

สภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
ในการประชุมครั้งที่868.....วันที่ ..27 ต.ค. 2565..
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วันที่ประทับตรา 6 ธ.ค. 2565



หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมผู้ประกอบการ
(หลักสูตรสหสาขาวิชา / หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566)

บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

หน้า

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป.....	1
1. รหัสและชื่อหลักสูตร.....	1
2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา.....	1
3. ลักษณะและประเภทของหลักสูตร.....	1
4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร.....	1
5. รูปแบบของหลักสูตร.....	2
6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร.....	2
7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน.....	3
8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา	3
9. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร.....	4
10. สถานที่จัดการเรียนการสอน.....	5
11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร.....	5
12. ผลกระทบต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน.....	5
13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน.....	6
หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร.....	7
1. ปรัชญา ความสำคัญ วัตถุประสงค์ของหลักสูตร และคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์.....	7
2. แผนพัฒนาปรับปรุง.....	9
หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร.....	10
1. ระบบการจัดการศึกษา.....	10
2. การดำเนินการหลักสูตร.....	10
3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน.....	12
4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา).....	38
5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย.....	38
หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล.....	40
1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต.....	40
2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน.....	41
3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา....	47
(Curriculum Mapping)	

หมวดที่ 5	หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต.....	52
1.	กฎ ระเบียบ หรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด).....	52
2.	กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต.....	52
3.	เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร.....	52
หมวดที่ 6	การพัฒนาคณาจารย์.....	53
1.	การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่.....	53
2.	การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์.....	53
หมวดที่ 7	การประกันคุณภาพหลักสูตร.....	54
1.	การกำกับมาตรฐาน.....	54
2.	บัณฑิต.....	54
3.	นิสิต.....	55
4.	อาจารย์.....	55
5.	หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน.....	56
6.	สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้.....	57
7.	ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน.....	58
หมวดที่ 8	การประเมินและการปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร.....	60
1.	การประเมินประสิทธิผลของการสอน.....	60
2.	การประเมินหลักสูตรในภาพรวม.....	60
3.	การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร.....	60
4.	การทบทวนผลการประเมินและการวางแผนปรับปรุง.....	60
ภาคผนวก.....	61	
	ภาคผนวก ก คำอธิบายรายวิชา.....	61
	ภาคผนวก ข เปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมและหลักสูตรปรับปรุง.....	62
	ภาคผนวก ค รายชื่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและรายชื่อผู้วิพากษ์หลักสูตร.....	74
	ภาคผนวก ง ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร.....	76
	ภาคผนวก จ ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร.....	77
	ภาคผนวก ฉ ประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่องเกณฑ์คะแนนทดสอบวัดความรู้.....	204
	ความสามารถทางภาษาอังกฤษสำหรับผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรดุขฎิบัณฑิตและหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต พ.ศ. 2557 และประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง เกณฑ์คะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษสำหรับผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรดุขฎิบัณฑิต และหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต พ.ศ. 2558	

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมผู้ประกอบการ (หลักสูตรสหสาขาวิชา)
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
คณะ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะนิเทศศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร
 - รหัสหลักสูตร 25500011110435
 - ชื่อหลักสูตร
 - (ภาษาไทย) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมผู้ประกอบการ (หลักสูตรสหสาขาวิชา)
 - (ภาษาอังกฤษ) Master of Science Program in Technology Management and Innopreneurship (Interdisciplinary Program)
2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา
 - 2.1 ชื่อปริญญา
 - (ภาษาไทย : ชื่อเต็ม) วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
 - (ภาษาไทย : อักษรย่อ) วท.ม.
 - (ภาษาอังกฤษ : ชื่อเต็ม) Master of Science
 - (ภาษาอังกฤษ : อักษรย่อ) M.Sc.
 - *2.2 ชื่อสาขาวิชาที่ระบุใน TRANSCRIPT
 FIELD OF STUDY : Technology Management and Innopreneurship
- *3. ลักษณะและประเภทของหลักสูตร
 - 3.1 ประเภทของหลักสูตร
 - เชิงการจัดการ หลักสูตรปกติ หลักสูตรนานาชาติ หลักสูตรภาษาอังกฤษ
 - เชิงการจัดเก็บเงิน หลักสูตรปกติ หลักสูตรพิเศษ
4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 45 หน่วยกิต
5. รูปแบบของหลักสูตร
 - 5.1 รูปแบบ ปริญญาตรี ประกาศนียบัตรบัณฑิต ปริญญาโท
 ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ปริญญาเอก

5.2 ภาษาที่ใช้ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ภาษา..... ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.3 การรับเข้าศึกษา นิสิตไทย นิสิตต่างชาติ รับทั้งสองกลุ่ม

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรของสถาบันโดยเฉพาะ

เป็นหลักสูตรที่จัดทำความร่วมมือกับสถาบันอื่น

สถาบันการศึกษาในประเทศ ได้แก่.....

ร่วมมือในลักษณะ.....

สถาบันการศึกษาต่างประเทศ ได้แก่.....

ร่วมมือในลักษณะ.....

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ปริญญาเดียว

ปริญญาร่วม ร่วมกับมหาวิทยาลัย

2 ปริญญา ร่วมกับมหาวิทยาลัย

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

6.1 สถานภาพหลักสูตร

หลักสูตรใหม่ พ.ศ.....

กำหนดเปิดสอน ระบบทวิภาค ภาคการศึกษาต้น ภาคการศึกษาปลาย
ปีการศึกษา.....

ระบบตรีภาค ภาคการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา.....

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ....2566....

กำหนดเปิดสอน ระบบทวิภาค ภาคการศึกษาต้น ภาคการศึกษาปลาย
ปีการศึกษา 2566

ระบบตรีภาค ภาคการศึกษาที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา.....

ปรับปรุงจากหลักสูตร ชื่อ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจเทคโนโลยีและ

การจัดการนวัตกรรม (หลักสูตรสหสาขาวิชา)

ปรับปรุงครั้งสุดท้าย เมื่อปีการศึกษา...2561...

6.2 การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

6.2.1 ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการวิชาการของมหาวิทยาลัย

ในการประชุมครั้งที่ 10/2565 (วาระพิเศษ) วันที่ 23 กันยายน 2565

6.2.2 ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการนโยบายวิชาการ

ในการประชุมครั้งที่ 10/2565 วันที่ 4 ตุลาคม 2565

6.2.3 ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย

ในการประชุมครั้งที่ 868 วันที่ 27 ตุลาคม 2565

6.2.4 ได้รับการรับรองหลักสูตรโดยองค์กรวิชาชีพ..... เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรจะได้รับการเผยแพร่ว่าเป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2552 ในปีการศึกษา 2567

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

8.1 ทำงานในสถานประกอบการภาคธุรกิจ โดยมีความชำนาญในด้านการจัดการนวัตกรรมและเทคโนโลยีให้แก่ภาครัฐและเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ

8.2 ผู้ประกอบธุรกิจส่วนตัว

8.3 เป็นที่ปรึกษาด้านนวัตกรรมให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในภาครัฐ เอกชน

8.4 อาจารย์หรือวิทยากรทางด้านนวัตกรรมในสถาบันการศึกษา ทั้งภาครัฐและเอกชน

8.5 ผู้บริหารทุกระดับ

9. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ (เรียงลำดับจาก คุณวุฒิสูงสุดถึง ระดับ ป.ตรี)	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานทางวิชาการ (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)					
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความวิชาการ	ผลงานวิชาการ ในลักษณะ ตีพิมพ์	ผลงานวิชาการ รับใช้สังคม
1.	ศาสตราจารย์ ดร. ขวลิต รัตนธรรมสกุล 3 8097 00059 XX X	Ph.D. M.Eng. วศ.บ.	Environmental Engineering Environmental Engineering วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	The U. of Tokyo The U. of Tokyo จุฬาฯ	2539	6	-	-	-	-	-
					2536						
					2534						
2.	รองศาสตราจารย์ ดร. ไพรมา อิศรเสนา ณ อยุธยา 3 1009 01027 XX X	Ph.D. M.A. (Hons) อ.บ. (เกียรตินิยม อันดับ 1 เหรียญทอง)	Design (Design Planning) และ Human-centered Design Design & Environmental Analysis (Interior Environmental Design) การออกแบบอุตสาหกรรม	Illinois Institute of Technology, USA Cornell U., USA จุฬาฯ	2545	4	-	-	-	3	-
					2541						
					2538						
3.	อาจารย์ ดร. ไกรวุฒิ จุลพงศธร 3 1004 00198 XX X	Ph.D. M.A. นศ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 1)	Research in Film Studies Film Studies (Distinction) การโฆษณา	Queen Mary U. of London Queen Mary U. of London จุฬาฯ	2561	4	-	-	-	-	-
					2555						
					2545						

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

ภายในมหาวิทยาลัย สำนักงานหลักสูตรการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม
ผู้ประกอบการ

ชั้น 10 อาคารเฉลิมราชกุมารี 60 พรรษา

ภายนอกมหาวิทยาลัย หน่วยงาน.....

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

นวัตกรรมหรือเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วแบบก้าวกระโดดในปัจจุบัน ส่งผลต่อพฤติกรรมการดำเนินชีวิตของผู้บริโภค ทำให้สามารถเข้าถึงสินค้าและบริการต่างๆ ได้ง่ายขึ้นผ่านเครือข่ายสื่อสารไร้สาย จึงเกิดเป็นการหยุดชะงักทางดิจิทัล (Digital Disruption) ที่เปลี่ยนแปลงรูปแบบธุรกิจจากเดิมไปสู่รูปแบบธุรกิจแพลตฟอร์มดิจิทัลแบบเครือข่าย ซึ่งส่งผลกระทบต่อวงการธุรกิจ อุตสาหกรรมที่ไม่ปรับตัวตามสถานการณ์ แต่การหยุดชะงักทางดิจิทัลยังถือเป็นโอกาสและความท้าทายในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เกิดขึ้นใหม่และพัฒนา รูปแบบธุรกิจใหม่ที่ตอบรับโจทย์ความต้องการและเข้าถึงผู้บริโภคได้

ผลกระทบที่เกิดขึ้นนี้ ยังส่งผลต่อแวดวงภาคการศึกษา จึงต้องมีการปรับตัวในการจัดเตรียมองค์ความรู้และการพัฒนาทักษะใหม่ๆ ที่จำเป็นต้องมีเพื่อสร้างนวัตกรรมรุ่นใหม่ นอกจากนี้ผู้ประกอบการในยุคปัจจุบันไม่ได้อาศัยเทคโนโลยีในการขับเคลื่อนธุรกิจให้พัฒนาเติบโตขึ้นแต่เพียงอย่างเดียว แต่ยังต้องอาศัยนวัตกรรมในขับเคลื่อนด้วย หลักสูตรจึงเห็นควรเปลี่ยนชื่อเป็น หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมผู้ประกอบการ (สหสาขาวิชา) เพื่อเน้นย้ำการสร้างนวัตกรรมและการพัฒนาแพลตฟอร์ม ที่พร้อมสำหรับยุคแห่งการเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัล

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

นวัตกรรมเข้ามามีบทบาทในการใช้ชีวิตประจำวัน และเป็นตัวขับเคลื่อนทิศทางการพัฒนาสังคมไทยในปัจจุบัน โดยนวัตกรรมสามารถเกิดขึ้นได้จากทุกสาขาวิชาชีพ อาจเป็นแนวคิดใหม่จากตัวบุคคล หรือภูมิปัญญาของชุมชน ดังนั้น หลักสูตรฯ จึงมุ่งเน้นการสร้างนวัตกรรม ที่ตอบโจทย์และตรงกับความต้องการของสังคม เพื่อให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยที่มีบทบาทในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของชาติ

12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

จากสถานการณ์ทางด้านการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม ส่งผลให้เกิดการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรเพื่อตอบสนองความต้องการของภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม ดังนั้นหลักสูตรจึงเน้นการผลิตบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการเชื่อมโยงองค์ความรู้ วิจัย ผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกิดเป็นนวัตกรรม และสามารถพัฒนานวัตกรรมด้านการบริหารจัดการให้เกิดประโยชน์เชิงธุรกิจได้

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีพันธกิจสำคัญในการสร้างสรรค์องค์ความรู้และนวัตกรรม กระตุ้นธุรกิจนวัตกรรมเพื่อสังคม เกิดผลงานวิจัยบูรณาการเชิงลึกและกว้าง เพิ่มนวัตกรรมหลักสูตร และการบูรณาการข้ามศาสตร์ การพัฒนาหลักสูตรจึงเน้นการผลิตบัณฑิตที่เป็นนวัตกรรมที่มีความรู้ ความคิด และความสามารถในการสร้างมูลค่าและคุณค่าจากทรัพยากรที่มีอยู่ ที่ได้มาตรฐานในระดับชาติ ระดับนานาชาติ สามารถนำไปบูรณาการและประยุกต์ให้สอดคล้องกับการพัฒนาท้องถิ่น สังคม และประเทศชาติได้

13. ความสัมพันธ์ (ถ้ามี) กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

13.1 รายวิชาของหลักสูตรอื่นที่นำมาบรรจุในหลักสูตรนี้

ไม่มี

13.2 รายวิชาของหลักสูตรนี้ที่หลักสูตรอื่นนำไปใช้

ไม่มี

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ วัตถุประสงค์ของหลักสูตร และคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

1.1 ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งเน้นการสร้างนวัตกรรมรุ่นใหม่ที่มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่มีความรู้ความเข้าใจกระบวนการสร้างนวัตกรรมเชิงบูรณาการ สามารถพัฒนาแนวคิดเชิงสร้างสรรค์เกิดเป็นธุรกิจใหม่ และนำออกสู่ตลาดเพื่อการพาณิชย์ รวมถึงสามารถกำหนดแผนเชิงนโยบายเชิงยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาบริหารจัดการนวัตกรรมการของประเทศ

1.2 ความสำคัญของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจเทคโนโลยีและการจัดการนวัตกรรม (หลักสูตรสหสาขาวิชา) เริ่มเปิดดำเนินการตั้งแต่ปีการศึกษา 2550 และปรับปรุงหลักสูตรฯ ครั้งล่าสุดในปี 2561 โดยอาจกล่าวได้ว่าโลกในปัจจุบันนี้ได้ถูกทำให้หยุดชะงัก (Disrupt) จากความก้าวหน้าอย่างรวดเร็วทางเทคโนโลยีดิจิทัล การเกิดนวัตกรรมและเทคโนโลยีในรูปแบบใหม่ๆ ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงวิถีการดำรงชีวิตและการเข้าถึงสินค้าและบริการของผู้บริโภค ที่ดำเนินการบนแพลตฟอร์มดิจิทัลมากขึ้น การดำเนินธุรกิจจึงต้องปรับตัวจากการสร้างเทคโนโลยี มาเป็นการประยุกต์ใช้นวัตกรรมนำทาง ตั้งแต่กระบวนการผลิต การพัฒนาสินค้า เพื่อสร้างความก้าวหน้าทางธุรกิจ ความมั่นคงและความยั่งยืนในกระแสโลกแห่งการเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัลได้

การจัดเตรียมองค์ความรู้และการพัฒนาทักษะใหม่ เป็นสิ่งสำคัญในการพัฒนาหลักสูตรให้เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลง ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การออกแบบ การบริหารจัดการ การจัดการเรียนการสอนผสมผสานระหว่างความรู้ภาคทฤษฎีพื้นฐานและความรู้เชิงประยุกต์ในสัดส่วนที่เหมาะสม ให้มีความสอดคล้องกับบริบทหรือปัจจัยที่เปลี่ยนไปเพื่อสร้างนวัตกรรมรุ่นใหม่สำหรับภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมในอนาคต

การปรับปรุงครั้งนี้ ได้เปลี่ยนชื่อเป็นหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมผู้ประกอบการ โดยในส่วนของโครงสร้างหลักสูตร ได้เปลี่ยนแปลงรายวิชาบังคับของ แผนการศึกษา ก และ แผนการศึกษา ข ทำให้จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ ยังได้ปรับเปลี่ยนรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร ให้มีคุณสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ของสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา

1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.3.1 วัตถุประสงค์ของหลักสูตรเดิม

1) เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้ ทักษะ และศักยภาพในการบูรณาการองค์ความรู้สหศาสตร์ด้านธุรกิจเทคโนโลยีและการจัดการนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาผลงานนวัตกรรมที่นำไปใช้ได้ ในเชิงพาณิชย์

2) เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์โดยการต่อยอดผลงานการประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูงสู่นวัตกรรม ที่ก่อให้เกิดประโยชน์เชิงธุรกิจ

3) เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีวิสัยทัศน์ ใฝ่รู้ ความเป็นผู้นำ และสามารถเป็นผู้ประกอบการด้านธุรกิจเทคโนโลยีและการจัดการนวัตกรรม สามารถกำหนดนโยบายและกลยุทธ์การพัฒนาวัตกรรมการในองค์กร และในระดับประเทศ

1.3.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตรปรับปรุง

1) เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้ ทักษะ และศักยภาพในการบูรณาการองค์ความรู้สหศาสตร์ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาผลงานนวัตกรรมที่นำไปใช้ได้เชิงพาณิชย์

2) เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์โดยการต่อยอดผลงานด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดประโยชน์เชิงธุรกิจ

3) เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีวิสัยทัศน์ ใฝ่รู้ ความเป็นผู้นำ และสามารถเป็นผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม สามารถกำหนดนโยบายและกลยุทธ์การพัฒนาวัตกรรมการในองค์กร และในระดับประเทศ

*1.4 คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คือ บัณฑิตจุฬาฯ เป็นผู้ที่มีคุณค่าของสังคมโลก ซึ่งประกอบด้วย 9 องค์ประกอบ 14 ประเด็น ดังนี้ 1. มีความรู้ (รู้รอบ รู้ลึก) 2. มีคุณธรรม (มีคุณธรรมและจริยธรรม มีจรรยาบรรณ) 3. คิดเป็น (สามารถคิดอย่างมีวิจารณญาณ สามารถคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีทักษะในการคิดแก้ปัญหา) 4. ทำเป็น (มีทักษะทางวิชาชีพ มีทักษะทางการสื่อสาร มีทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศ มีทักษะทางคณิตศาสตร์และสถิติ มีทักษะการบริหารจัดการ) 5. ใฝ่รู้และรู้จักวิธีการเรียนรู้ (ใฝ่รู้ รู้จักวิธีการเรียนรู้) 6. มีภาวะผู้นำ 7. มีสุขภาพ 8. มีจิตอาสาและสำนึกสาธารณะ 9. ดำรงความเป็นไทยในกระแสโลกาภิวัตน์

สำหรับคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรมีลักษณะเด่น คือ

1) มีทักษะในการแสวงหาความรู้ และการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยตนเอง

2) สามารถสร้างผลงานจากการประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจนเป็นนวัตกรรมและบริหารจัดการนวัตกรรมให้เกิดประโยชน์เชิงธุรกิจ

3) สามารถใช้ความรู้ด้านนวัตกรรมเพื่อสร้างความก้าวหน้าให้ประเทศชาติและความเป็นอยู่ที่ดีของสังคม

4) มีคุณธรรม จริยธรรม และมีจรรยาบรรณในวิชาชีพ

5) มีความรับผิดชอบต่อสังคมและมุ่งผลประโยชน์ส่วนรวมเป็นที่ตั้ง

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนการพัฒนา/ เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
ปรับปรุงหลักสูตรมหาบัณฑิตให้ มีมาตรฐานตามและหรือสูงกว่าที่ สกอ. กำหนด	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัย และให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ของบริบทเชิงเศรษฐกิจและสังคม - ส่งเสริมให้ผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง (Student Center) - ส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจในการ แลกเปลี่ยนและเผยแพร่องค์ความรู้ ของนิสิต 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนและคุณภาพของผลงานการ เผยแพร่ทางวิชาการในระดับ ชาติและ นานาชาติ - จำนวนทรัพย์สินทางปัญญา - จำนวนนวัตกรรมที่เป็นผลงานของ นิสิตในหลักสูตรฯ
ปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้อง กับความต้องการของสถาบัน การศึกษาขององค์กรภาครัฐและ เอกชนทั้งในประเทศและ ต่างประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามความเปลี่ยนแปลงในความ ต้องการด้านความสามารถของบัณฑิต ที่สถาบันการศึกษาและองค์กรภาค ธุรกิจต้องการ - สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาค ธุรกิจ ภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อ คุณภาพบัณฑิตเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5
พัฒนาบุคลากรด้านการเรียน การสอนและบริการวิชาการ ให้มี ประสบการณ์จากการนำความรู้ ไปปฏิบัติงานจริง	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนบุคลากรด้านการเรียนการ สอนให้มีความรู้และประสบการณ์ใน บริการวิชาการแก่องค์กรภายนอก - สนับสนุนการสร้างร่วมมือระหว่าง สถาบันในประเทศและต่างประเทศ 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนงานบริการวิชาการต่อสังคม และองค์กรภายนอก - จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่สนับสนุน การเรียนการสอนโดยบุคคล องค์กร และ ชุมชนภายนอกมีส่วนร่วม - จำนวนความร่วมมือระหว่างสถาบันใน ประเทศและต่างประเทศ
ปรับปรุงคุณภาพการเรียนการ สอน และการสอบต่างๆ เพื่อให้ นิสิตสำเร็จการศึกษาได้ตามแผน ที่หลักสูตรกำหนด	<ul style="list-style-type: none"> - แยกการเรียนการสอนระดับปริญญา โทและปริญญาเอกออกจากกัน - การกำหนดแนวทางและขั้นตอนการ สอบวิทยานิพนธ์ที่ชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดรายวิชาบังคับและวิชาเลือกใหม่ เพิ่มเติมที่เหมาะสมแต่ละระดับ - จำนวนนิสิตที่สำเร็จการศึกษาตาม แผนเพิ่มขึ้น

*การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

- หลักสูตรระดับปริญญาตรี เป็นไปตามประกาศว่าด้วยการรับนักเรียนเข้าศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและประกาศของสมาคมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (สอท.)
- หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา เป็นไปตามคู่มือการสมัครเข้าศึกษาซึ่งบัณฑิตวิทยาลัยจะประกาศให้ทราบในปีการศึกษานั้น หรือคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ พิจารณาแล้ว เห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้ปัญหาของนิสิตแรกเข้า

- 1) นิสิตมีพื้นฐานความรู้บางรายวิชาไม่เพียงพอ
- 2) นิสิตมีทักษะภาษาอังกฤษไม่เพียงพอต่อการศึกษาค้นคว้าจากภาษาต่างประเทศด้วย

ตนเอง

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนิสิตในข้อ 2.3

คณะกรรมการบริหารหลักสูตรร่วมกับคณาจารย์ผู้สอนได้เตรียมแนวทางการแก้ไขปัญหาของนิสิตแรกเข้า ดังนี้

- 1) ให้นิสิตเรียนวิชาแขนงต่างๆ เพิ่มเติม
- 2) ส่งเสริมให้นิสิตพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษโดยการลงทะเบียนเรียนวิชาภาษาอังกฤษ

เพิ่มเติม

2.5 แผนการรับนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

สถานภาพนิสิต	จำนวนนิสิตแต่ละปีการศึกษา				
	2566	2567	2568	2569	2570
นิสิตใหม่	25	25	25	25	25
นิสิตเก่า	40	25	25	25	25
รวม	65	50	50	50	50
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	40	25	25	25	25

a. งบประมาณตามแผน

2.6.1 งบประมาณรายรับ (หน่วย : บาท)

รายละเอียดรายรับ	ปีงบประมาณ				
	2566	2567	2568	2569	2570
ค่าเล่าเรียน	1,560,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	7,800,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000
เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	-	-	-	-	-
รวมรายรับ	9,360,000	7,200,000	7,200,000	7,200,000	7,200,000

2.6.2 งบประมาณรายจ่าย (หน่วย : บาท)

หมวดเงิน	ปีงบประมาณ				
	2566	2567	2568	2569	2570
ก. งบดำเนินการ					
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000
2. ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน (ไม่รวม 3)	5,400,000	5,220,000	5,220,000	5,220,000	5,220,000
3. ทุนการศึกษา	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
4. ใช้จ่ายระดับมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-
รวม (ก)	7,100,000	6,920,000	6,920,000	6,920,000	6,920,000
หมวดเงิน	ปีงบประมาณ				
	2566	2567	2568	2569	2570
ข. งบลงทุน					
ค่าครุภัณฑ์	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000
รวม (ข)	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000
รวม (ก) + (ข)	7,300,000	7,120,000	7,120,000	7,120,000	7,120,000
จำนวนนิสิต *	65	50	50	50	50
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต	112,308	142,400	142,400	142,400	142,400

* หมายเหตุ จำนวนนิสิตรวมหลักสูตรเก่าและหลักสูตรปรับปรุง

b. ระบบการศึกษา

- แบบชั้นเรียน
- แบบทางไกลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์เป็นหลัก
- แบบทางไกลผ่านสื่อแพรภาพและเสียงเป็นสื่อหลัก
- แบบทางไกลทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อหลัก (E-learning)
- แบบทางไกลทางอินเทอร์เน็ต
- อื่นๆ (ระบุ)

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชา และการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย (ถ้ามี)

การเทียบโอนหน่วยกิตรายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัยให้เป็นไปตามระเบียบ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา



3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

วันที่ประทับตรา 6 ธ.ค. 2565

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร (แผน ก แบบ ก2 และแผน ข) 45 หน่วยกิต
ระยะเวลาการศึกษา 2 ปี

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	45	45
จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเรียน	27	39
- รายวิชาบังคับ	27	36
- รายวิชาเลือก	-	3
จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์	18	-
จำนวนหน่วยกิตรายวิชาค้นคว้าอิสระ	-	6

หมายเหตุ

1. นิสิตต้องลงทะเบียนรายวิชา 2022510 การศึกษาดูงานด้านนวัตกรรม ในภาคการศึกษาใดการศึกษาหนึ่งในขณะที่นิสิตมีสถานภาพเป็นนิสิตปกติ โดยไม่นับหน่วยกิต ประเมินผลเป็น S/U และต้องได้รับสัญลักษณ์ S ก่อนสำเร็จการศึกษา

3.1.3 รายวิชา

1) รายวิชาบังคับ	แผน ก แบบ ก2	27 หน่วยกิต
2022507 สตาร์ทอัปนวัตกรรมดิจิทัล	Digital Innovations Startups	3(3-0-9)
2022510* การศึกษาดูงานด้านนวัตกรรม	Innovation Field Trip	S/U
2022511* การเป็นนวัตกรรมผู้ประกอบการ	Innopreneurship	3(3-0-9)
2022512* การวางแผนนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์	Innovation and Product Planning	3(3-0-9)
2022513* การใช้ความคิดเชิงปฏิบัติเพื่อสร้างนวัตกรรม	Implementing Thinking for Innovation	3(3-0-9)
2022514* หลักการพื้นฐานในการบริหารจัดการเทคโนโลยี	Principles of Technology Management	3(3-0-9)
2022515* อินไซต์ผู้บริโภคในยุคดิจิทัล	Digital Consumer Insight	3(3-0-9)

2022516*	หลักการนวัตกรรม Principles of Innovation	3(2-3-7)
2022517*	หลักการวิทยาการวิจัยนวัตกรรมผู้ประกอบการ Principles of Research Methodology for Innopreneurship	3(3-0-9)
2022518*	พื้นฐานพาณิชย์กรรมเทคโนโลยี Fundamental of Technology Commercialization	3(3-0-9)
แผน ข		36 หน่วยกิต
2022507	สตาร์ทอัปนวัตกรรมดิจิทัล Digital Innovation Startups	3(3-0-9)
2022510*	การศึกษาดูงานด้านนวัตกรรม Innovation Field Trip	S/U
2022511*	การเป็นนวัตกรรมผู้ประกอบการ Innopreneurship	3(3-0-9)
2022512*	การวางแผนนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ Innovation and Product Planning	3(3-0-9)
2022513*	การใช้ความคิดเชิงปฏิบัติเพื่อสร้างนวัตกรรม Implementing Thinking for Innovation	3(3-0-9)
2022514*	หลักการพื้นฐานในการบริหารจัดการเทคโนโลยี Principles of Technology Management	3(3-0-9)
2022515*	อินไซด์ผู้บริโภคในยุคดิจิทัล Digital Consumer Insight	3(3-0-9)
2022516*	หลักการนวัตกรรม Principles of Innovation	3(2-3-7)
2022517*	หลักการวิทยาการวิจัยนวัตกรรมผู้ประกอบการ Principles of Research Methodology for Innopreneurship	3(3-0-9)
2022518*	พื้นฐานพาณิชย์กรรมเทคโนโลยี Fundamental of Technology Commercialization	3(3-0-9)
2022519*	การจัดการด้านการเงินสำหรับผู้ประกอบการ Financial Management for Entrepreneurship	3(3-0-9)
2022520*	การจัดการด้านการตลาดสำหรับผู้ประกอบการ Marketing Management for Entrepreneurship	3(3-0-9)
2022521*	การจัดการเชิงกลยุทธ์สำหรับผู้ประกอบการ Strategic Management for Entrepreneurship	3(3-0-9)

1) รายวิชาเลือก แผน ก แบบ ก2	-	หน่วยกิต
แผน ข	3	หน่วยกิต
2022501 การจัดการทรัพย์สินทางปัญญา		3(3-0-9)
Intellectual Property Management		
2022506 นวัตกรรมจากการสร้างสรรค์ร่วมระหว่างสถาบันการศึกษา		3(2-3-7)
กับภาคอุตสาหกรรม		
Innovations from Institute-Industry Co-Design		
2022522* การบ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี		3(3-0-9)
Technoprenuerial Incubator		
2022523* ทรานส์มีเดียและการเล่าเรื่องดิจิทัล		3(3-0-9)
Transmedia and Digital Storytelling		
2104681 การบริหารและการปรับปรุงคุณภาพ		3(3-0-9)
Quality Management and Improvement		
2302651 เคมีอุตสาหกรรม		3(3-0-9)
Industrial Chemistry		
2502647 การออกแบบเชิงกลยุทธ์เพื่อการสร้างแบรนด์		3(3-0-9)
Strategic Design for Branding		
2502650 การจัดการการออกแบบและการเป็นผู้ประกอบการ		3(3-0-9)
Design Management and Entrepreneurship		
2602541 การจัดการการดำเนินงาน		3(3-0-9)
Operations Management		
2602601 พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ และกิจการดิจิทัล		3(3-0-9)
Electronic Commerce and Digital Enterprises		
2602654 องค์กรแห่งการเรียนรู้และการจัดการความรู้ในองค์กร		3(3-0-9)
Learning Organization and Knowledge Management		
2602664 ความเป็นผู้นำและการบริหารการเปลี่ยนแปลง		3(3-0-9)
Leadership and Change Management		
2604468 การศึกษาความเป็นไปได้และประเมินโครงการ		3(3-0-9)
Feasibility Study and Project Evaluation		
2800575 การวางแผนกลยุทธ์และการประเมินผลเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-9)
แบบบูรณาการ		
Strategic Planning and Evaluation for Integrated		
Communications Marketing Management		

2) วิทยานิพนธ์ (แผน ก แบบ ก2)	18	หน่วยกิต
2022813 วิทยานิพนธ์ Thesis	18	หน่วยกิต
3) รายวิชาค้นคว้าอิสระ (แผน ข)	6	หน่วยกิต
2022701 โครงการพิเศษ Special Project	6	หน่วยกิต
4) การสอบประมวลความรู้ (แผน ข)	S/U	
2022896 การสอบประมวลความรู้ Comprehensive Examination	S/U	

3.1.4 แผนการศึกษา

1) แผน ก แบบ ก2ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

		หน่วยกิต
2022511	การเป็นนวัตกรรมผู้ประกอบการ	3
2022512	การวางแผนนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์	3
2022513	การใช้ความคิดเชิงปฏิบัติเพื่อสร้างนวัตกรรม	3
	รวม	9

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

2022514	หลักการพื้นฐานในการบริหารจัดการเทคโนโลยี	3
2022515	อินเทอร์เน็ตยุคใหม่ในยุคดิจิทัล	3
2022516	หลักการนวัตกรรม	3
	รวม	9

ปีที่ 1 ภาคฤดูร้อน

2022517	หลักการวิทยาการวิจัยนวัตกรรมผู้ประกอบการ	3
2022518	พื้นฐานพาณิชย์กรรมเทคโนโลยี	3
	รวม	6

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

		หน่วยกิต
2022813	วิทยานิพนธ์	9
2022507	สตาร์ตอัปนวัตกรรมดิจิทัล	3
	รวม	12

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

2022510	การศึกษาดูงานด้านนวัตกรรม	S/U
2022813	วิทยานิพนธ์	9
	รวม	9
	รวมตลอดหลักสูตร	<u>45</u>

2) แผน ขปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

2022511	การเป็นนวัตกรรมผู้ประกอบการ	3
2022512	การวางแผนนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์	3
2022513	การใช้ความคิดเชิงปฏิบัติเพื่อสร้างนวัตกรรม	3
	รวม	9

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

2022514	หลักการพื้นฐานในการบริหารจัดการเทคโนโลยี	3
2022515	อินไซด์ผู้บริโภคในยุคดิจิทัล	3
2022516	หลักการนวัตกรรม	3
	รวม	9

ปีที่ 1 ภาคฤดูร้อน

2022517	หลักการวิทยาการวิจัยนวัตกรรมผู้ประกอบการ	3
2022518	พื้นฐานพาณิชย์กรรมเทคโนโลยี	3
	รวม	6

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

2022519	การจัดการด้านการเงินสำหรับผู้ประกอบการ	3
2022520	การจัดการด้านการตลาดสำหรับผู้ประกอบการ	3
2022507	สตาร์ตอัปนวัตกรรมดิจิทัล	3
2022896	การสอบประมวลความรู้	S/U
	รวม	9

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย


2022701	โครงการพิเศษ	6
2022521	การจัดการเชิงกลยุทธ์สำหรับผู้ประกอบการ	3
xxxxxxx	รายวิชาเลือก	3
2022510	การศึกษาดูงานด้านนวัตกรรม	<u>S/U</u>
	รวม	12
	รวมตลอดหลักสูตร	<u>45</u>

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา (ภาคผนวก ก)

*3.1.6 เปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมและหลักสูตรปรับปรุง (ภาคผนวก ข)

3.2 ชื่อ สกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานวิชาการ (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)					ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา (ตั้งแต่ปีการศึกษาที่ใช้หลักสูตรฉบับนี้)					
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความวิชาการ	ผลงานวิชาการ ในลักษณะอื่น	ผลงานวิชาการ รับใช้สังคม	2566	2567	2568	2569	
1.	ศาสตราจารย์ ดร. ขวลิต รัตนธรรมสกุล* 3 8097 00059 XX X	Ph.D.	Environmental Engineering	The U. of Tokyo	2539	6	-	-	-	-	-	192	192	192	192	
		M.Eng.	Environmental Engineering	The U. of Tokyo	2536											
		วศ.บ.	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	จุฬาฯ	2534											
2.	รองศาสตราจารย์ ดร. ไปรมา อิศรเสนา ณ อยุธยา* 3 1009 01027 XX X	Ph.D.	Design (Design Planning) และ Human- centered Design	Illinois Institute of Technology	2545	4	-	-	-	3	-	192	192	192	192	
		M.A. (Hons)	Design & Environmental Analysis (Interior Environmental Design)	Cornell U.	2541											
		อ.บ. (เกียรตินิยม อันดับ 1 เหรียญทอง)	การออกแบบ อุตสาหกรรม	จุฬาฯ	2538	 <p>สภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว ในการประชุมครั้งที่ 868 วันที่ 27 ต.ค. 2565 บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ประทับตรา 6 ต.ค. 2565</p>										
3.	อาจารย์ ดร. ไกรวุฒิ จุลพงศธร 3 1004 00198 XX X	Ph.D.	Research in Film Studies	Queen Mary U. of London	2561	4	-	-	-	-	-	192	192	192	192	
		M.A.	Film Studies (Distinction)	Queen Mary U. of London	2555											
		นศ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 1)	การโฆษณา	จุฬาฯ	2545											

*อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานวิชาการ (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)					ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา (ตั้งแต่ปีการศึกษาที่ใช้หลักสูตรฉบับนี้)				
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความวิชาการ	ผลงานวิชาการ ในลักษณะอื่น	ผลงานวิชาการ รับใช้สังคม	2566	2567	2568	2569
4.	ศาสตราจารย์ ดร. สอน เอกสิทธิ์ 3 1009 01363 XX X	Ph.D. วศ.ม. วท.บ.	Macromolecular Science เทคโนโลยีพอลิเมอร์ เคมี	Case Western Reserve U. จุฬาฯ จุฬาฯ	2539	6	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2535										
					2532										
5.	รองศาสตราจารย์ ดร. วิเลิศ ภูริวัชร 3 1009 04269 XX X	D.Phil. M.P.P.M. บธ.ม. บธ.บ. (เกียรตินิยม)	Management Studies Public and Private Management การตลาด การธนาคารและการเงิน	U. of Oxford Yale U. ม.ธรรมศาสตร์ จุฬาฯ	2547	7	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2540										
					2537										
					2532										
6.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กวิน อัครวานันท์ 1 1009 00014 XX X	วท.ด. M.S. B.S.	ธุรกิจเทคโนโลยีและ การจัดการนวัตกรรม Computer Science Computer Science	จุฬาฯ Stanford U. Stanford U.	2559	3	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2550										
					2549										
7.	ศาสตราจารย์ ดร. นงนุช เหมืองสิน 3 1017 00846 XX X	Ph.D. วท.บ.	Chemistry เคมี	U. of Manchester Institute of Science and Technology จุฬาฯ	2541	5	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2536										
8.	ศาสตราจารย์ ดร. ธวัชชัย ชรินพณิชกุล 3 1020 01220 XX X	D.Eng. M.Eng. วศ.บ.	Chemical Engineering Chemical Engineering วิศวกรรมเคมี	The U. of Tokyo The U. of Tokyo จุฬาฯ	2535	6	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2532										
					2529										

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานวิชาการ (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)					ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา (ตั้งแต่ปีการศึกษาที่ใช้หลักสูตรฉบับนี้)				
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความวิชาการ	ผลงานวิชาการ ในลักษณะอื่น	ผลงานวิชาการ รับใช้สังคม	2566	2567	2568	2569
9.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรรถวิทย์ สุดแสง 3 1014 00900 XX X	Ph.D.	Computer Science	U. of Illinois at Urbana-Champaign	2542	4	-	-	-	-	-	192	192	192	192
		M.S.	Computer Science	U. of Illinois at Urbana-Champaign	2537										
		วศ.บ.	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จุฬาฯ	2534										
10.	รองศาสตราจารย์ ดร. ดวงหทัย เพ็ญตระกูล 3 1001 00741 XX X	Ph.D.	Polymer Science and Technology	U. of Manchester Institute of Science and Technology	2542	5	-	-	-	-	-	192	192	192	192
		M.Sc.	Polymer Science and Technology	U. of Manchester Institute of Science and Technology	2538										
		B.Sc.	Polymer Science and Technology	U. of Manchester Institute of Science and Technology	2536										
11.	รองศาสตราจารย์ ดร. มงคลชัย วิริยะพินิจ 3 1021 00198 XX X	Ph.D.	Education	U. of Warwick	2548	3	-	-	1	-	-	192	192	192	192
		M.Sc.	Analysis, Design, and Management of Information System	London School of Economics and Political Science	2543										
		B.S.	Business Administration	U. of Oregon	2540										

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานวิชาการ (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)						ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา (ตั้งแต่ปีการศึกษาที่ใช้หลักสูตรฉบับนี้)			
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความวิชาการ	ผลงานวิชาการ ในลักษณะอื่น	ผลงานวิชาการ รับใช้สังคม	2566	2567	2568	2569
12.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรุณี หงษ์ศิริวัฒน์ 3 1010 00401 XX X	ค.ด. ค.ม. ค.บ.	อุดมศึกษา สถิตการศึกษ มัธยมศึกษา (วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์)	จุฬาฯ จุฬาฯ จุฬาฯ	2550	5	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2544										
					2542										
13.	ศาสตราจารย์ ดร. เนาวนิตย์ สงคราม 3 7105 00713 XX X	ค.ด. ศศ.ม. ค.ม. ค.บ.	เทคโนโลยีและสื่อสาร การศึกษา ยุโรปศึกษา โสตทัศนศึกษา สังคมศึกษา-เทคโนโลยี ทางการศึกษา	จุฬาฯ จุฬาฯ จุฬาฯ จุฬาฯ	2550	5	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2546										
					2543										
					2538										
14.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธีรวดี ถังคบุตร 3 1004 00146 XX X	ค.ด. วท.ม. ค.บ.	เทคโนโลยีและสื่อสาร การศึกษา วิทยาการคอมพิวเตอร์ การศึกษานอกระบบ โรงเรียนและคอมพิวเตอร์ การศึกษา	จุฬาฯ ม.อัสสัมชัญ จุฬาฯ	2552	3	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2549										
					2542										
15.	ศาสตราจารย์ ดร. ยุทธนันท์ บุญยงมณีรัตน์ 3 1008 00152 XX X	Ph.D. B.Sc.	Materials Science and Engineering Materials Science and Engineering	Massachusetts Institute of Technology Brown U.	2549	5	-	-	1	-	-	192	192	192	192
					2545										

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานวิชาการ (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)					ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา (ตั้งแต่ปีการศึกษาที่ใช้หลักสูตรฉบับนี้)				
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความวิชาการ	ผลงานวิชาการ ในลักษณะอื่น	ผลงานวิชาการ รับใช้สังคม	2566	2567	2568	2569
16.	รองศาสตราจารย์ ดร. ธาตรี ใต้ฟ้าพูล 3 7399 0221 XX X	นศ.ด. นศ.ม. ว.บ. (เกียรติคุณอันดับ 1)	นิเทศศาสตร์ การสื่อสารมวลชน หนังสือพิมพ์	จุฬาฯ จุฬาฯ ม.ธรรมศาสตร์	2548	5	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2542										
					2533										
17.	รองศาสตราจารย์ ดร. ดนุพล หุ่นโสภณ 3 1101 00970 XX X	บธ.ด. ศศ.ม. วศ.บ.	การตลาด เศรษฐศาสตร์ วิศวกรรมโทรคมนาคม และโครงข่าย	จุฬาฯ จุฬาฯ ส.เทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	2553	6	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2544										
					2541										
18.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธีระ ฉววรรณกุล 3 1006 01294 XX X	Ph.D. Grad.Cert. M.S. บธ.ม. วศ.บ.	Engineering Management Financial Engineering Engineering Management บริหารธุรกิจ วิศวกรรมโยธา	U. of Missouri-Rolla U. of Missouri-Rolla U. of Missouri-Rolla จุฬาฯ จุฬาฯ	2550	6	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2550										
					2546										
					2545										
					2539										
19.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุภารัตน์ ต้นทองศักดิ์กุล 3 1101 02292 XX X	Ph.D. วท.ม. วศ.บ.	Finance การเงิน วิศวกรรมอุตสาหกรรม	The Australian National U. จุฬาฯ จุฬาฯ	2548	4	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2541										
					2537										

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานวิชาการ (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)						ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา (ตั้งแต่ปีการศึกษาที่ใช้หลักสูตรฉบับนี้)			
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความวิชาการ	ผลงานวิชาการ ในลักษณะอื่น	ผลงานวิชาการ รูปใช้สังคม	2566	2567	2568	2569
20.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธารทัศน์ โมกขมรรคกุล 3 1020 02768 XX X	Ph.D. M.S. วศ.บ.	Engineering Management Engineering Management วิศวกรรมอุตสาหการ	U. of Missouri-Rolla U. of Missouri-Rolla จุฬาฯ	2546	3	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2542										
					2540										
21.	รองศาสตราจารย์ ดร. นาดยา งามโรจนวนิชย์ 3 1007 00359 XX X	Ph.D. วท.ม. วท.บ.	Pharmacognosy เทคโนโลยีชีวภาพ เคมี	Tohoku U. จุฬาฯ ม.เชียงใหม่	2540	5	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2534										
					2532										
22.	ศาสตราจารย์ ดร. อรวรรณ ชัยลภากุล 3 1012 00984 11 4	Ph.D. วท.ม. วท.บ.	Analytical Chemistry เคมีวิเคราะห์ เคมี	The U. of New Mexico จุฬาฯ ม.มหิดล	2537	7	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2528										
					2524										
23.	รองศาสตราจารย์ ดร. จิรรัตน์ อนันตกุล 3 2498 00067 XX X	Ph.D. M.S. วท.ม. วท.บ.	Food Science and Technology Food Science and Technology เทคโนโลยีทางอาหาร เทคโนโลยีทางอาหารและ เทคโนโลยีทางชีวภาพ	Cornell U. Cornell U. จุฬาฯ จุฬาฯ	2544	4	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2540										
					2537										
					2534										
24.	ศาสตราจารย์ ดร. ธีรยุทธ วิไลวัลย์ 3 2007 00139 XX X	D.Phil. วท.บ. (เกียรตินิยม)	Organic Chemistry เคมี	U. of Oxford จุฬาฯ	2539	6	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2535										

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานวิชาการ (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)						ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา (ตั้งแต่ปีการศึกษาที่ใช้หลักสูตรฉบับนี้)			
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความวิชาการ	ผลงานวิชาการ ในลักษณะอื่น	ผลงานวิชาการ รูปใช้สังคม	2566	2567	2568	2569
25.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รุ่งเกียรติ รัตนบานชื่น 1 1014 00363 XX X	Ph.D.	Pension Fund Management	London School of Economics and Political Science	2556	3	-	-	-	-	-	192	192	192	192
		M.S.	Quantitative Finance	Cass Business School	2552										
		M.S.	Management	London School of Economics and Political Science	2551										
		วศ.บ.	วิศวกรรมยานยนต์	จุฬาฯ	2550										
26.	รองศาสตราจารย์ ดร. นกุล คูหะโรจนานนท์ 3 1005 04300 XX X	Ph.D.	Information and Communication Engineering	The U. of Tokyo	2547	6	-	-	-	-	-	192	192	192	192
		M.S.	Information and Communication Engineering	The U. of Tokyo	2543										
		วท.บ.	วิทยาการคอมพิวเตอร์	ม.มหิดล	2539										
27.	ศาสตราจารย์ ดร. ประณัฐ โพธิยะราช 3 1015 01547 XX X	Ph.D.	Textiles	The U. of Manchester	2543	5	-	-	1	-	-	192	192	192	192
		วท.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 2)	วัสดุศาสตร์	จุฬาฯ	2536										

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานวิชาการ (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)						ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา (ตั้งแต่ปีการศึกษาที่ใช้หลักสูตรฉบับนี้)			
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความวิชาการ	ผลงานวิชาการ ในลักษณะอื่น	ผลงานวิชาการ รับใช้สังคม	2566	2567	2568	2569
28.	รองศาสตราจารย์ ดร. พีระพนธ์ โสพัศสถิตย์ 5 1007 00031 XX X	Ph.D. M.S. M.S. วศ.บ.	Computer Science Computer Science Industrial Engineering วิศวกรรมอุตสาหการ	Arizona State U. U. of Texas at Arlington U. of Texas at Arlington จุฬาฯ	2536	4	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2526										
					2523										
					2521										
29.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดริช กวักเพชुरย์ 3 1004 00142 XX X	Ph.D. M.S. วท.บ. (เกียรตินิยม)	Food Science Food Science เทคโนโลยีทางอาหาร	U. of Arkansas Kansas State U. จุฬาฯ	2549	3	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2542										
					2539										
30.	รองศาสตราจารย์ ดร. วิบูลย์ลักษณ์ พึ่งรัมย์ 3 1005 00309 XX X	Ph.D. วท.ม. วท.บ.	Biotechnology จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม จุลชีววิทยา	The U. of Tokyo จุฬาฯ จุฬาฯ	2547	5	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2536										
					2532										
31.	รองศาสตราจารย์ ดร. อินทาวุธ สรรพวรสถิตย์ 3 2099 00058 XX X	Ph.D. วท.ม. วท.บ.	Food Science and Human Nutrition เทคโนโลยีทางอาหาร เทคโนโลยีทางอาหาร	U. of Illinois at Urbana-Champaign จุฬาฯ จุฬาฯ	2555	3	-	-	1	-	-	192	192	192	192
					2546										
					2542										
32.	รองศาสตราจารย์ ดร. ภัทรสินี ภัทรโกศล 3 1009 03215 XX X	Ph.D. วท.ม. วท.บ.	Computer Science สถิติประยุกต์ คณิตศาสตร์	Wollongong U. สถาบันบัณฑิตพัฒน บริหารศาสตร์ จุฬาฯ	2539	4	-	-	1	-	-	192	192	192	192
					2529										
					2526										

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานวิชาการ (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)					ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา (ตั้งแต่ปีการศึกษาที่ใช้หลักสูตรฉบับนี้)				
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความวิชาการ	ผลงานวิชาการ ในลักษณะอื่น	ผลงานวิชาการ รับใช้สังคม	2566	2567	2568	2569
33.	รองศาสตราจารย์ ดร. ชัชวาล ใจซื่อกุล 3 1014 03033 XX X	Ph.D. M.Sc. B.A.	Entomology Entomology Biology	U. of Georgia U. of Georgia U. of Delaware	2547	3	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2543										
					2541										
34.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัฐ พิชญางกูร 3 1014 00431 XX X	Ph.D. วท.บ.	Biochemistry ชีวเคมี	Michigan State U. จุฬาฯ	2539	6	-	-	-	-	192	192	192	192	
					2531										
35.	รองศาสตราจารย์ ดร. ณัฐชา ทวีแสงสกุลไทย 3 1014 01830 XX X	Ph.D. M.Sc. วศ.บ.	Manufacturing Engineering and Operation Management Industrial Engineering and Management วิศวกรรมอุตสาหกรรม	U. of Nottingham Linköping Institute of Technology จุฬาฯ	2550	5	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2545										
					2544										
36.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุกรี สินธุภิญโญ 3 1006 00092 XX X	วศ.ด. วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จุฬาฯ จุฬาฯ จุฬาฯ	2544	5	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2542										
					2538										
37.	ศาสตราจารย์ ดร. มานะ ศรียุทธศักดิ์ 3 1007 00526 XX X	D.Eng. M.Eng. B.Eng.	Electrical and Electronics Electrical and Electronics Electrical and Electronics	Tokyo Institute of Technology Tokyo Institute of Technology Tokyo Institute of Technology	2532	4	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2529										
					2527										

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานวิชาการ (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)						ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา (ตั้งแต่ปีการศึกษาที่ใช้หลักสูตรฉบับนี้)			
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความวิชาการ	ผลงานวิชาการ ในลักษณะอื่น	ผลงานวิชาการ รูปใช้สังคม	2566	2567	2568	2569
38.	รองศาสตราจารย์ ดร. บุญรัตน์ โล่ห์วงศ์วัฒน 3 1002 02837 XX X	Ph.D.	Materials Science	California Institute of Technology	2550	6	-	-	-	-	-	192	192	192	192
		M.S.	Materials Science	California Institute of Technology	2545										
		B.S.	Materials Science and Engineering	Northwestern U.	2543										
39.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วัฒนชัย สมิตถากร 3 7498 00017 XX X	Ph.D.	Civil Engineering	Colorado State U.	2544	3	-	-	-	-	-	192	192	192	192
		วศ.ม.	วิศวกรรมโยธา	จุฬาฯ	2535										
		วศ.บ.	วิศวกรรมโยธา	จุฬาฯ	2531										
40.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภินันท์ สุทธิธารวัช 3 5501 00340 XX X	D.Eng.	Molecular and Biochemical Engineering	Tottori U.	2548	4	-	-	1	-	-	192	192	192	192
		M.Sc.	Biotechnology	Tottori U.	2545										
		วศ.บ.	วิศวกรรมเคมี	จุฬาฯ	2542										
41.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐวุฒิ หนูไพโรจน์ 3 1006 00832 XX X	Ph.D.	Computer Science	Michigan State U.	2541	3	-	-	-	-	-	192	192	192	192
		M.S.	Computer Science	Michigan State U.	2536										
		วศ.บ.	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จุฬาฯ	2533										

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานวิชาการ (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)						ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา (ตั้งแต่ปีการศึกษาที่ใช้หลักสูตรฉบับนี้)			
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความวิชาการ	ผลงานวิชาการ ในลักษณะอื่น	ผลงานวิชาการ รูปใช้สังคม	2566	2567	2568	2569
42.	ศาสตราจารย์ ดร. ปารเมศ ชูติมา 3 1009 05585 XX X	Ph.D.	Manufacturing Engineering and Operations Management	The U. of Nottingham	2538	6	-	-	-	-	-	192	192	192	192
		วศ.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้า	จุฬาฯ	2532										
		M.Eng.	Industrial Engineering & Management	สถาบันเทคโนโลยี แห่งเอเชีย	2531										
		วศ.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า	จุฬาฯ	2529										
43.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยพัฒน์ หล่อศิริรัตน์ 3 1009 02832 XX X	Ph.D.	Decision Sciences and Engineering Systems	Rensselaer Polytechnic Institute	2550	4	-	-	-	-	-	192	192	192	192
		M.S.	Industrial and Management Engineering	Rensselaer Polytechnic Institute	2545										
		วศ.บ.	วิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง	ส.เทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	2543										
44.	ศาสตราจารย์ ดร. สิริชัย อติศักดิ์วัฒนา 3 1104 00649 XX X	วท.ด.	เภสัชวิทยา	จุฬาฯ	2549	6	-	-	-	-	-	192	192	192	192
		วท.บ.	เคมี	จุฬาฯ	2543										

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานวิชาการ (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)						ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา (ตั้งแต่ปีการศึกษาที่ใช้หลักสูตรฉบับนี้)			
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	แบบฝึกหัด	เอกสารประกอบ เรียนการสอน	ผลงานวิชาการ รับใช้สังคม	ผลงานวิชาการ	2566	2567	2568
45.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดวงดาว ปาละสุวรรณ 5 6201 90015 XX X	ปร.ด. วท.บ.	อายุรศาสตร์เขตร้อน เทคนิคการแพทย์	ม.มหิดล ม.นเรศวร	2550 2544	6	-	-	1	-	-	192	192	192	192
46.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรรถกร ปาละสุวรรณ 3 1017 01040 XX X	D.Sc. วท.ม. วท.บ.	Mouvement Humain เทคโนโลยีทางชีวภาพ เทคนิคการแพทย์	U. de Nice Sophia- Antipolis จุฬาฯ จุฬาฯ	2553 2541 2539	4	-	-	-	-	-	192	192	192	192
47.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วีระ เหมืองสิน 5 1008 99002 XX X	Ph.D. M.Sc. วศ.บ.	Computer Science Computer Science วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	U. of Manchester U. of Manchester จุฬาฯ	2543 2538 2535	5	-	-	-	-	-	192	192	192	192
48.	ศาสตราจารย์ นพ. รุ่งโรจน์ พิทยศิริ 3 1009 00089 XX X	ว.ว. Dip. Dip. พ.บ.	ประสาทวิทยา Psychiatric & Neurology Medicine	แพทยสภา American Board Royal College of Physicians & Surgeons of Glasgow จุฬาฯ	2549 2548 2541 2537	6	-	-	-	-	-	192	192	192	192
49.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกียรติศักดิ์ ดวงมาลัย 3 1016 00160 XX X	Ph.D. วท.ม. วท.บ.	Food Science เทคโนโลยีทางอาหาร เทคโนโลยีทางอาหาร	U. of Leeds จุฬาฯ จุฬาฯ	2543 2535 2532	4	-	-	-	-	-	192	192	192	192

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานวิชาการ (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)						ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา (ตั้งแต่ปีการศึกษาที่ใช้หลักสูตรฉบับนี้)			
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความวิชาการ	ผลงานวิชาการ ในลักษณะอื่น	ผลงานวิชาการ รูปใช้สังคม	2566	2567	2568	2569
50.	ศาสตราจารย์ ดร. ศุภสร วณิชเวชรุ่งเรือง 3 1006 02990 XX X	Ph.D. วท.บ.	Chemistry เคมี	Miami U. จูฬาฯ	2534 2529	6	-	-	-	-	-	192	192	192	192
51.	อาจารย์ ดร. ภัทรวรรณ ประสานพานิช 3 1007 00243 XX X	Ph.D. M.S. วท.บ.	Management Information Systems Concentration in Decision Sciences สถิติประยุกต์	U. of Memphis Virginia Commonwealth U. จูฬาฯ	2548 2543 2540	3	-	-	-	-	-	192	192	192	192
52.	รองศาสตราจารย์ ดร. ธนารัตน์ ชลิตาพงศ์ 3 3099 01281 XX X	Ph.D. M.S. วศ.บ.	Computer Science Computer Science วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	U. of Maryland U. of Southern California จูฬาฯ	2544 2537 2535	4	-	-	-	-	-	192	192	192	192
53.	รองศาสตราจารย์ ดร. ชาลีดา บรมพิชัยชาติกุล 3 5299 00216 XX X	Ph.D. B.Sc. (Hons)	Food Science and Technology Food Science and Technology	U. of New South Wales U. of New South Wales	2547 2542	5	-	-	-	-	-	192	192	192	192
54.	รองศาสตราจารย์ ดร. เกริก ภิมย์โสภา 3 1006 00125 XX X	Ph.D. วศ.ม. วศ.บ.	Computer Science วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	Michigan State U. จูฬาฯ จูฬาฯ	2549 2543 2541	6	-	-	-	-	-	192	192	192	192

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานวิชาการ (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)						ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา (ตั้งแต่ปีการศึกษาที่ใช้หลักสูตรฉบับนี้)			
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความวิชาการ	ผลงานวิชาการ ในต่างประเทศอื่น	ผลงานวิชาการ รับใช้สังคม	2566	2567	2568	2569
55.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สิริอร เศรษฐมานิต 3 1006 03108 XX X	Ph.D. in Systems Science M.Sc. in Systems Science M.B.A. บธ.บ.	Business Administration Computer Modeling and Simulation Management การตลาด	Portland State U. Portland State U U. of Oregon จุฬาฯ	2550	4	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2547										
					2542										
					2539										
56.	รองศาสตราจารย์ น.สพ. ดร. กฤษ อังคนาพร 3 1009 05418 XX X	Ph.D. วท.ม. น.บ. สพ.บ.	Animal Physiology สรีรวิทยา	The U. of Sydney ม.มหิดล ม.รามคำแหง จุฬาฯ	2539	6	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2532										
					2530										
					2529										
57.	อาจารย์ ดร. วันชัย จงเจริญ 3 1018 00839 XX X	ภ.ด. ภ.ม. ภ.บ.	เภสัชกรรม เภสัชอุตสาหกรรม	จุฬาฯ จุฬาฯ จุฬาฯ	2550	3	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2543										
					2539										
58.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ขวัญรัฐ ส่วนพงษ์ 3 1201 01464 XX X	วท.ด. บธ.ม. ศศ.บ. วศ.บ.	ธุรกิจเทคโนโลยีและ การจัดการนวัตกรรม การจัดการทั่วไป บัญชี วิศวกรรมระบบควบคุม	จุฬาฯ จุฬาฯ ม.สุโขทัยธรรมมาธิราช ส.เทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	2554	5	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2536										
					2546										
					2532										

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานวิชาการ (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)						ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา (ตั้งแต่ปีการศึกษาที่ใช้หลักสูตรฉบับนี้)			
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความวิชาการ	นำเสนอ ใน ประชุมวิชาการ ระดับ นานาชาติ	ผลงานวิชาการ รับใช้สังคม	2566	2567	2568	2569
59.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ. ดร. นที อ่ำอินทร์ 3 2509 00136 XX X	วท.ด. วท.ม. สพ.บ.	วิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ วิทยาการสืบพันธุ์สัตว์	จุฬาฯ จุฬาฯ จุฬาฯ	2553	6	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2549										
					2547										
60.	อาจารย์ ดร. ศรินทร์ นิตินาวรัตน์ 3 6099 00570 XX X	Ph.D. M.S. วศ.บ.	Electrical Engineering Electrical Engineering วิศวกรรมไฟฟ้า	U. of Maryland U. of Wisconsin จุฬาฯ	2553	3	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2546										
					2544										
61.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ. ดร. อมรพันธุ์ เสรีมาศพันธุ์ 3 1012 02250 XX X	Ph.D. พ.บ.	Human and Molecular Biology	Jichi Medical U. ม.มหิดล	2549	5	-	-	-	-	192	192	192	192	
					2543										
62.	รองศาสตราจารย์ ดร. รุติวัติ ชัยวัฒน์ 3 1020 02366 XX X	Ph.D. M.S. M.B.A สศ.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 2)	Risk Management and Insurance Business Economics Risk Management and Insurance การประมวลผลข้อมูล และการประกันภัย	Georgia State U. Georgia State U. U. of Hartford จุฬาฯ	2542	3	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2541										
					2537										
					2534										

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานวิชาการ (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)					ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา (ตั้งแต่ปีการศึกษาที่ใช้หลักสูตรฉบับนี้)						
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความวิชาการ	ผลงานวิชาการ ในต่างประเทศอื่น	ผลงานวิชาการ รับใช้สังคม	2566	2567	2568	2569		
63.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุภัทรา วิเศษศรี 3 2499 00053 XX X	Ph.D. M.Sc. บธ.ม. วศ.บ.	Civil and Environmental Engineering Hydrology and Business Management บริหารธุรกิจ ชลประทาน	Imperial College London Imperial College London ม.ธรรมศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์	2557	4	-	-	1	-	-	192	192	192	192		
					2552												
					2549												
					2543												
64.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษณา ศิรเลิศมุกด 3 7303 00844 XX X	วท.ด. วท.ม. กศ.บ.	วัสดุศาสตร์ เคมีชีวภาพ เคมี	จุฬาฯ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร ม.ศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม	2546	5	-	-	-	-	-	192	192	192	192		
					2536												
					2531												
65.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อินทิรา พรหมพันธุ์ 3 1206 00598 XX X	ค.ด. ค.ม. ศศ.บ.	เทคโนโลยีและสื่อสาร การศึกษา ศิลปศึกษา นฤมิตรศิลป์	จุฬาฯ จุฬาฯ จุฬาฯ	2551	5	-	-	-	-	-	192	192	192	192		
					2545												
					2541												
66.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. โรจน์ฤทธิ์ โจรินธเนศ 3 1016 00004 XX X	วท.ด. บ.บ. วท.บ.	เคมีอินทรีย์ การจัดการทั่วไป เคมี	จุฬาฯ ม.สุโขทัยธรรมาธิราช จุฬาฯ	2548	5	-	-	-	-	-	192	192	192	192		
					2542												
					2541												

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานวิชาการ (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)					ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา (ตั้งแต่ปีการศึกษาที่ใช้หลักสูตรฉบับนี้)				
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความ เผยแพร่นานาชาติ	บทความ เผยแพร่นานาชาติ	ผลงาน วิจัยที่ได้รับการ ตีพิมพ์	2566	2567	2568	2569
67.	รองศาสตราจารย์ ดร. คณศ วงษ์ระวี 3 2699 00042 XX X	Ph.D. วท.ม. วท.บ. (เกียรติคุณอันดับ 2)	Chemistry เคมีฟิสิกส์ เคมี	U. of Bristol จุฬาฯ จุฬาฯ	2553	7	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2549										
					2546										
68.	รองศาสตราจารย์ นพ. ดร. กฤษณ์ พงศ์พิรุฬห์ 3 1016 00792 XX X	ว.ว. Ph.D. M.P.H. พ.บ.	เวชศาสตร์ป้องกัน แขนงเวชศาสตร์ป้องกัน คลินิก) Health Systems Research Health Policy and Management	แพทยสภา Johns Hopkins U. Harvard U. จุฬาฯ	2554	10	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2554										
					2549										
					2542										
69.	รองศาสตราจารย์ ดร. วรณ วิริยสิทธิ์วัฒน์ 3 3499 00695 XX X	D.Phil. M.S. วศ.บ. (เกียรติคุณอันดับ 2)	Computer Science Computer Engineering วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	U. of Oxford Carnegie Mellon U. จุฬาฯ	2556	7	-	-	-	-	-	192	192	192	192
					2549										
					2547										

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานวิชาการ (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)					ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา (ตั้งแต่ปีการศึกษาที่ใช้หลักสูตรฉบับนี้)				
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความตีพิมพ์	ข้อเสนอแนะ ใน รายงานวิชาการ ประจำปีผู้บังคับ การ	2566	2567	2568	2569	
70.	ศาสตราจารย์ ดร. จินตวีร์ คล้ายสังข์ 3 1020 01838 XX X	Ed.D.	Higher Education - Supervision, Curriculum, and Instruction (Education Technology)	Texas A&M U.- Commerce	2548	9	-	-	-	-	192	192	192	192	
		MS.	Higher Education Teaching	Texas A&M U.- Commerce	2545										
		MS.	Learning Technology and Information Systems in Media and Technology	Texas A&M U.- Commerce	2544										
		ค.บ.	ประถมศึกษา (การสอน ภาษาอังกฤษ)	จุฬาฯ	2542										
71.	รองศาสตราจารย์ ดร. คณิศร์ แสงโชติ 3 1009 04295 XX X	Ph.D.	Finance	Kellogg School of Management, Northwestern U.	2557	5	-	-	-	-	192	192	192	192	
		M.S.	Finance	Kellogg School of Management, Northwestern U.	2557										
		บธ.ม.	การเงินและการตลาด	ส.บัณฑิตบริหารธุรกิจ ศศินทร์แห่งจุฬาฯ	2551										
		B.Sc.	Economics	London School of Economics	2547										

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานวิชาการ (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)						ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา (ตั้งแต่ปีการศึกษาที่ใช้หลักสูตรฉบับนี้)			
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความวิชาการ	ผลงานวิชาการ ในลักษณะอื่น	ผลงานวิชาการ รูปใช้สังคม	2566	2567	2568	2569
72.	รองศาสตราจารย์ ดร. ศิริลักษณ์ พุ่มประดับ 3 1024 00838 XX X	D.Eng. วท.ม. วท.บ.	Polymer Chemistry เคมี เคมี	Kyoto U. จุฬาฯ จุฬาฯ	2548 2544 2541	8	-	-	-	-	-	192	192	192	192
73.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษณา วิสมิตะนันท์ 3 1022 01083 XX X	D.Eng. วท.ม. บธ.บ.	Social and Environmental Engineering การจัดการเทคโนโลยี การจัดการการผลิต	Hiroshima U. ม.ธรรมศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์	2552 2545 2542	3	-	-	-	-	-	192	192	192	192
74.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชนิศา ตันติเฉลิม 3 1009 01945 XX X	Ph.D. M.A. M.A. อ.บ.	Special Education Special Education International Studies ภาษาอังกฤษ	U. of Oregon U. of Oregon U. of Oregon จุฬาฯ	2552 2546 2546 2542	3	-	-	-	-	-	192	192	192	192
75.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณีติพร นกแก้ว 3 1014 01131 XX X	วท.ด. M.S. วท.บ.	วิทยาศาสตร์การกีฬา Health Promotion วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร	จุฬาฯ Indiana U. ม.เกษตรศาสตร์	2560 2547 2545	3	-	-	-	-	-	192	192	192	192
76.	รองศาสตราจารย์ ดร. ทรงพันธ์ เจริมประยงค์ 3 6699 00081 XX X	Ph.D. M.L.I.S. วส.บ. (เกียรติคุณอันดับ 1)	Information and Library Science สารสนเทศศึกษา	U. of North Carolina at Chapel Hill U. of Pittsburgh ม.เทคโนโลยีสุรนารี	2553 2546 2543	3	-	-	-	-	-	192	192	192	192

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานวิชาการ (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)						ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา (ตั้งแต่ปีการศึกษาที่ใช้หลักสูตรฉบับนี้)			
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	แบบเรียน/แผน	คู่มือฉบับแปล รวมฉบับแปล	ผลงาน วิจัย รับ รางวัล	ภาระงาน วิชาการ	2566	2567	2568
77.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทิมพ์มณี รัตนวิชา 3 6699 00081 XX X	วท.ด. M.Sc. สศ.บ. (เกียรติคุณอันดับ 1)	การจัดการสารสนเทศ Computer Science การประมวลผลข้อมูล ด้วยคอมพิวเตอร์	ส.เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย Syracuse U. จุฬาฯ	2548 2536 2533	3	-	-	-	-	-	192	192	192	192
78.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรประภา นาควัชระ 3 1009 01273 XX X	Ph.D. M.A. M.A. วศ.บ.	Economics Economics Applied Economics วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	U. of Southern California U. of Southern California U. of Michigan จุฬาฯ	2550 2547 2544 2543	3	-	-	-	-	-	192	192	192	192
79.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทิพย์ยา จินตโกวิท 5 1201 00058 XX X	Ph.D. M.S. ร.บ. (เกียรติคุณอันดับ 1)	Information Science and Technology Telecommunication Systems ความสัมพันธ์ระหว่าง ประเทศ	Drexel U. California State U. จุฬาฯ	2552 2546 2544	4	-	-	-	-	-	192	192	192	192

ลำดับ	ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี พ.ศ.	จำนวนผลงานวิชาการ (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)					ภาระการสอน ชม./ปีการศึกษา (ตั้งแต่ปีการศึกษาที่ใช้หลักสูตรฉบับนี้)					
						งานวิจัย	ตำรา	หนังสือ	บทความวิชาการ	ผลงานวิชาการ ในต่างประเทศ	ผลงานวิชาการ รับใช้สังคม	2566	2567	2568	2569	
80.	รองศาสตราจารย์ น.สพ. ดร. ชัยเดช อินทร์ชัยศรี 3 4099 01001 XX X	อว.สพ.	อายุรศาสตร์	ว.วิชาชีพการสัตว แพทย์ชำนาญการ แห่งประเทศไทย	2559	5	-	-	-	-	-	192	192	192	192	
		Ph.D.	Veterinary Epidemiology and Economics	Utrecht U.	2554											
		M.Sc	Veterinary Epidemiology and Economics	Utrecht U.	2550											
		M.Sc.	Obstetrics & Gynecology	Swedish U. of Agricultural Science	2541											
		สพ.บ.		จุฬาฯ	2537											

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา) (ถ้ามี)

4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

ไม่มี

4.2 ช่วงเวลา

ไม่มี

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

ไม่มี

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย (ถ้ามี)

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

เป็นงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ทุกสาขาวิชาซึ่งขึ้นอยู่กับความเชี่ยวชาญและความสนใจของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และนิสิต โดยผู้เรียนจะเลือกหัวข้อที่จะศึกษาและทำการค้นคว้าอย่างละเอียดลึกซึ้งและดำเนินการภายใต้กรอบจริยธรรมและแนวปฏิบัติของจรรยาบรรณนักวิจัยที่ดี

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

- 1) มีความรู้และเข้าใจอย่างลึก กว้างขวางในเนื้อหาสาระหลักและสามารถพัฒนานวัตกรรมหรือสร้างองค์ความรู้ใหม่
- 2) เป็นผู้ที่มีระเบียบวินัยและเคารพกฎกติกาของสังคมประพฤติปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพและจรรยาบรรณนักวิจัย
- 3) มีทักษะในการปฏิบัติงานตามมาตรฐานวิชาชีพอย่างชาญฉลาดติดตามความก้าวหน้าในงานวิจัย รู้วิธีแก้ปัญหาและพัฒนานวัตกรรมและองค์ความรู้ใหม่
- 4) มีทักษะทางวิชาชีพการสื่อสารเทคโนโลยีสารสนเทศคณิตศาสตร์และสถิติเพียงพอต่อการทำวิจัยและสามารถนำเสนอผลงานทางวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 5) มีทักษะเชี่ยวชาญในการวิจัยสามารถสืบค้นข้อมูลที่เกี่ยวข้องออกแบบและวิเคราะห์ผลการวิจัยที่นิสิตสามารถใช้ความรู้และความเข้าใจทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการคิดอย่างเป็นระบบและคิดแก้ปัญหาเฉพาะหน้าที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างสร้างสรรค์สามารถเรียนรู้ด้วยตนเองและมีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมายตลอดจนมีทักษะในการสื่อสารทั้งในด้านการพูดและการเขียน

5.3 ช่วงเวลา

แผน ก แบบ ก2

เริ่มทำวิทยานิพนธ์ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ของปีการศึกษาที่ 2

แผน ข

เริ่มทำโครงการพิเศษตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 2

5.4 จำนวนหน่วยกิต

วิทยานิพนธ์ (แผน ก แบบ ก2) 18 หน่วยกิต

การค้นคว้าอิสระ (แผน ข) 6 หน่วยกิต

5.5 การเตรียมการ

นิสิตจะได้รับคำแนะนำและคู่มือในการทำวิทยานิพนธ์ตั้งแต่วันปฐมนิเทศของหลักสูตร และมีอาจารย์ที่ปรึกษาให้คำแนะนำช่วยเหลือตลอดระยะเวลาการทำวิทยานิพนธ์

5.6 กระบวนการประเมินผล เพิ่มการประเมินการค้นคว้าอิสระ

การประเมินผลวิทยานิพนธ์ใช้ ดีมาก ดี ผ่าน และตก

การประเมินผลโครงการพิเศษ ใช้ A B+ B C+ C D และ F

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต

หลักสูตรฯ พัฒนาคุณลักษณะพิเศษตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัย 9 ข้อ 14 ประเด็น ดังนี้

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรมของนักศึกษา
1. มีความรู้ (รู้รอบ รู้ลึก)	การจัดให้มีการค้นคว้าส่วนบุคคล การสัมมนา การอภิปรายวิเคราะห์กรณีศึกษา ต่างๆ ที่เกี่ยวกับการสังเคราะห์นวัตกรรม การสร้างสรรค์นวัตกรรม การพัฒนาผลิตภัณฑ์/บริการนวัตกรรม การนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์เชิงพาณิชย์ การเป็นผู้ประกอบการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และส่งเสริมให้เข้าร่วมสัมมนาและกิจกรรมทางวิชาการกับหน่วยงานทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ ในสาขาวิชาต่างๆ ที่นิสิตสนใจโดยบูรณาการศาสตร์ทั้งด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการบริหาร
2. มีคุณธรรม (มีคุณธรรมและจริยธรรมมีจรรยาบรรณ)	สอดแทรกเนื้อหาเกี่ยวกับจริยธรรมในการมอบหมายงานให้นิสิต รวมทั้งจัดสัมมนา ความรู้เกี่ยวกับจรรยาบรรณของนักวิชาการ นักวิจัยรวมถึงผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญา และจริยธรรมในการเป็นผู้ประกอบการทางธุรกิจเทคโนโลยี
3. คิดเป็น (สามารถคิดอย่างมีวิจารณญาณ สามารถคิดอย่างริเริ่มสร้างสรรค์ มีทักษะในการคิดแก้ปัญหา)	จัดการเรียนการสอนด้านกระบวนการและวิธีการคิดสร้างสรรค์และการวิเคราะห์สังเคราะห์นวัตกรรม ผ่านการสัมมนา การทำโครงการ ฝึกวิเคราะห์กรณีศึกษานวัตกรรมที่ผ่านมาในอดีต และสังเคราะห์นวัตกรรมเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์/บริการใหม่ ที่สามารถตอบสนองความต้องการ แก้ปัญหา และนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม
4. ทำเป็น (มีทักษะทางวิชาชีพมีทักษะทางการสื่อสาร มีทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศ มีทักษะทางคณิตศาสตร์และสถิติมีทักษะการบริหารจัดการ)	จัดการเรียนการสอนแบบปฏิบัติการ(Workshop) เพื่อฝึกให้นิสิตประยุกต์ใช้เครื่องมือและวิธีการต่างๆในโครงการนวัตกรรมให้นิสิตติดตามความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่ตอบสนองต่อความต้องการของตลาด และองค์กรทั้งภาครัฐและเอกชน ฝึกการใช้คณิตศาสตร์ และสถิติในการวิเคราะห์ผลการวิจัยเชิงปริมาณ เชิงคุณภาพ อย่างมีตรรกะและเป็นระบบ
5. ใฝ่รู้และรู้จักวิธีการเรียนรู้ (ใฝ่รู้ รู้จักวิธีการเรียนรู้ (Learning to learn))	มุ่งเน้นการฝึกให้นิสิตศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองและนำเสนอกรอบแนวความคิดที่จะนำไปสู่องค์ความรู้ใหม่ ผ่านการสัมมนาอย่างต่อเนื่อง ฝึกการศึกษากระบวนการพัฒนานวัตกรรมค้นคว้าผ่านกรณีศึกษา วิเคราะห์กลยุทธ์การทำงาน และวิธีการประเมินเทคโนโลยี การตลาด การเงิน เพื่อนำไปสู่การจัดทำแผนธุรกิจสำหรับนวัตกรรม
6. มีภาวะผู้นำ	จัดให้นิสิตทำงานทั้งแบบกลุ่มและรายบุคคล เพื่อฝึกการเป็นทั้งผู้นำและการทำงานเป็นทีมอย่างมีประสิทธิภาพ มุ่งเน้นการเรียนการสอนที่เอื้อให้นิสิตสามารถคิดวิเคราะห์และตัดสินใจอย่างเป็นระบบในระดับกลยุทธ์การทำงานซึ่งจะนำไปสู่การเป็นผู้นำด้านนวัตกรรมและ/หรือการเป็นผู้ประกอบการทางด้านเทคโนโลยีระดับสูง
7. มีสุขภาพ	ส่งเสริมให้มีการวางแผนการทำงาน บริหารเวลาอย่างเหมาะสมและเอื้อต่อการดูแลสุขภาพทางร่างกายและจิตใจของนิสิตและผู้เกี่ยวข้อง ส่งเสริมให้นิสิตศึกษาและพัฒนานวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพองค์กรรวมของผู้ใช้ในประเทศไทย และทั่วโลก
8. มีจิตอาสา และสำนึกสาธารณะ	มุ่งเน้นการศึกษากรณีศึกษาและปฏิบัติการพัฒนานวัตกรรมที่ส่งผลดีต่อสังคมและสาธารณชน จัดกิจกรรมที่กระตุ้นให้นิสิตคำนึงถึงสังคม มีสำนึกสาธารณะ และ ร่วมช่วยเหลือในกิจกรรมจิตอาสา
9. ดำรงความเป็นไทยในกระแสโลกาภิวัตน์	ส่งเสริมให้นิสิตพัฒนานวัตกรรมที่ตอบสนองต่อสังคมและวิถีชีวิตไทยในกระแสโลกาภิวัตน์จัดให้นิสิตเข้าร่วมโครงการวิจัย การดูงาน และการสัมมนาวิชาการในต่างประเทศ โดยให้นิสิตมีบทบาทเป็นตัวแทนของประเทศในการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม ดำรงตนในความเป็นไทย มีคุณค่าแห่งตนในการร่วมกิจกรรม รู้จักความพอเหมาะพอดีกับวิถีชีวิตไทยของตน

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้
1. มีความรู้ 1.1 รู้รอบ - มีความรู้ในสาขาวิชาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องและจำเป็นต่อการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมผู้ประกอบการ - รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีนวัตกรรม - สามารถนำหลักการต่าง ๆ จากองค์ความรู้ที่ได้รับมาประยุกต์ใช้ในการสร้างนวัตกรรม	การบรรยายภาคทฤษฎี	- การสอบวัดคุณสมบัติ - การสอบข้อเขียน - การประเมินการบ้าน
	การสอนโดยกรณีศึกษา	- การสอบและประเมินการมีส่วนร่วมในการอภิปราย
	การอภิปราย การวิเคราะห์และสังเคราะห์นวัตกรรมการศึกษาด้วยตนเอง (Independent Study)	- การวิเคราะห์และประยุกต์ใช้ทฤษฎีต่างๆ ในการอภิปรายในชั้นเรียน
1.2 รู้ลึก - มีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาสาระด้านการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมผู้ประกอบการอย่างลึกซึ้ง - สามารถพัฒนานวัตกรรมเพื่อส่งออกสู่ธุรกิจในตลาดพาณิชย์	การสอนโดยการใช้งานวิจัยเป็นฐาน	- การสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ - การประเมินความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ - การสอบวิทยานิพนธ์ - การนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
	การทดลอง	- การสอบทักษะ - การประเมินกระบวนการทำงาน - การเข้าชั้นเรียน
2. มีคุณธรรม 2.1 มีคุณธรรมและจริยธรรม - มีหลักความคิดและปฏิบัติในการส่งเสริมความดีและคุณค่าความเป็นมนุษย์ - มีความรับผิดชอบ มีศีลธรรม ซื่อสัตย์สุจริต และสามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคมอย่างสันติ	การสอนให้มีจริยธรรมการวิจัยและการอ้างอิงผลงานของผู้อื่นอย่างถูกต้อง	- การประเมินระดับคุณภาพ (novelty, newness) ของผลงานนวัตกรรมซึ่งต้องมีความใหม่ ไม่เป็นการลอกเลียนแบบ - การตรวจสอบจริยธรรมการวิจัย

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้
2.2 มีจรรยาบรรณ <ul style="list-style-type: none"> - ประพฤติปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ - มีระเบียบวินัยและเคารพกฎกติกาของสังคม 	การอภิปราย และการสัมมนา พบปะ พูดคุย	<ul style="list-style-type: none"> - การประเมินพฤติกรรมของนิสิตในด้านต่าง ๆ ทั้งในเรื่องเฉพาะตัวและที่เกี่ยวข้องกับผู้อื่น - การประเมินการวิพากษ์-การนำเสนอผลงาน
3. คิดเป็น 3.1 สามารถคิดอย่างมีวิจารณญาณ <ul style="list-style-type: none"> - วิเคราะห์และประเมินความรู้เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการผสมผสานศาสตร์ทางด้านต่าง ๆ ให้เกิดนวัตกรรมใหม่ได้อย่างเหมาะสม 	การสอนด้วยกรณีศึกษาและนำเสนอกรอบแนวคิดในการวิเคราะห์ปัญหา	<ul style="list-style-type: none"> - การสอบ - ประเมินการบ้าน
3.2 สามารถคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาแนวคิดในการผสมผสานศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมผู้ประกอบการเพื่อให้เกิดนวัตกรรมใหม่ 	การให้โจทย์ปัญหาและกำหนดให้นิสิตเสนอแนวทางการแก้ปัญหาด้วยตนเอง	<ul style="list-style-type: none"> - การนำเสนอผลงาน - การประเมินการแนวทางและกระบวนการแก้ปัญหา
3.3 มีทักษะในการคิดแก้ปัญหา <ul style="list-style-type: none"> - สามารถคิดแก้ปัญหาที่ซับซ้อนโดยเลือกใช้วิธีการที่เหมาะสม 	การสอนแบบสัมมนา	<ul style="list-style-type: none"> - ประเมินการมีส่วนร่วมในการอภิปราย - ประเมินรายงาน/โครงการงาน - ประเมินโดยเพื่อนในชั้นเรียน
	การจำลองสถานการณ์	
	การสอนโดยการใช้งานวิจัยเป็นฐาน	<ul style="list-style-type: none"> - การสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ - การประเมินความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ - การสอบวิทยานิพนธ์

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้
4. ทำเป็น 4.1 มีทักษะทางวิชาชีพ - มีทักษะในการนำศาสตร์ทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมไปประยุกต์ต่อยอดในวิชาชีพได้อย่างเหมาะสม	การสาธิต	- การเข้าชั้นเรียน - ประเมินจากการใช้เครื่องมือต่างๆ ที่ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล เช่น โปรแกรมสถิติ ซอร์ฟแวร์การทำโมเดลต่างๆ
4.2 มีทักษะทางการสื่อสาร - สามารถใช้ภาษาอังกฤษได้ดีทั้งการฟัง พูด อ่าน และเขียน สามารถนำเสนอผลงานทางวิชาการได้	การกำหนดให้นำเสนอความก้าวหน้าของงานวิจัยโดยใช้ภาษาอังกฤษ	- การนำเสนอปากเปล่า - การประเมินรายงาน-โครงการ - การประเมินผลโดยผู้เข้าร่วมสัมมนา
4.3 มีทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศ - สามารถเลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นเครื่องมือในการสืบค้นข้อมูล วิเคราะห์ และคัดกรองข้อมูล เพื่อใช้ในการประกอบวิชาชีพได้เป็นอย่างดี พัฒนาตนเองในด้านการใช้เทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง	การกำหนดให้จัดทำโครงการกลุ่ม - เก็บข้อมูลภาคสนาม (Field research) - Workshop	- การประเมินรายงาน-โครงการ - การประเมินกระบวนการทำงาน-บทบาทในการทำกิจกรรม การประเมินผลการตอบรับนวัตกรรมที่นิสิตพัฒนาขึ้น
4.4 มีทักษะทางคณิตศาสตร์และสถิติ - สามารถนำความรู้ทางด้านคณิตศาสตร์และสถิติมาประยุกต์ใช้ในการทำวิจัย เพื่อประเมิน ติความ และนำเสนอผลงานให้เข้าใจและเข้าถึงได้ง่ายขึ้น	การสาธิต	- การเข้าชั้นเรียน - ประเมินจากการใช้เครื่องมือต่างๆ ที่ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล เช่น โปรแกรมสถิติ ซอร์ฟแวร์การทำโมเดลต่างๆ
4.5 มีทักษะการบริหารจัดการ สามารถวางแผนและดำเนินการให้บรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ	การสอนโดยการใช้งานวิจัยเป็นฐาน	- การสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ - การประเมินความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ - การสอบวิทยานิพนธ์ การนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้
5. ใฝ่รู้และรู้จักวิธีการเรียนรู้ 5.1 ใฝ่รู้ - แสวงหาความรู้และติดตามการเปลี่ยนแปลงทางโลก นวัตกรรมจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ	การสอนแบบสัมมนา	- การประเมินกระบวนการทำงาน - การประเมินรายงาน-โครงการ - การประเมินการวิพากษ์ งานของนิสิตกลุ่มอื่น
	การกำหนดโครงการที่นิสิตต้องหาความรู้เพิ่มเติมเพื่อแก้ โจทย์และปัญหา	- การประเมินรายงาน-โครงการ - การนำเสนอปากเปล่า
5.2 รู้จักวิธีการเรียนรู้ - รู้เทคนิค วิธีและกระบวนการในการเรียนรู้ สามารถ นำมาประยุกต์ใช้ด้วยตัวเองได้อย่างเหมาะสม	การศึกษาดูงาน การวิเคราะห์กรณีศึกษา (Case study analysis)	- ประเมินการอภิปรายในชั้นเรียน - ประเมินผลจากรายงาน และการวิเคราะห์กรณีศึกษา
6. มีภาวะผู้นำ - วิเคราะห์จุดแข็งและจุดอ่อนของตนเอง ปรับปรุง ตนเองให้มีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานอย่าง สม่ำเสมอ - สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ทั้งฐานะผู้นำและผู้ตาม	การกำหนดให้จัดทำโครงการกลุ่ม	- การประเมินกระบวนการทำงาน-บทบาทในการทำกิจกรรม - การประเมินรายงาน-โครงการ - การประเมินโดยเพื่อนร่วมกลุ่มงาน
7. มีสุขภาพ - สามารถจัดการดูแลสุขภาพกายและปรับสภาพจิต ของตนเองได้ในภาวะกดดัน	การสอนโดยใช้กิจกรรมสนทนา	- การประเมินผลการเรียน โดยรวม - การประเมินความสนใจและการมีส่วนร่วมในกิจกรรม
	การเรียนรู้ด้วยตนเอง	- การประเมินผลการเรียน โดยรวม
8. มีจิตอาสาและสำนึกสาธารณะ - มีจิตอาสาที่จะเผยแพร่ความรู้และสร้างสรรค์ นวัตกรรมเพื่อช่วยพัฒนาสังคมให้เกิดการขับเคลื่อน ไปในทิศทางที่ดีขึ้น	การกำหนดกิจกรรมที่กระตุ้นให้นิสิตคำนึงถึงสังคม มี สำนึกสาธารณะ และร่วมช่วยเหลือในกิจกรรมจิตอาสา	- การมีส่วนร่วมในกิจกรรม - การมีส่วนร่วมในการจัดการและเสนอแนะรูปแบบกิจกรรม

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้
9. ดำรงความเป็นไทยในกระแสโลกาภิวัตน์ - สามารถสร้างสรรค์เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ให้ เข้ากับสภาพแวดล้อมในสังคมได้อย่างเหมาะสม	การสอนแบบสัมมนา	<ul style="list-style-type: none"> - การประเมินการวิพากษ์-การนำเสนอผลงาน - การนำเสนอปากเปล่า - การเข้าชั้นเรียน
	การสอนโดยใช้วิจัยเป็นฐาน	<ul style="list-style-type: none"> - การประเมินผลงาน-บทเรียนที่ถอดประสบการณ์จากนิสิต/การสอบปากเปล่า - การประเมินรายงาน-โครงการ/การประเมินการวิพากษ์-การนำเสนอผลงาน/การนำเสนอปากเปล่า

3.แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา(Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลักของรายวิชา ○ ความรับผิดชอบรองของรายวิชา

รายวิชา (ทุกรายวิชาในหลักสูตร)	มาตรฐานผลการเรียนรู้																		
	1. มีความรู้		2. มี คุณธรรม		3. คิดเป็น			4. ทำเป็น					5. ใฝ่รู้และรู้จัก วิธีการเรียนรู้		6. มี ภาวะ ผู้นำ	7. มี สุข ภาวะ	8. มีจิต อาสาและ สำนึก สาธารณะ	9. ดำรง ความเป็น ไทยใน กระแส โลกาภิวัตน์	
	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	5.1	5.2					
1. รายวิชาบังคับ (แผน ก แบบ ก2) จำนวน 27 หน่วยกิต																			
2022507	DIG INNO STARTUPS	●	●	●	○	○	○	-	○	○	●	○	●	○	○	○	●	-	-
2022510*	INNO FLD TRIP																		
2022511*	INNOPRENEURSHIP	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	●	-	-
2022512*	INNO PRO PLAN	●	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
2022513*	IMP THK INNO	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022514*	PRIN TECH MGT	●	○	○	○	●	○	○	○	○	●	●	○	○	○	●	-	-	-
2022515*	DIGI CONS INSIGHT	●	●	●	●	●	○	○	●	○	○	○	●	●	○	-	-	-	-
2022516*	PRIN INNO	●	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	-	-	-	-
2022517*	PRIN RES METH INNO	○	●	○	○	●	○	○	○	○	●	●	○	●	●	●	○	○	○
2022518*	FUN TECH COMMERC	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
2. รายวิชาเลือก (แผน ก แบบ ก2) จำนวน 0 หน่วยกิต																			
2022501	IP MGT	●	○	○	●	○	-	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	-	-
2022506	INNO II GODSGN	○	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	-
2022519*	FIN MGT ENTRE	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
2022520*	MKT MGT ENTRE	●	○	-	○	●	○	○	●	○	○	-	-	○	●	○	-	-	-
2022521*	STRAT MGT ENTRE	●	●	●	○	○	○	-	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	-
2022522*	THECHPRE INC	●	●	○	●	○	○	●	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	-
2022523*	TRANSMED/DIGIT STO	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2104681	QUAL MGT IMPR	●	○	○	○	●	○	○	-	○	●	●	○	○	○	○	○	-	-

* รายวิชาเปิดใหม่

รายวิชา (ทุกรายวิชาในหลักสูตร)		มาตรฐานผลการเรียนรู้																		
		1. มีความรู้		2. มี คุณธรรม		3. คิดเป็น			4. ทำเป็น					5. ใฝ่รู้และรู้จัก วิธีการเรียนรู้		6. มี ภาวะ ผู้นำ	7. มี สุข ภาวะ	8. มีจิต อาสาและ สำนึก สาธารณะ	9. ดำรง ความเป็น ไทยใน กระแส โลกาภิวัตน์	
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	5.1	5.2					
2302651	INDUS CHEM	●	●	○	○	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	-	-	-	-	
2502647	STRAT DSGN BRAND	○	●	○	○	●	●	●	●	●	●		○	○	●	○	○	○	○	
2502650	DSGN MGT & ENTRE	●	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	●	●	○	●	○	○	○	
2602541	OPERATION MGT	●	●	○	○	●	○	●	○	●	○	○	●	○	○	○	○	-	-	
2602601	ECOMM DIGITAL ENT	●	●	○	○	○	●	○	○	●	●	●	●	○	○	○	●	○	-	
2602654	LNG ORG KNOW MGT	○	●	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	-	
2602664	LDR CHG MGT	●	-	●	-	●	●	-	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	
2604468	FEAS STUD/PROJ EVA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	-	●	-	
2800575	STG PLAN EVAL IC	●	●	●	○	○	○	-	○	○	●	○	●	○	○	○	●	-	-	
3. วิทยานิพนธ์ (แผน ก แบบ ก2) จำนวน 18 หน่วยกิต																				
2022813	THESIS	○	●	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	●
4. กิจกรรมเสริมที่จัดเป็นประจำ (บังคับ)																				
จุฬาริชาการ		○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
การประชุมวิชาการต่างๆ		○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○
กิจกรรมของหลักสูตร		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●
กิจกรรมทางวัฒนธรรมต่างๆ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	○

รายวิชา (ทุกรายวิชาในหลักสูตร)	มาตรฐานผลการเรียนรู้																		
	1. มีความรู้		2. มี คุณธรรม		3. คิดเป็น			4. ทำเป็น					5. ใฝ่รู้และรู้จัก วิธีการเรียนรู้		6. มี ภาวะ ผู้นำ	7. มี สุข ภาวะ	8. มีจิต อาสาและ สำนึก สาธารณะ	9. ดำรง ความเป็น ไทยใน กระแส โลกาภิวัตน์	
	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	5.1	5.2					
1. รายวิชาบังคับ (แผน ข) จำนวน 36 หน่วยกิต																			
2022507	DIG INNO STARTUPS	●	●	●	○	○	○	-	○	○	●	○	●	○	○	○	●	-	-
2022510*	INNO FLD TRIP																		
2022511*	INNOPRENEURSHIP	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	●	-	-
2022512*	INNO PRO PLAN	●	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
2022513*	IMP THK INNO	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022514*	PRIN TECH MGT	●	○	○	○	●	○	○	○	○	●	●	○	○	○	●	-	-	-
2022515*	DIGI CONS INSIGHT	●	●	●	●	●	○	○	●	○	○	○	●	○	○	-	-	-	-
2022516*	PRIN INNO	●	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
2022517*	PRIN RES METH INNO	○	●	○	○	●	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○
2022518*	FUN TECH COMMERC	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022519*	FIN MGT ENTRE	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022520*	MKT MGT ENTRE	●	○	-	○	●	○	○	●	○	○	-	-	○	○	○	-	-	-
2022521*	STRAT MGT ENTRE	●	●	●	○	○	○	-	○	○	●	○	○	○	○	○	○	-	-
2. รายวิชาเลือก (แผน ข) จำนวน 3 หน่วยกิต																			
2022501	IP MGT	●	○	○	●	○	-	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	-	-
2022506	INNO II GODSGN	○	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	-
2022522*	THECHPRE INC	●	●	○	●	○	○	●	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	-
2022523*	TRANSMED/DIGIT STO	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2104681	QUAL MGT IMPR	●	○	○	○	●	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
2302651	INDUS CHEM	●	●	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
2502647	STRAT DSGN BRAND	○	●	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2502650	DSGN MGT & ENTRE	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

* รายวิชาเปิดใหม่

รายวิชา (ทุกรายวิชาในหลักสูตร)	มาตรฐานผลการเรียนรู้																		
	1. มีความรู้		2. มี คุณธรรม		3. คิดเป็น			4. ทำเป็น					5. ใฝ่รู้และรู้จัก วิธีการเรียนรู้		6. มี ภาวะ ผู้นำ	7. มี สุข ภาวะ	8. มีจิต อาสาและ สำนึก สาธารณะ	9. ดำรง ความเป็น ไทยใน กระแส โลกาภิวัตน์	
	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	5.1	5.2					
2602541 OPERATION MGT	●	●	○	○	●	○	●	○	●	○	○	●	○	○	○	○	-	-	
2602601 ECOMM DIGITAL ENT	●	●	○	○	○	●	○	○	●	●	●	●	○	○	○	●	○	-	
2602654 LNG ORG KNOW MGT	○	●	●	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	●	-	-	
2602664 LDR CHG MGT	●	-	●	-	●	●	-	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	
2604468 FEAS STUD/PROJ EVA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	-	●	-	
2800575 STG PLAN EVAL IC	●	●	●	○	○	○	-	○	○	●	○	●	○	○	○	●	-	-	
4. รายวิชาค้นคว้าอิสระ (แผน ข) จำนวน 6 หน่วยกิต																			
2022701 SPECIAL PROJECT	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	-	-	-	○
5. การสอบประมวลความรู้ (แผน ข) S/U																			
2022896 COMPREHENSIVE EXAM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●
6. กิจกรรมเสริมที่จัดเป็นประจำ (บังคับ)																			
จุฬาริชาการ	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●
การประชุมวิชาการต่างๆ	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○
กิจกรรมของหลักสูตร	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●
กิจกรรมทางวัฒนธรรมต่างๆ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	○

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

- ระดับปริญญาตรี การประเมินผลรายวิชาใช้สัญลักษณ์ A B+ B C+ C D+ D และ F หรือใช้สัญลักษณ์ S หรือ U
- ระดับบัณฑิตศึกษา การประเมินผลรายวิชาใช้สัญลักษณ์ A B+ B C+ C D+ D และ F หรือใช้สัญลักษณ์ S หรือ U ส่วนวิทยานิพนธ์ใช้ ดีมาก ดี ผ่าน และตก

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต

กำหนดระบบการทวนสอบผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของนิสิตเป็นส่วนหนึ่งของระบบการประกันคุณภาพ ซึ่งผู้ประเมินภายนอกจะต้องสามารถตรวจสอบได้ การทวนสอบในระดับรายวิชาให้นิสิตประเมินการเรียนการสอนในระดับรายวิชา มีคณะกรรมการพิจารณาความเหมาะสมของข้อสอบให้เป็นไปตามแผนการสอนการทวนสอบในระดับหลักสูตรสามารถทำได้โดยมีระบบประกันคุณภาพของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยดำเนินการทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้และรายงานผล

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

หลักสูตรระดับปริญญาโท

แผน ก แบบ ก2

- เรียนครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดในหลักสูตร โดยต้องได้แต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)
- เสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย (การสอบต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจรับฟังได้)
- การเผยแพร่วิทยานิพนธ์

ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว

- เกณฑ์อื่นๆ ผ่านรายวิชา 2022510 การศึกษาดูงานด้านนวัตกรรม

แผน ข

- เรียนครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดในหลักสูตร โดยต้องได้แต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)
- สอบผ่านการสอบประมวลความรู้ ด้วยข้อเขียนและ/หรือปากเปล่าขั้นสุดท้าย (การสอบต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจรับฟังได้)
- การเผยแพร่ผลงานการค้นคว้าอิสระ
- รายงานการค้นคว้าอิสระ หรือส่วนหนึ่งของรายงานการค้นคว้าอิสระได้รับการเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งที่สืบค้นได้

อื่นๆ (ระบุ)

- เกณฑ์อื่นๆ ..สอบผ่านโครงการพิเศษด้วยการนำเสนอโครงการพิเศษและสอบปากเปล่า และ ผ่านรายวิชา 2022510 การศึกษาดูงานด้านนวัตกรรม

หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

เนื่องจากอาจารย์ในหลักสูตรอยู่ใต้สังกัดของหน่วยงานที่ร่วมรับผิดชอบหลักสูตร ดังนั้นหลักสูตรจึงไม่มีการเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่ ส่วนอาจารย์ที่หลักสูตรเชิญมาสอนในแต่ละรายวิชาหลักสูตรจะจัดเตรียมเอกสารเกี่ยวกับคำอธิบายรายวิชาและวัตถุประสงค์ของรายวิชาเพื่อเป็นข้อมูลในเบื้องต้น และหลักสูตรฯ มีการจัดอบรม ประชุมร่วมกันระหว่างอาจารย์ใหม่และผู้บริหารหลักสูตรฯ ให้เข้าใจถึงภารกิจ กระบวนการเรียนการสอนตามรายวิชาที่ได้รับมอบหมายและอาจมีการประชุมย่อยเพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับรายวิชาดังกล่าว

2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์

2.1 การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

- สนับสนุนให้อาจารย์เข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนาการเรียนการสอนตามแผนของฝ่ายวิชาการของมหาวิทยาลัย

- สนับสนุนคณาจารย์เข้าร่วมการประชุมปฏิบัติการ (Workshop) การอบรม และสัมมนาทางวิชาการเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์

- สนับสนุนโดยการแลกเปลี่ยนและการศึกษาการดูงานทั้งในและต่างประเทศเพื่อนำความรู้มาประยุกต์ในกระบวนการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่นๆ

- สนับสนุนให้อาจารย์มีผลงานตีพิมพ์และเสนอผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติ

- สนับสนุนให้อาจารย์ได้เข้าร่วมประชุมวิชาการในระดับนานาชาติเพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับอาจารย์/นักวิจัยในระดับโลกเพิ่มมากขึ้น

- จัดช่องทางส่งเสริมให้อาจารย์ได้ทำงานบริการวิชาการโดยการสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนด้านนวัตกรรมเพื่อให้เกิดทักษะในเชิงปฏิบัติร่วมกัน

หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การกำกับมาตรฐาน

1.1 มีคณะกรรมการบริหารหลักสูตรจำนวน 7 คน ที่ได้รับการคัดเลือกตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่ประกาศใช้และตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2558 ทำหน้าที่ดำเนินงานควบคุมบริหารจัดการ มีการจัดประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรอย่างสม่ำเสมอ (เดือนละ 1 ครั้ง) ตลอดจนให้มีการประเมินหลักสูตรและปรับปรุงหลักสูตรเพื่อให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อเนื่อง

1.2 มีการประเมินหลักสูตรทุกสิ้นปีการศึกษาด้วยระบบ CU-CAS ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่ประกาศใช้และตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2558

1.3 มีระบบการเก็บข้อมูลและประเมินภาวะการปฏิบัติงานของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา โดยส่งแบบสอบถามให้บัณฑิตก่อนวันรับพระราชทานปริญญาบัตร หลังจากนั้นจะประเมินความพึงพอใจของนายจ้าง โดยการส่งแบบสอบถามออนไลน์โดยตรงไปยังนายจ้างและนำผลการประเมินไปใช้ในการสัมมนาหลักสูตรประจำปี

1.4 จัดสัมมนาหลักสูตรประจำปีทุกปีการศึกษา โดยเชิญให้คณาจารย์ทุกท่านที่มีส่วนร่วมในหลักสูตร ตัวแทนศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบันเข้าร่วมสัมมนา นำผลการประเมินมาวิเคราะห์และระดมความคิดเพื่อปรับปรุงหลักสูตรในปีถัดไป

1.5 จัดให้มีการปรับปรุงหลักสูตรทุก 5 ปี เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่ประกาศใช้และตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2558

2. บัณฑิต

คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คือ บัณฑิตจุฬาฯ เป็นผู้ที่มีคุณค่าของสังคมโลกซึ่งประกอบด้วย 9 องค์ประกอบ 14 ประเด็น ดังนี้ 1. มีความรู้(รู้รอบรู้ลึก) 2. มีคุณธรรม (มีคุณธรรมและจริยธรรม มีจรรยาบรรณ) 3. คิดเป็น (สามารถคิดอย่างมีวิจารณ์ญาณสามารถคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีทักษะในการคิดแก้ปัญหา) 4. ทำเป็น (มีทักษะทางวิชาชีพมีทักษะทางการสื่อสารมีทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศมีทักษะทางคณิตศาสตร์และสถิติมีทักษะการบริหารจัดการ) 5. ใฝ่รู้และรู้จักวิธีการเรียนรู้ (ใฝ่รู้รู้จักวิธีการเรียนรู้) 6. มีภาวะผู้นำ 7. มีสุขภาพ 8. มีจิตอาสาและสำนึกสาธารณะ 9. ดำรงความเป็นไทยในกระแสโลกาภิวัตน์

สำหรับคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตรมีลักษณะเด่น คือ

1) บัณฑิตมีความรู้ในการบูรณาการศาสตร์สหสาขาวิชาในกระแสโลกาภิวัตน์ และเข้าใจเนื้อหาสาระหลักอย่างลุ่มลึก ด้วยการพัฒนาตนเองที่จะใฝ่รู้ ค้นคว้าติดตามความเจริญก้าวหน้าทางวิชาการระดับชาติและนานาชาติอย่างต่อเนื่อง

2) บัณฑิตสามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ และประเมินความรู้โดยการบูรณาการศาสตร์เพื่อประยุกต์ใช้องค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการนวัตกรรมได้อย่างเหมาะสม สามารถทำวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

3) บัณฑิตสามารถพัฒนานวัตกรรมหรือสร้างองค์ความรู้ใหม่เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อสังคม

4) บัณฑิตมีคุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบอาชีพและการดำรงชีวิต มีความรับผิดชอบต่อสังคมและมุ่งประโยชน์ส่วนรวมเป็นที่ตั้ง

3. นิสิต

3.1 การให้คำปรึกษาด้านวิชาการและอื่นๆแก่นิสิต

3.1.1 อาจารย์ประจำหลักสูตรชี้แจงระเบียบการเรียนการสอนเพื่อให้ นิสิตวางแผนการศึกษา และลงทะเบียนเรียน

3.1.2 กำหนดอาจารย์ที่ปรึกษาหลักในสัดส่วนอาจารย์ 1 คนต่อนิสิตไม่เกิน 5 คน

3.1.3 ระหว่างเรียนวิชาบังคับ อาจารย์ประจำรายวิชาบังคับเป็นผู้ให้คำแนะนำปรึกษา

3.1.4 ระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เป็นผู้ให้คำแนะนำปรึกษา

3.2 การอุทธรณ์ของนิสิต

นิสิตสามารถอุทธรณ์ในเรื่องต่างๆ โดยเฉพาะเรื่องเกี่ยวกับวิชาการ ภายใต้กฎระเบียบ และกระบวนการในการพิจารณาคำอุทธรณ์ของบัณฑิตวิทยาลัย และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4. อาจารย์

4.1 การเชิญอาจารย์ใหม่เข้ามาเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร

มีกระบวนการคัดสรรและเลือกเชิญอาจารย์ประจำหลักสูตรตามระเบียบและหลักเกณฑ์ของ มหาวิทยาลัย โดยอาจารย์ประจำหลักสูตรจะต้องมีวุฒิปริญญาโทเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาโทและปริญญาเอก พ.ศ. 2558 ในสาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมผู้ประกอบการหรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง มีความเข้าใจถึงวัตถุประสงค์และเป้าหมายของหลักสูตร และมีประสบการณ์การทำวิจัยหรือประสบการณ์การประกอบวิชาชีพในสาขาวิชาที่สอนหรือให้คำปรึกษานิสิตโดยตรง

4.2 การมีส่วนร่วมของคณาจารย์ในการวางแผน การติดตามและทบทวนหลักสูตร

4.2.1 มีคณะกรรมการบริหารหลักสูตรทำหน้าที่ดำเนินงานควบคุมบริหารจัดการ มีการจัดประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรอย่างสม่ำเสมอ (อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 3 ครั้ง) ตลอดจนให้มีการประเมินหลักสูตรและปรับปรุงหลักสูตรเพื่อให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อเนื่อง

4.2.2 มีการประเมินหลักสูตรทุกสิ้นปีการศึกษาด้วยระบบ CU-CAS ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่ประกาศใช้และตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2558

4.2.3 มีระบบการเก็บข้อมูลและประเมินภาวะการปฏิบัติงานทำของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา โดยส่งแบบสอบถามให้บัณฑิตก่อนวันรับพระราชทานปริญญาบัตร หลังจากนั้นจะประเมินความพึงพอใจของนายจ้าง โดยการส่งแบบสอบถามออนไลน์โดยตรงไปยังนายจ้างและนำผลการประเมินไปใช้ในการสัมมนาหลักสูตรประจำปี

4.2.4 จัดสัมมนาหลักสูตรประจำปีทุกปีการศึกษา โดยเชิญให้คณาจารย์ทุกท่านที่มีส่วนร่วมในหลักสูตร ตัวแทนศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบันเข้าร่วมสัมมนา นำผลการประเมินมาวิเคราะห์และระดมความคิดเพื่อปรับปรุงหลักสูตรในปีถัดไป

4.2.5 จัดให้มีการปรับปรุงหลักสูตรทุก 5 ปี เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่ประกาศใช้และตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2558

4.3 การแต่งตั้งคณาจารย์พิเศษ

พิจารณาจากคุณสมบัติ ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในรายวิชาที่สอน และต้องเป็นไปตามระเบียบของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยคณาจารย์สามารถเสนอชื่อคณาจารย์พิเศษต่อกรรมการบริหารหลักสูตรเพื่อพิจารณา และส่งรายชื่อผ่านบัณฑิตวิทยาลัยไปยังมหาวิทยาลัยเพื่อขอการอนุมัติ แล้วจึงจะสามารถกำหนดลงในตารางสอนได้

5. หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน

5.1 มีระบบและกลไกการบริหารจัดการหลักสูตรให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างต่อเนื่อง โดย

5.1.1 มีคณะกรรมการบริหารหลักสูตร จำนวน 7 คน ที่ได้รับการคัดเลือกตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่ประกาศใช้และตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2558 ทำหน้าที่ดำเนินงานการออกแบบหลักสูตร ควบคุม กำกับกับการจัดทำรายวิชา การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอนในแต่ละรายวิชา

5.1.2 มีการจัดประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรอย่างสม่ำเสมอ (เดือนละ 1 ครั้ง) ตลอดจนให้มีการประเมินหลักสูตรและปรับปรุงหลักสูตรเพื่อให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อเนื่อง

5.2 มีการประเมินผู้เรียน การกำกับให้มีการประเมินตามสภาพจริง และมีวิธีการประเมินที่หลากหลายโดยใช้เกณฑ์การประเมินผู้เรียนตามผลการเรียนรู้ที่กำหนดไว้ในหมวดที่ 4 ดังนี้

5.2.1 วิธีการประเมินนิสิตโดยรวม

- การประเมินนิสิตโดยติดตามจากผลการเรียนในรายวิชาต่างๆ และผลการทำวิทยานิพนธ์ เป็นรายบุคคล

- ประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิและหรือผู้ประเมินภายนอก โดยเชิญผู้ทรงคุณวุฒิมาให้ความเห็น

5.2.2 แต่ละรายวิชา มีกลยุทธ์การเรียนการสอนและวิธีการประเมินที่แตกต่างกัน เช่น แบบทดสอบวัดความรู้ ประเมินผลจากโครงการ การทำรายงาน การอภิปรายกลุ่ม แบบข้อเสนองานโครงการวิจัย รายงานโครงงานวิจัย ผลงานนวัตกรรม คุณภาพและความสม่ำเสมอในการส่งความก้าวหน้าในแต่ละสัปดาห์ การประเมินผลจากผู้เกี่ยวข้องภายนอก เป็นต้น **(ดูรายละเอียดในหมวดที่ 4)**

5.2.3 การกำกับให้มีการประเมินตามสภาพจริงและตามรายละเอียดหลักสูตร

- การกำกับให้มีการประเมินตามสภาพจริง : ก่อนเปิดภาคการศึกษา ทุกรายวิชาต้องจัดทำ มคอ.3 รายละเอียดการจัดการเรียนการสอนแต่ละรายวิชาในระบบ CU-CAS ซึ่งมีประเด็นตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่ประกาศใช้และตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2558 และเมื่อจบภาคการศึกษาผู้สอนต้องประเมินผลการสอนของตนเองในระบบ CU-CAS อีกครั้งหนึ่งว่า ผลการสอนตรงตามที่กำหนดไว้ใน มคอ.3 หรือไม่ อย่างไร

- การประเมินคุณภาพการศึกษาประจำปี มคอ.7 ซึ่งมีดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงานที่ระบุในหมวดที่ 7 ข้อ 7 โดยผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกในสาขาการออกแบบที่เกี่ยวข้อง จากนั้นส่งผลการประเมินเข้าระบบ CU-CAS ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- มหาวิทยาลัยกำหนดให้ทุกหลักสูตรมีการพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัยแสดงการปรับปรุงดัชนีด้านมาตรฐานและคุณภาพการศึกษาเป็นระยะๆอย่างน้อยทุกๆ 1 ปี และมีการประเมินเพื่อพัฒนาหลักสูตรอย่างต่อเนื่องทุก 5 ปี

6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

6.1 การบริหารงบประมาณ

6.1.1 ใช้เกณฑ์การเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาประเภทหลักสูตรพิเศษ ที่มีการจัดการเรียนการสอนแบบปกติ ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จากนั้นนำค่าธรรมเนียมการศึกษา มาจัดสรรงบประมาณ

6.1.2 กรรมการบริหารหลักสูตรประชุมวางแผนการจัดสรรงบประมาณประจำปีและนำเสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อพิจารณาให้เห็น

6.1.3 ผู้อำนวยการหลักสูตรการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมผู้ประกอบการนำเรื่องเสนอ
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อพิจารณา

6.1.4 คณบดีบัณฑิตวิทยาลัยทำเรื่องเสนอขออนุมัติงบประมาณจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

6.1.5 เมื่อจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยแจ้งวงเงินที่ผ่านการอนุมัติ หลักสูตรจึงเริ่มดำเนินการใช้
งบประมาณ

6.2 ทรัพยากรการเรียนการสอนที่มีอยู่เดิม

การเรียนการสอนและการปฏิบัติการของหลักสูตรฯ ใช้อาคารสถานที่ของหลักสูตรการ
จัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมผู้ประกอบการโดยประกอบด้วย

6.2.1 ห้องบรรยายขนาดเล็ก (40 คน) จำนวน 4 ห้องพร้อมอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ได้แก่
เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ คอมพิวเตอร์ เครื่องขยายเสียงและไมโครโฟน

6.2.2 ห้องบรรยายขนาดใหญ่ (60 คน) จำนวน 1 ห้องพร้อมอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ได้แก่
เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ เครื่องฉายภาพ 3 มิติ คอมพิวเตอร์ เครื่องขยายเสียงและไมโครโฟน

6.2.3 ห้องพักนิสิต Student lounge จำนวน 1 ห้อง มีหนังสือเทคโนโลยีและนวัตกรรม
และเอกสารที่เกี่ยวข้อง

6.2.4 ใช้ห้องสมุดทุกคณะ และสถาบันวิทยบริการเป็นแหล่งความรู้และสิ่ง
อำนวยความสะดวกในการสืบค้นความรู้ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจนมีหนังสือ ตำราและ
วารสารเฉพาะทางทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศที่เกี่ยวข้องในจำนวนที่เหมาะสม

6.2.5 อุปกรณ์รองรับระบบเครือข่าย CUNET และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สาย
(ChulaWiFi) โดยสำนักบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ติดตั้งสำหรับใช้งาน
ภายในห้องบรรยายและบริเวณต่างๆ ของหลักสูตร นอกจากนี้ ยังสามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้ทุก
พื้นที่รอบจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รวมถึงอุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

6.3 การจัดหาทรัพยากรการเรียนการสอนเพิ่มเติม

6.3.1 จัดสรรงบประมาณในส่วนงบรายได้เพื่อจัดซื้อหนังสือหรือตำราใหม่ หนังสือออนไลน์
วารสารต่างประเทศด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม ตลอดจนสื่ออื่นๆที่เกี่ยวข้อง

6.3.2 เครื่องมือ และอุปกรณ์การสอน ที่จะต้องจัดซื้อเพิ่มเติมเนื่องจากชำรุดเสียหาย หรือ
ล้าสมัย จะมีการจัดสรรงบประมาณรายได้มาชดเชย

6.4 การประเมินความเพียงพอของทรัพยากร

มีกระบวนการติดตามและประเมินความเพียงพอของหนังสือ ตำรา วารสาร และอุปกรณ์
การเรียนการสอนโดยคณะกรรมการ ซึ่งประกอบด้วยอาจารย์และเจ้าหน้าที่ มีแผนการตรวจสอบ
บำรุงรักษาตลอดจนวางแผนเพื่อดำเนินการจัดซื้อให้เพียงพอและต่อเนื่อง

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

มคอ.2 หมวดที่	สาระ	Key Performance Indicators (ปรับปรุงใหม่)	ปีการศึกษา				
			ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
1	ข้อมูลทั่วไป	1. ในทุกปีการศึกษา หลักสูตรจัดกิจกรรมต่อไปนี้อย่างน้อยปีการศึกษาละ 1 ครั้ง เพื่อให้บัณฑิตเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์การเรียนรู้นอกเหนือจากการเรียนกับอาจารย์ประจำในมหาวิทยาลัย - กิจกรรมสนับสนุนการเรียนการสอนโดยต้องมีวิทยากรภายนอกเข้าร่วม หรือ - กิจกรรมที่หลักสูตรมีความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาในประเทศ/ต่างประเทศ/หน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน หรือ - กิจกรรมทางวิชาการที่จัดโดยหน่วยงานภายนอก ซึ่งหลักสูตรกำหนดให้บัณฑิตเข้าร่วม	✓	✓	✓	✓	✓
2	ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร	2. หลักสูตรจัดให้มีการประเมินแผนการพัฒนาปรับปรุงตามที่ระบุไว้ในหมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร					✓
3	ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร	3. นิสิตทุกคนที่รับเข้าศึกษาในหลักสูตรโดยวิธีปกติมีคะแนนภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด (เฉพาะนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา)	✓	✓	✓	✓	✓
		4. หลักสูตรส่งเสริมทักษะภาษาอังกฤษแก่นิสิตที่มีข้อจำกัดทางภาษาตามดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร โดยอาจจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรหรือกิจกรรมการเตรียมความพร้อม หรือสนับสนุนให้นิสิตเข้าร่วมกิจกรรมที่จัดโดยหน่วยงานอื่น นอกเหนือจากที่นิสิตต้องลงทะเบียนเรียนวิชาภาษาอังกฤษเป็นวิชาบังคับตามเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด	✓	✓	✓	✓	✓
		5. ในทุกปีการศึกษา หลักสูตรมีการทบทวนเนื้อหารายวิชาในหลักสูตรให้มีความทันสมัยก้าวทันวิทยาการ ในกรณีจำเป็นอาจเปิดรายวิชาใหม่หรือปรับปรุงเนื้อหาวิชาเดิมหรือเชิญอาจารย์/วิทยากรภายนอกที่มีความรู้และประสบการณ์สูงมาให้ความรู้แก่นิสิต	✓	✓	✓	✓	✓
		6. ร้อยละ 80 ของอาจารย์ประจำหลักสูตรใช้สื่อประสม (Multimedia) หรือเทคโนโลยีในการเรียนการสอน	✓	✓	✓	✓	✓
4	ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและประเมินผล	7. ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่ปรากฏในรายวิชาบังคับของหลักสูตรโดยรวมต้องครอบคลุมทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ครบถ้วนตามที่กำหนดในคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย*	✓	✓	✓	✓	✓

มคอ.2 หมวดที่	สาระ	Key Performance Indicators (ปรับปรุงใหม่)	ปีการศึกษา				
			ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
		8. ร้อยละ 80 ของรายวิชาที่เปิดสอนในปีการศึกษานั้นมีผลการประเมินจากนิสิตระดับ 3.51 ขึ้นไป	✓	✓	✓	✓	✓
5	หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา	9. ในทุกปีการศึกษา หลักสูตรวิเคราะห์ผลการประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ของนิสิตจากระบบ CU-CAS โดยเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน TQF ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และนำผลการวิเคราะห์มาปรับปรุงการเรียนการสอน ในปีการศึกษา หรือภาคการศึกษาถัดไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีที่ผลลัพธ์การเรียนรู้ยังไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน	✓	✓	✓	✓	✓
6	การพัฒนาคณาจารย์และบุคลากร	10. ร้อยละ 100 ของอาจารย์ประจำหลักสูตรทุกคนมีการ พัฒนานตนเองในรูปแบบต่าง ๆ ทุกปีการศึกษา	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : * ทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัย ประกอบด้วย

- มีความรู้ : รู้รอบ, รู้ลึก
- คิดเป็น : คิดอย่างมีวิจารณ์ญาณ คิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีทักษะในการคิดแก้ปัญหา
- ทำเป็น : มีทักษะทางการสื่อสาร มีทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศ มีทักษะการบริหารจัดการ
- ใฝ่รู้และรู้จักวิธีการเรียนรู้ : รู้จักวิธีการเรียนรู้ (Learning to Learn)

หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอน

ให้นิสิตประเมินกลยุทธ์การสอนของอาจารย์ผู้สอนในแต่ละรายวิชา เพื่อนำผลการประเมินที่ได้แจ้งให้อาจารย์ผู้สอนได้รับทราบ และนำไปใช้ในการปรับปรุง/พัฒนาหลักสูตรการสอนต่อไป

1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

ให้นิสิตประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอนของอาจารย์ผู้สอนในแต่ละรายวิชา เพื่อนำผลการประเมินที่ได้แจ้งให้อาจารย์ผู้สอนได้รับทราบ และนำไปใช้ในการปรับปรุง/พัฒนาหลักสูตรการสอนต่อไป

2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

จัดคณะทำงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการประเมินหลักสูตร โดยมีหน้าที่รวบรวม ประมวลผล และจัดเก็บข้อมูลการประเมิน 1) นิสิตและบัณฑิต 2) ผู้ทรงคุณวุฒิ และ/หรือผู้ประเมินภายนอก 3) ผู้ใช้บัณฑิตและ/หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ

3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

หลักสูตรฯ จัดให้มีการตั้งคณะกรรมการประเมินหลักสูตรขึ้นตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย มีการกิจการติดตาม ประเมินและพัฒนาการดำเนินงานของหลักสูตรฯ ตามตัวชี้บ่งที่ระบุในหมวด 7 ข้างต้น

4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

หลักสูตรฯ กำหนดให้มีการประชุมเพื่อการทบทวนผลการประเมินที่ได้จากอาจารย์และนิสิต และวางแผนปรับปรุงหลักสูตรโดยนำดัชนีชี้วัดข้อมูลจากปัจจัยคุณภาพข้อที่ 13 มาประกอบ ได้แก่ วัตถุประสงค์ เป้าหมายและผลลัพธ์ โครงสร้างและเนื้อหาของหลักสูตร กระบวนการจัดการเรียนการสอน กระบวนการวัดผลการเรียนรู้ กระบวนการพัฒนานิสิต ปัจจัย/ทรัพยากรเกื้อหนุนให้เกิดคุณภาพการเรียนการสอน ทั้งนี้มีการวิเคราะห์ปัจจัยภายนอก การวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค เพื่อนำมาวางกลยุทธ์ในการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรฯ ให้สอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่จะรับผู้จบการศึกษาเข้าไปทำงานต่อไป

* หมายถึง หัวข้อที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเพิ่มเติมจาก มคอ.2 ของสกอ. เนื่องจากเป็นข้อมูลที่เป็นต่อการบริหารหลักสูตรของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

คำอธิบายรายวิชา

คำอธิบายรายวิชา

- | | | |
|----------------|---|-----------------|
| 2022501 | การจัดการทรัพย์สินทางปัญญา
ประเภทของทรัพย์สินทางปัญญา การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาในระดับประเทศและระหว่างประเทศสิทธิและการบังคับสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญานโยบายทรัพย์สินทางปัญญาการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญาในเชิงพาณิชย์
Intellectual Property Management
IP MGT
Categories of intellectual properties; protection of intellectual property under national laws, and international treaties; intellectual property rights and enforcement; intellectual property policies; intellectual property commercial exploitation. | 3(3-0-9) |
| 2022506 | นวัตกรรมจากการสร้างสรรค์ร่วมระหว่างสถาบันการศึกษากับภาคอุตสาหกรรม
การฝึกปฏิบัติการสร้างสรรค์นวัตกรรม การนำปัญหาจากภาคอุตสาหกรรมมาสร้างสรรค์นวัตกรรม การบูรณาการเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นใหม่ การอภิปรายแสดงความคิดเห็น การระดมสมอง การหาช่องว่างทางการตลาด การศึกษาความเป็นไปได้ตามเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นใหม่
Innovations from institute-industry co-design
INNO II CODSGN
Practice of creating innovation; innovation from real industrial problems; integration of emerging technologies; forum discussion; brain storming; market gap finding; and feasibility study based on emerging technologies. | 3(2-3-7) |
| 2022507 | สตาร์ทอัปนวัตกรรมดิจิทัล
การสำรวจตลาดและวิเคราะห์การแข่งขันด้านดิจิทัล ลีนดิจิทัลสตาร์ทอัป นวัตกรรมโมเดลธุรกิจ ผลิตภัณฑ์ดิจิทัลขั้นต่ำที่ทำงานได้ การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ดิจิทัล การระดมทุนสำหรับดิจิทัลสตาร์ทอัป กฎหมายดิจิทัลสตาร์ทอัป กลยุทธ์การถอนตัวสำหรับดิจิทัลสตาร์ทอัป
Digital Innovation Startups
DIG INNO STARTUPS
Market survey and competitive analysis; lean digital startups ; business model innovation; minimum viable digital product; digital product analytics; fund raising for digital startups; digital startups law; exit strategy for digital startups. | 3(3-0-9) |

- 2022510*** **การศึกษาดูงานด้านนวัตกรรม** **S/U**
 การทัศนศึกษาด้านนวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีในหน่วยงานต่างๆ ในประเทศ และต่างประเทศ ทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคการศึกษา ภาคอุตสาหกรรม และภาคธุรกิจ การนำเสนอและอภิปรายผลการเรียนรู้จากการทัศนศึกษา
 Innovation Field Trip
 INNO FLD TRIP
 Inside and outside country field trips relating to innopreneurship and technology management at organization; governmental, educational, industrial, and business sectors; presentation of discussion on the learning outcomes from the field trips.
- 2022511*** **การเป็นนวัตกรรมผู้ประกอบการ** **3(3-0-9)**
 คุณลักษณะของผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรม หลักการการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรม หลักการประเมินโอกาสของธุรกิจนวัตกรรม บริบทของจริยธรรมในการประกอบธุรกิจนวัตกรรม การประเมินความเป็นไปได้ ความเข้าใจด้านความเสี่ยงและผลตอบแทนของธุรกิจนวัตกรรม การพัฒนาแผนและกระบวนการการสร้างธุรกิจนวัตกรรม
 Innopreneurship
 INNOPRENEURSHIP
 Characteristics of innopreneurs; skill development principles for innopreneurs; opportunity evaluation principles for innovation business; role of ethics in innopreneurship; feasibility evaluation and understanding of risks and rewards for innovation business; developing plan and process for creating an innovation business.
- 2022512*** **การวางแผนนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์** **3(3-0-9)**
 กระบวนการวางแผนนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์โดยมีมนุษย์เป็นศูนย์กลาง ตั้งแต่การศึกษาแนวโน้มความเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อความต้องการใหม่ วิเคราะห์โอกาสทางการตลาดและความต้องการของผู้บริโภค การคิดเชิงออกแบบ: การเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อระบุโอกาสในการสร้างนวัตกรรม การสร้างแนวคิดนวัตกรรม การทดสอบและพัฒนาแนวคิดนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ใหม่
 Innovation and Product Planning
 INNO PRO PLAN
 Human-centered Innovation and product planning process from the study of trends and changes affecting new needs. Analyze market

opportunities and consumer needs. Design thinking: data gathering and analyzing to identify innovation opportunities, creating innovative ideas, concept testing and development for innovation and new products.

2022513* การใช้ความคิดเชิงปฏิบัติเพื่อสร้างนวัตกรรม 3(3-0-9)

วิเคราะห์และทำความเข้าใจ รวมถึงการทดลองใช้เครื่องมือการสำรวจ ระบบวิธีคิดอย่างหลากหลายเพื่อประยุกต์วิธีคิดใหม่ที่เหมาะสมกับบริบท อันเป็นฐานสำคัญในการสร้างนวัตกรรม

Implementing Thinking for Innovation

IMP THK INNO

To analyse and understand the use of experimentation tools on the exploration of various systems of thinking in order to apply new ways of thinking into contexts, which is an important core for innovation.

2022514* หลักการพื้นฐานในการบริหารจัดการเทคโนโลยี 3(3-0-9)

ประเด็นสำคัญและหลักการของเทคโนโลยีและการจัดการนวัตกรรม การสร้างกลยุทธ์ทางนวัตกรรม การแสวงหานวัตกรรม การเลือกเทคโนโลยีและนวัตกรรม เทคนิคและเครื่องมือในการสรรสร้างนวัตกรรมอย่างมีคุณภาพ การบริหารจัดการการผลิต การบริหารจัดการความเสี่ยง และการนำนวัตกรรมที่สร้างสรรค์จากหลักการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีออกสู่ธุรกิจและการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Principles of Technology Management

PRIN TECH MGT

Key issues and core concept of technology and innovation management, develop a framework for innovation strategy, in search of innovation, technology and innovation selection, techniques and tools for effective implementation of innovation, the management of operations, execution of innovation, manufacturing and commercializing science and technology based ideas

2022515* อินไซต์ผู้บริโภคในยุคดิจิทัล 3(3-0-9)

การศึกษาและเข้าใจพฤติกรรม กระบวนการตัดสินใจของผู้บริโภคในยุคดิจิทัล หลักการวิเคราะห์พฤติกรรมผู้บริโภคในยุคดิจิทัลที่ซับซ้อน การจูงใจ การรับรู้ ทศนคติ รวมถึงปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อกระบวนการตัดสินใจของผู้บริโภคในยุคดิจิทัล ตลอดจนการสร้างข้อได้เปรียบในการแข่งขันทางด้านธุรกิจดิจิทัล

Digital Consumer Insight

DIGI CONS INSIGHT

Study and understand digital consumer behavior, decision-making process in the digital age; Principles of complex digital behavior analysis, motivation, perception, attitude. including factors influencing the purchasing decision process of digital consumers in the digital age as well as creating competitive advantages in digital business.

2022516* หลักการนวัตกรรม 3(2-3-7)

ความสัมพันธ์ระหว่างวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อนวัตกรรม ประเภทนวัตกรรม แหล่งที่มาและกระบวนการนวัตกรรม การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและการจัดการนวัตกรรม การสังเคราะห์นวัตกรรมที่เกิดจากวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ไม่ซับซ้อน การวิจารณ์และวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม ปฏิบัติการภาคสนามและการประชุมเชิงปฏิบัติการการประเภทรหัสสินทางปัญญา การขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา และวิเคราะห์ข้อมูลสิทธิบัตร

Principles of Innovation

PRIN INNO

Relation of science and technology to innovation; Typology of Innovation; Innovation source and process; Technology innovation management; Innovation syntheses from simple sciences and technologies; Product discussion and analysis; Field trips, seminar, and workshops for feasibility studies; Intellectual properties; Intellectual property registration; Patent landscape.

2022517* หลักการวิทยาการวิจัยนวัตกรรมผู้ประกอบการ 3(3-0-9)

แนวความคิด หลักการ และเป้าหมายของการวิจัยทางเทคโนโลยีและนวัตกรรม ผู้ประกอบการ กระบวนการและการใช้เหตุผลทางวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ การวางแผนการวิจัย การเขียนโครงร่าง วิธีเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล การสรุปผลการวิจัย จริยธรรมงานวิจัย และกรณีตัวอย่างที่เกี่ยวข้องด้านนวัตกรรม ผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้อง

Principles of Research Methodology for Innopreneurship

PRIN RES METH INNO

Concepts principles and goals of technological research and entrepreneurial innovation; Process and reasoning in science and social sciences; Research planning, Proposal writing; Data collection and analysis; Research summarizing; Ethics and related innopreneurship examples.

- 2022518* **พื้นฐานพาณิชย์กรรมเทคโนโลยี** 3(3-0-9)
 การประเมินเทคโนโลยี การประเมินตลาดของเทคโนโลยี การประเมินทางการเงินของเทคโนโลยี การวิเคราะห์ห่วงโซ่มูลค่า ทรัพย์สินทางปัญญาเบื้องต้น การประเมินและตีมูลค่าทรัพย์สินทางปัญญา สัญญาและการเจรจาต่อรอง การวางแผนและยุทธศาสตร์การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ของเทคโนโลยี
 Fundamental Technology Commercialization
 FUN TECH COMMERC
 Technology, market, and financial assessment, Value chain analysis, Introduction to intellectual property, Intellectual property assessment and valuation, Contract and negotiation, Planning and strategy of technology exploitation.
- 2022519* **การจัดการด้านการเงินสำหรับผู้ประกอบการ** 3(3-0-9)
 หลักการและแนวคิดทางการเงินสำหรับผู้ประกอบการ สามารถใช้ทฤษฎีเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยงและผลตอบแทน การวิเคราะห์และคาดคะเนงบการเงิน มูลค่าของเงินตามระยะเวลา การจัดการเงินทุนหมุนเวียนจากแหล่งเงินทุน โครงสร้างเงินทุน งบประมาณ จริยธรรมทางการเงินสำหรับผู้ประกอบการ
 Financial Management for Entrepreneurship
 FIN MGT ENTRE
 Principles and concepts of entrepreneurship that can apply theory to analyze risk and reward; Analysis and forecasting of financial statements; Value of money over time; Managing working capital from funding sources Capital structure, budgeting, ethics for entrepreneur.
- 2022520* **การจัดการด้านการตลาดสำหรับผู้ประกอบการ** 3(3-0-9)
 แนวความคิดการจัดการทางด้านการตลาดสำหรับผู้ประกอบการ การตลาดของผลิตภัณฑ์นวัตกรรม โอกาสทางการตลาด การวางแผนและวิเคราะห์ทางการตลาด การวิจัยกลยุทธ์การตลาด รวมถึงการวิเคราะห์การแบ่งส่วนแบ่งทางการตลาดและการเลือกเป้าหมายกลยุทธ์ การแข่งขันทางการตลาดด้านผลิตภัณฑ์นวัตกรรม
 Marketing Management for entrepreneurship
 MKT MGT ENTRE
 Marketing management concepts for entrepreneurs; Marketing of innovative products; Market opportunity; Marketing planning and analysis; Marketing strategy research including market share analysis and strategic target selection; Innovative product marketing competition.

- 2022521* **การจัดการเชิงกลยุทธ์สำหรับผู้ประกอบการ** 3(3-0-9)
 แนวคิดพื้นฐานและกระบวนการในการพัฒนากลยุทธ์สำหรับผู้ประกอบ ลักษณะของ
 กลยุทธ์ที่มีประสิทธิภาพ มุ่งเน้นด้านการเป็นผู้ประกอบการและการนำกลยุทธ์ไปใช้
 การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ อุตสาหกรรม และคู่แข่งชั้น รูปแบบพื้นฐานของ
 กลยุทธ์ที่ใช้เพื่อเพิ่มความได้เปรียบทางการแข่งขัน การประยุกต์แนวคิดพื้นฐานในการ
 จัดการเชิงกลยุทธ์ องค์กรสร้างผู้ประกอบการได้มากขึ้นจากการสร้างธุรกิจใหม่ผ่าน
 จัดการเชิงกลยุทธ์
 Strategic Management for Entrepreneurship
 STRAT MGT ENTRE
 Basic concepts and processes in strategy development; characteristics of
 efficient strategy; Focuses on entrepreneurship and strategy
 implementation; analysis of business environment, industry, and
 competitors; generic forms of strategy used to enhance competitive
 advantage; application of basic concepts in strategic management;
 organizations become more entrepreneurial from the generation of new
 businesses through strategic management.
- 2022522* **การบ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี** 3(3-0-9)
 การบ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี การนำผลงานวิจัยมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์หรือบริการใหม่
 การประยุกต์และบูรณาการการออกแบบ เทคโนโลยี ทรัพย์สินทางปัญญา เทคนิค
 วิศวกรรม การศึกษาความเป็นไปได้และการพัฒนานวัตกรรมเพื่อเริ่มต้นธุรกิจเทคโนโลยี
 การออกแบบโครงสร้างองค์กรธุรกิจเทคโนโลยี การพัฒนาแผนธุรกิจเทคโนโลยี การ
 ออกแบบระบบการผลิตสำหรับธุรกิจเชิงนวัตกรรม การประเมินความเสี่ยงและลดความ
 เสี่ยงในการประกอบธุรกิจเทคโนโลยีและการผลิต การจัดการทรัพย์สินทางปัญญาของ
 ธุรกิจเทคโนโลยี
 Technopreneurial Incubator
 TECHPRE INC
 Incubating of technological-based business; development of researches to
 new products or services, application and integration of design, technology,
 intellectual property, engineering techniques, feasibility study and
 innovation development to start up technological-based business;
 organizational design of technological-based business; technological-based
 business plan development; design of manufacturing system for innovation
 business; risk assessment and risk minimization in technological-based

business and manufacturing; intellectual property management of technological-based business.

- 2022523*** **ทรานส์มีเดียและการเล่าเรื่องดิจิทัล** **3(3-0-9)**
 ความเปลี่ยนแปลงจากทฤษฎีการเล่าเรื่องแบบดั้งเดิมสู่ทฤษฎีการเล่าเรื่องแบบดิจิทัล
 การเล่าเรื่องด้วยเทคโนโลยีการสื่อสารแบบดิจิทัลในสื่อแพลตฟอร์มต่างๆ การออกแบบ
 ประสบการณ์ด้วยการเล่าเรื่องดิจิทัลและทรานส์มีเดียเพื่อเผยแพร่นวัตกรรม
 Transmedia and Digital Storytelling
 TRANSMED/DIGIT STO
 The transition from traditional to digital narrative. Storytelling with digital
 communication technology in any media platforms. Designing
 experiences by transmedia and digital storytelling to promote innovation.
- 2022701** **โครงการพิเศษ** **6 หน่วยกิต**
 Special Project
 SPECIAL PROJECT
 Independent study of technopreneurship and innovation management
 problems
- 2022813** **วิทยานิพนธ์** **18 หน่วยกิต**
 Thesis
 THESIS
- 2022896** **การสอบประมวลความรู้** **S/U**
 Comprehensive Examination
 COMPREHENSIVE EXAM
- 2104681** **การบริหารและการปรับปรุงคุณภาพ** **3(3-0-9)**
 การทบทวนด้านการควบคุมคุณภาพและการประกันคุณภาพเหตุแห่งความล้มเหลวในการ
 ควบคุมคุณภาพและการวิเคราะห์ระบบมาตรฐานและระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากลการ
 ออกแบบเชิงคุณภาพด้วยการใช้การพิจารณาการใช้คุณภาพตามหน้าที่การเสริมสร้าง
 คุณภาพผลิตภัณฑ์การตรวจสอบระบบคุณภาพ
 Quality Management and Improvement
 QUAL MGT IMPR
 An overview of quality control and quality assurance; quality control
 failure mode and analysis; standardization and quality system, ISO; QFD
 quality related design; products quality creation; quality auditing system.

- 2302651 เคมีอุตสาหกรรม 3(3-0-9)**
องค์ประกอบและหลักการสำคัญของเคมีอุตสาหกรรม ปัจจัยสำคัญต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเคมีทั้งในเชิงธุรกิจและเชิงเทคนิค การบริหารทรัพยากรและกระบวนการโดยเคมีสีเขียว อุตสาหกรรมหลักทางเคมีที่สำคัญในประเทศในปัจจุบัน การควบคุมคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมเคมี
Industrial Chemistry
INDUS CHEM
Key components and principles of industrial chemistry; important factors for development of chemical industries in business and technical aspects; resource and process management by green chemistry; current important and major domestic chemical industries; quality control for chemical industries.
- 2502647 การออกแบบเชิงกลยุทธ์เพื่อการสร้างแบรนด์ 3(3-0-9)**
รู้กายภาพของแบรนด์ วิธีการสร้างแบรนด์ให้แตกต่างโดยใช้การออกแบบ สื่อทางการตลาดต่างๆ ในการสร้างแบรนด์ วิธีการรักษาแบรนด์ให้ยั่งยืนนาน
Strategic Design for Branding
STRAT DSGN BRAND
Anatomy of brand; process of building a unique brand using design through IMC mediums (Intregrated Marketing Communication); maintaining methods to keep a brand sustainable.
- 2502650 การจัดการการออกแบบและการเป็นผู้ประกอบการ 3(3-0-9)**
หลักการจัดการการออกแบบและการนำไปใช้จัดการองค์กร กระบวนการ และโครงการในองค์กรขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็ก ทักษะที่จำเป็นสำหรับผู้ประกอบการ การพัฒนาและประเมินโอกาสของการประกอบการ การพัฒนาแผนธุรกิจใหม่
Design Management and Entrepreneurship
DSGN MGT & ENTRE
Principles of design management and its implication at the corporate, process, project level in corporative, medium, and small- sized enterprises; developing and evaluating entrepreneurial opportunities; developing new business plan.
- 2602541 การจัดการการดำเนินงาน 3(3-0-9)**
หน้าที่การดำเนินงาน กลยุทธ์การดำเนินงาน การจัดการคุณภาพ การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ การออกแบบสินค้าและบริการ การออกแบบกระบวนการ การออกแบบผัง ทรัพยากรมนุษย์ในการจัดการการดำเนินงาน การจัดการโซ่อุปทาน การจัดการเทคโนโลยี การ

พยากรณ์ การวางแผนการผลิต การจัดตารางการผลิต การจัดการโครงการ การจัดการ
สินค้าคงเหลือ การวางแผนความต้องการวัสดุ การผลิตแบบทันเวลา การจัดการสิ่งแวดล้อม
และควบคุมมลพิษ

Operations Management

OPERATIONS MGT

Operation function; operation strategy; quality control; product and service
design; process design; layout design; human resources in operation
management; supply chain management; management of technology;
forecasting; capacity planning; production scheduling; project
management; inventory management; material requirement planning;
just-in-time production; environment management and pollution control.

2602601 พาณิชยอิเล็กทรอนิกส์ และกิจการดิจิทัล 3(3-0-9)

เทคโนโลยีสารสนเทศและบทบาทในการเปลี่ยนแปลงองค์กร ตลาด อุตสาหกรรมและ
เศรษฐกิจโลก พาณิชยอิเล็กทรอนิกส์ ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ เศรษฐกิจดิจิทัล การ
จัดการสารสนเทศและองค์ความรู้ และการจัดการกิจการดิจิทัล เทคโนโลยีสนับสนุน
พื้นฐาน รวมทั้งเวอร์ลไวต์เว็บเบราว์เซอร์ เครื่องมือค้นหาพอร์ทัล และผู้ให้บริการ
อินเทอร์เน็ต เอชทีเอ็มแอล และเครื่องมือพัฒนาเว็บ เว็บไซต์มีเตอร์ริงทูล หลักการ
ออกแบบพาณิชยอิเล็กทรอนิกส์ รูปแบบธุรกิจ ไฮเปอร์มาร์เก็ต การประมูล เอเยนต์
อัจฉริยะ ความเชื่อถือ ความเป็นส่วนตัว และความปลอดภัย รวมถึงผลกระทบที่มีต่อ
สังคมและจริยธรรมในการดำเนินงาน

Electronic Commerce and Digital Enterprises

ECOMM DIGITAL ENT

Information technology and its roles in transforming organizations,
markets, industries and the global economy; electronic commerce,
electronic business, digital economy, information and knowledge
management and digital enterprise management; fundamental enabling
technologies, including World Wide Web, browsers, search engines,
portals and internet service providers, HTML and web development
tools, website metering tools; design principles for electronic commerce;
business models, hypermarkets, auctions, intelligent agents, trust, privacy
and security, In addition, study the social and ethical impacts of e-
commerce.

- 2602654 **องค์กรแห่งการเรียนรู้และการจัดการความรู้ในองค์กร** 3(3-0-9)
 ลักษณะและองค์ประกอบขององค์กรแห่งการเรียนรู้ แนวคิดและแนวทางในการพัฒนา
 องค์กรไปสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้ ลักษณะของความรู้ในองค์กร แนวคิด แนวทางและ
 บทบาทของการจัดการความรู้ในองค์กร เทคโนโลยีสำหรับการจัดการความรู้ในองค์กร
 กรณีศึกษาเกี่ยวกับองค์กรแห่งการเรียนรู้และการจัดการความรู้
 Learning Organization and Knowledge management
 LNG ORG KNOW MGT
 Characteristics and elements of learning organizations; concepts and
 approaches in developing an organization towards a learning organization;
 characteristics of knowledge in organizations, concepts, approaches, and
 roles of knowledge management within organizations, technologies for
 knowledge management; case studies related to learning organizations
 and knowledge management
- 2602664 **ความเป็นผู้นำและการบริหารการเปลี่ยนแปลง** 3(3-0-9)
 บทบาทของผู้นำในการเปลี่ยนแปลงในองค์กร การพัฒนากลยุทธ์การบริหารการ
 เปลี่ยนแปลงและการสร้างสรรค์นวัตกรรมในองค์กร
 Leadership and Change Management
 LDR CHG MGT
 Leadership roles in change management process in organizations;
 development of strategies of change management and innovation in
 organizations.
- 2800575 **การวางแผนกลยุทธ์และการประเมินผลเพื่อการสื่อสารแบบ** 3(3-0-9)
บูรณาการ
 ทฤษฎี กลยุทธ์ และเทคนิคต่าง ๆ ที่ใช้ในการกำหนดนโยบายและวางแผนในการ
 จัดการการสื่อสารแบบบูรณาการ การวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคก่อนการวางแผน
 เทคนิคการกำหนดนโยบายและแผนแม่บท การวิเคราะห์ระบบ การวิเคราะห์
 ประสิทธิภาพของต้นทุนและประสิทธิผลของต้นทุน การวิเคราะห์ สวอต การวิเคราะห์
 นโยบาย การสำรวจภาวะของธุรกิจ แนวทางและวิธีการประเมินผลการสื่อสารในระดับ
 ต่าง ๆ
 Strategic Planning and Evaluation for Integrated 3(3-0-9)
 Communications
 STG PLAN EVAL IC
 Theories, strategies and techniques used in policy making and planning in
 integrated communications management; problem analysis for planning;

writing techniques for master plans, system analysis, cost efficiency and cost effective analysis, feasibility study, SWOT analysis, policy analysis, business scanning, approaches and evaluation at various communication levels.

*รายวิชาเปิดใหม่

ภาคผนวก ข

เปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมและหลักสูตรปรับปรุง

เปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมและหลักสูตรปรับปรุง

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2561			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566			เหตุผล
1. โครงสร้างหลักสูตร			1. โครงสร้างหลักสูตร			
แผน ก แบบ ก2			แผน ก แบบ ก2			คงเดิม
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	42		จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	45		} หน่วยกิตเพิ่มขึ้น
จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเรียน	24		จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเรียน	27		
- รายวิชาบังคับ	18		- รายวิชาบังคับ	27		
- รายวิชาเลือก	6		- รายวิชาเลือก	-		
จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์	18		จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์	18		
แผน ข			แผน ข			คงเดิม
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	42		จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	45		คงเดิม
จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเรียน	36		จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเรียน	39		หน่วยกิตเพิ่มขึ้น
- รายวิชาบังคับ	30		- รายวิชาบังคับ	36		หน่วยกิตเพิ่มขึ้น
- รายวิชาเลือก	6		- รายวิชาเลือก	3		หน่วยกิตลดลง
จำนวนหน่วยกิตวิชาค้นคว้าอิสระ	6		จำนวนหน่วยกิตวิชาค้นคว้าอิสระ	6		คงเดิม
2. รายวิชาเรียน			2. รายวิชาเรียน			
2.1 รายวิชาบังคับ			2.1 รายวิชาบังคับ			
- แผน ก แบบ ก2	18 หน่วยกิต		- แผน ก แบบ ก2	27 หน่วยกิต		
- แผน ข	30 หน่วยกิต		- แผน ข	36 หน่วยกิต		
2300651	การสังเคราะห์หน่วยวัดกรรม 1	3(3-0-9)				} ยกเลิก
2300652	การสังเคราะห์หน่วยวัดกรรม 2	3(3-0-9)				
2300653	พาณิชย์กรรมเทคโนโลยี	3(3-0-9)				
2502644	สัณฐานวิทยาเชิงสร้างสรรค์	3(3-0-9)				
2502645	การวางแผนและพัฒนาผลิตภัณฑ์	3(3-0-9)				
2602642	การเป็นผู้ประกอบการและสร้างธุรกิจใหม่	3(3-0-9)				
			2022507	สตาร์ทอัพนวัตกรรมดิจิทัล	3(3-0-9)	เปลี่ยนเป็น รายวิชาบังคับ
			2022510*	การศึกษาดูงานนวัตกรรม	S/U	}
			2022511*	การเป็นนวัตกรรมผู้ประกอบการ	3(3-0-9)	
			2022512*	การวางแผนนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์	3(3-0-9)	}
			2022513*	การใช้ความคิดเชิงปฏิบัติเพื่อสร้างนวัตกรรม	3(3-0-9)	
			2022514*	หลักการพื้นฐานในการบริหารจัดการเทคโนโลยี	3(3-0-9)	} รายวิชาเปิดใหม่
			2022515*	อินไซต์ผู้บริโภคในยุคดิจิทัล	3(3-0-9)	
			2022516*	หลักการนวัตกรรม	3(2-3-7)	
			2022517*	หลักการวิทยาการวิจัยนวัตกรรมผู้ประกอบการ	3(3-0-9)	
			2022518*	พื้นฐานพาณิชย์กรรมเทคโนโลยี	3(3-0-9)	}

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2561			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566			เหตุผล
- แผน ข		30 หน่วยกิต	- แผน ข		36 หน่วยกิต	
2300651	การสังเคราะห์นวัตกรรม 1	3(3-0-9)				} ยกเลิก
2300652	การสังเคราะห์นวัตกรรม 2	3(3-0-9)				
2300653	พาณิชยกรรมเทคโนโลยี	3(3-0-9)				
2502644	สัณฐานวิทยาเชิงสร้างสรรค์	3(3-0-9)				
2502645	การวางแผนและพัฒนาผลิตภัณฑ์	3(3-0-9)				
2602642	การเป็นผู้ประกอบการสร้างธุรกิจใหม่	3(3-0-9)				
2602650	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-9)				ยกเลิก
2602664	ความเป็นผู้นำและการบริหารการเปลี่ยนแปลง	3(3-0-9)				เปลี่ยนเป็น รายวิชาเลือก
2604502	พื้นฐานการจัดการด้านการเงิน	3(3-0-9)				} ยกเลิก
2605501	การจัดการด้านการตลาด	3(3-0-9)				
			2022507	สตาร์ทอัพนวัตกรรมดิจิทัล	3(3-0-9)	เปลี่ยนเป็น รายวิชาบังคับ
			2022510*	การศึกษาดูงานนวัตกรรม	S/U	} ยกเลิก
			2022511*	การเป็นนวัตกรรมผู้ประกอบการ	3(3-0-9)	
			2022512*	การวางแผนนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์	3(3-0-9)	
			2022513*	การใช้ความคิดเชิงปฏิบัติเพื่อสร้างนวัตกรรม	3(3-0-9)	
			2022514*	หลักการพื้นฐานในการบริหารจัดการเทคโนโลยี	3(3-0-9)	
			2022515*	อินไซด์ผู้ประกอบการในยุคดิจิทัล	3(3-0-9)	
			2022516*	หลักการนวัตกรรม	3(2-3-7)	} ยกเลิก
			2022517*	หลักการวิทยาการวิจัยนวัตกรรมผู้ประกอบการ	3(3-0-9)	
			2022518*	พื้นฐานพาณิชยกรรมเทคโนโลยี	3(3-0-9)	
			2022519*	การจัดการด้านการเงินสำหรับผู้ประกอบการ	3(3-0-9)	
			2022520*	การจัดการด้านการตลาดสำหรับผู้ประกอบการ	3(3-0-9)	
			2022521*	การจัดการเชิงกลยุทธ์สำหรับผู้ประกอบการ	3(3-0-9)	
2.2 รายวิชาเลือก - แผน ก แบบ ก2 6 หน่วยกิต - แผน ข 6 หน่วยกิต			2.2 รายวิชาเลือก - แผน ก แบบ ก2 - หน่วยกิต - แผน ข 3 หน่วยกิต			
2022501	การจัดการทรัพย์สินทางปัญญา	3(3-0-9)	2022501	การจัดการทรัพย์สินทางปัญญา	3(3-0-9)	คงเดิม
2022503	ทัศนศึกษานวัตกรรมนานาชาติ	S/U				} ยกเลิก
2022504	ปฏิบัติการบ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี 1	3(3-0-9)				
2022505	ปฏิบัติการบ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี 2	3(3-0-9)				

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2561			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566			เหตุผล
2022506	นวัตกรรมการสร้างสรรคร่วมระหว่างสถาบันการศึกษาภาคอุตสาหกรรม	3(3-0-9)	2022506	นวัตกรรมการสร้างสรรคร่วมระหว่างสถาบันการศึกษาภาคอุตสาหกรรม	3(3-0-9)	คงเดิม
2022507	สตาร์ทอัพนวัตกรรมดิจิทัล	3(3-0-9)	2022507	สตาร์ทอัพนวัตกรรมดิจิทัล	3(3-0-9)	เปลี่ยนเป็นรายวิชาบังคับ
			2022522*	การบ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี	3(3-0-9)] รายวิชาเปิดใหม่
			2022523*	ทรานส์มีเดียและการเล่าเรื่องดิจิทัล	3(3-0-9)	
2104681	การบริหารและการปรับปรุงคุณภาพ	3(3-0-9)	2104681	การบริหารและการปรับปรุงคุณภาพ	3(3-0-9)	คงเดิม
2104684	การบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	3(3-0-9)	2104684	การบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	3(3-0-9)	ยกเลิก
			2302651	เคมีอุตสาหกรรม	3(3-0-9)] เพิ่มรายวิชา
			2502647	การออกแบบเชิงกลยุทธ์เพื่อการสร้างแบรนด์	3(3-0-9)	
			2502650	การจัดการการออกแบบและการเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0-9)	
			2602541	การจัดการการดำเนินงาน	3(3-0-9)	
2602601	พหุศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์ และกิจการดิจิทัล	3(3-0-9)	2602601	พหุศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์ และกิจการดิจิทัล	3(3-0-9)] คงเดิม
2602654	องค์กรแห่งการเรียนรู้และการจัดการความรู้ในองค์กร	3(3-0-9)	2602654	องค์กรแห่งการเรียนรู้และการจัดการความรู้ในองค์กร	3(3-0-9)	
2602661	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-9)	2602661	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-9)	ยกเลิก
			2602664	ความเป็นผู้นำและการบริหารการเปลี่ยนแปลง	3(3-0-9)	เปลี่ยนเป็นรายวิชาเลือก
			2604468	การศึกษาความเป็นไปได้และประเมินโครงการ	3(3-0-9)	เพิ่มรายวิชา
2604502	พื้นฐานการจัดการด้านการเงิน	3(3-0-9)	2604502	พื้นฐานการจัดการด้านการเงิน	3(3-0-9)] คงเดิม
2605501	การจัดการด้านการตลาด	3(3-0-9)	2605501	การจัดการด้านการตลาด	3(3-0-9)	
2800575	การวางแผนกลยุทธ์และการประเมินผลเพื่อการสื่อสารแบบบูรณาการ	3(3-0-9)	2800575	การวางแผนกลยุทธ์และการประเมินผลเพื่อการสื่อสารแบบบูรณาการ	3(3-0-9)] คงเดิม
2.3 วิทยานิพนธ์ แผน ก แบบ ก2			2.3 วิทยานิพนธ์ แผน ก แบบ ก2] คงเดิม
2022813	วิทยานิพนธ์	18 หน่วยกิต	2022813	วิทยานิพนธ์	18 หน่วยกิต	
2.4 รายวิชาคั่นคว่ำอิสระ แผน ข			2.4 รายวิชาคั่นคว่ำอิสระ แผน ข] คงเดิม
2022701	โครงการพิเศษ	6 หน่วยกิต	2022701	โครงการพิเศษ	6 หน่วยกิต	
2.5 การสอบประมวลความรู้			2.5 การสอบวัดคุณสมบัติ] ยกเลิก
2022896	การสอบประมวลความรู้	S/U	2022896	การสอบประมวลความรู้	S/U	
2.6 รายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิต] ยกเลิก
2022502	วิธีวิทยาการวิจัยทางธุรกิจเทคโนโลยี	S/U				

ภาคผนวก ค

รายชื่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและรายชื่อผู้วิพากษ์หลักสูตร

รายชื่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

1. คณบดีคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี	ประธานกรรมการ
2. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	กรรมการ
3. คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์	กรรมการ
4. คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	กรรมการ
5. คณบดีคณะนิเทศศาสตร์	กรรมการ
6. คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย	กรรมการ
7. รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย (ศาสตราจารย์ ดร. บุญยรัชต์ กิติยานันท์)	เลขานุการ
8. ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ บัณฑิตวิทยาลัย	ผู้ช่วยเลขานุการ
9. ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร บัณฑิตวิทยาลัย	ผู้ช่วยเลขานุการ

รายชื่อผู้วิพากษ์หลักสูตร (ผู้ทรงคุณวุฒิวิเคราะห์หลักสูตร)

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ไพฑูรย์ เจตธำรงค์ชัย
2. รองศาสตราจารย์ หม่อมหลวง สาวิกา อุณหนันท์

ภาคผนวก ง

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ศาสตราจารย์ ดร. ขวลิต รัตนธรรมสกุล

คุณวุฒิ

Ph.D. (Environmental Engineering)

The University of Tokyo, Japan พ.ศ. 2539

M.Eng. (Environmental Engineering)

The University of Tokyo, Japan พ.ศ. 2536

วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2534

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. **Narkwatchara, P., Ratanatamskul, C. and Chandrachai, A.** Performance analysis of electricity generation from grid-connected photovoltaic system using All-Sky Index for Smart City projects in Thailand. *Renewable Energy*. **June 2021**. 171 : 315 – 325. **ฐานข้อมูล Scopus**
2. **Satayavibul, A. and Ratanatamskul, C.** A novel integrated single-stage anaerobic co-digestion and oxidation ditch-membrane bioreactor system for food waste management and building wastewater recycling. *Journal of Environmental Management*. **February 2021**. 279 : Article number 111624. **ฐานข้อมูล Scopus**
3. **Sakcharoen, T., Ratanatamskul, C. and Chandrachai, A.** Environmental sustainability assessment of zero-waste system for wastewater recycling and food waste management in building. *Chemical Engineering Transactions*. **February 2021**. 83 : 343 – 348. **ฐานข้อมูล Scopus**
4. **Narkwatchara, P., Ratanatamskul, C. and Chandrachai, A.** Effects of particulate matters and climate condition on photovoltaic system efficiency in tropical climate region. *Energy Reports*. **November 2020**. 6 : 2577 – 2586. **ฐานข้อมูล Scopus**
5. **Taesopapong, S., Ratanatamskul, C. and Pornchaiwiseskul, P.** Economic analysis of the innovative eco-biofilter /membrane bioreactor (MBR) system for community wastewater recycling. *Engineering Journal*. **September 2020**. 24(5) : 41 – 54. **ฐานข้อมูล Scopus**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. **Narkwatchara, P., Ratanatamskul, C. and Chandrachai, A.** Missing factors that are overlooked in designing a photovoltaic system. 3rd International Conference on Computers in Management and Business, ICCMB 2020, Tokyo. **31 January 2020 - 2 February 2020**. pp.121-125.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. ไพรมา อิศรเสนา ณ อยุธยา

คุณวุฒิ

Ph.D. (Design (Design Planning) และ Human-centered Design) Illinois Institute of Technology, U.S.A. พ.ศ. 2545

M.A. (Design & Environmental Analysis) (Hons) Cornell University, U.S.A. พ.ศ. 2541

อ.บ. (การออกแบบอุตสาหกรรม) (เกียรตินิยมอันดับ 1 เหรียญทอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2538

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Tangnatthanakrit, S., Nuttavuthisit, K. and Ayudhya, P.I.N. TRUST BUILDING FACTORS AND THEIR IMPACT ON CONSUMERS - THE CASE OF ORGANIC FOOD MARKET IN THAILAND. Academy of Strategic Management Journal. 2021. 20(Special Issue 5) : 1-10. **ฐานข้อมูล Scopus**
2. จิตรกานต์ บันเทิงไพบูลย์., นัทินี เนียมทรัพย์., อภิญญา บุญประกอบ., ไพรมา อิศรเสนา ณ อยุธยา., วิริยา พึ่งทอง และ กรรวิภา เมธานันท์กุล. การ ศึกษา ความ เป็น ไป ได้ ของ หลักสูตร การ ออกแบบ อุตสาหกรรม มหาบัณฑิต. สารศาสตร์. ธันวาคม 2563. 3(4) : 1001-1014. **ฐานข้อมูล TC12**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. Thimaporn, N. and Israsena Na Ayudhya, P. A Business Plan for the Innovation of “CU-Transfer Chair”. the Proceedings of the 10th National Conference on Persons with Disabilities, 9 July 2018. pp.72-82.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

1. ไพรมา อิศรเสนา ณ อยุธยา และ คณะ. โครงการวิจัยเพื่อพัฒนานวัตกรรมการออกแบบส่งเสริมสุขภาพพระหว่างการกักตัวเมื่อมีโรคระบาด การวิจัยร่วมระหว่างภาควิชาการออกแบบอุตสาหกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ D-Lab, T.H. Chan School of Public Health, University, U.S.A. 2563.

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

1. สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ แก้วสำหรับเคลื่อนย้ายตัวผู้ป่วย เลขที่สิทธิบัตร 70460
ออกให้ ณ วันที่ 25 มิ.ย. 2562 (วันขอรับสิทธิบัตร 31 ส.ค. 2559 เลขที่คำขอ 1602003316)
ผู้ออกแบบ รศ. นวleen้อย บุญวงษ์ 25% ผศ.ดร. ไพรมา อิศรเสนา ณ อยุธยา 25% และ กวิน กฤษฎาพงษ์ 50%
แก้วย้ายตัวจากเตียงที่พัฒนาต่อยอดกับ Flexiplan ได้รับการคัดเลือกและเชิญให้นำไปจัดแสดง
ในงานดังต่อไปนี้
 - 1.1 งานนิทรรศการวันนักประดิษฐ์แห่งชาติ ณ ศูนย์แสดงสินค้า BITEC บางนา วันที่ 2-6 ก.พ. 2559
 - 1.2 Thailand Innovation and Design Expo 2016 (T.I.D.E.2016) ในส่วนของนิทรรศการ
INNOVATION SHOWCASE ซึ่งเป็นเวทีที่กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
จัดขึ้นเพื่อแสดงศักยภาพนวัตกรรมและการออกแบบของคนไทย ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์
ระหว่างวันที่ 15-18 ก.ย. 2559
 - 1.3 งาน CU Innovation Hub : Open House ณ จามจุรี 10 ชั้น 19 วันที่ 27 ก.ย. 2559
2. สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ชุดอุปกรณ์ปลูกผัก เลขที่สิทธิบัตร 60537
ออกให้ ณ วันที่ 6 ก.พ. 2561 (วันขอรับสิทธิบัตร 29 ก.ย. 2557 เลขที่คำขอ 1402002818)
ผู้ออกแบบ นส.กมลวรรณ กวีรัตน์ธนะ 50% และ ผศ.ดร.ไพรมา อิศรเสนา ณ อยุธยา 50%
ได้รับการคัดเลือกให้นำไปจัดแสดง และได้รับรางวัล Jury's Selection of Product Design
ในงาน Degree Shows 2014 ณ Siam Discovery Center วันที่ 1 ต.ค. 2557
<http://www.degreeshow.org/awards/product>
3. สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ ที่นั่ง เลขที่สิทธิบัตร 69784 และ 69785
ออกให้ ณ วันที่ 17 พ.ค. 2562 (วันขอรับสิทธิบัตร 18 ส.ค. 2560 เลขที่คำขอ 1702003187 และ
1702003187) ผู้ออกแบบ ผศ.ดร.ไพรมา อิศรเสนา ณ อยุธยา และคณะ

อาจารย์ ดร. ไกรวุฒิ จุลพงศธร

คุณวุฒิ

Ph.D. (Research in Film Studies)

Queen Mary University of London, U.K. พ.ศ. 2561

M.A. (Film Studies) (distinction)

Queen Mary University of London, U.K. พ.ศ. 2555

นศ.บ. (การโฆษณา) (เกียรตินิยมอันดับ 1)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2545

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. **Graiwoot Chulphongsathorn.** The Cinematic Forest and Southeast Asian Cinema. *Journal of Cinema and Media Studies.* (Spring 2021). 60(3) : 182–187. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. **ไกรวุฒิ จุลพงศธร.** Still the Water: ภาพยนตร์นิเวศข้ามชาติของนาโอมิ คาวาเสะและข้อวิพากษ์จากมุมมองสัตวศึกษาเชิงวิพากษ์. การประชุมวิชาการระดับชาติ “อุตสาหกรรมประสานศิลป์: วรรณกรรม วัฒนธรรมสกรีน และการเดินทางข้ามสื่อ” ประจำปี 2562. คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน. **2 กันยายน 2562.** หน้า189-217.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

-ไม่มี-

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

1. **ไกรวุฒิ จุลพงศธร.** บทนำ: สุนทรียสหนังสือ. สุนทรียสหนังสือ. กรุงเทพฯ: เคล็ดไทย. พิมพ์ครั้งที่ 1 พฤษภาคม 2564.
2. **ไกรวุฒิ จุลพงศธร.** หมอกหรือควัน: สุนทรียสหนังสือของอภิชาติพงศ์ วีระเศรษฐกุลกับวิกฤตสิ่งแวดล้อม. สุนทรียสหนังสือ. กรุงเทพฯ: เคล็ดไทย. พิมพ์ครั้งที่ 1 พฤษภาคม 2564.

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ภาคผนวก จ

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร

ศาสตราจารย์ ดร. ขวลิต รัตนธรรมสกุล

คุณวุฒิ

Ph.D. (Environmental Engineering)

The University of Tokyo, Japan พ.ศ. 2539

M.Eng. (Environmental Engineering)

The University of Tokyo, Japan พ.ศ. 2536

วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2534

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Narkwatchara, P., Ratanatamskul, C. and Chandrachai, A. Performance analysis of electricity generation from grid-connected photovoltaic system using All-Sky Index for Smart City projects in Thailand. Renewable Energy. **June 2021**. 171 : 315 – 325. **ฐานข้อมูล Scopus**
2. Satayavibul, A. and Ratanatamskul, C. A novel integrated single-stage anaerobic co-digestion and oxidation ditch-membrane bioreactor system for food waste management and building wastewater recycling. Journal of Environmental Management. **February 2021**. 279 : Article number 111624. **ฐานข้อมูล Scopus**
3. Sakcharoen, T., Ratanatamskul, C. and Chandrachai, A. Environmental sustainability assessment of zero-waste system for wastewater recycling and food waste management in building. Chemical Engineering Transactions. **February 2021**. 83 : 343 – 348. **ฐานข้อมูล Scopus**
4. Narkwatchara, P., Ratanatamskul, C. and Chandrachai, A. Effects of particulate matters and climate condition on photovoltaic system efficiency in tropical climate region. Energy Reports. **November 2020**. 6 : 2577 – 2586. **ฐานข้อมูล Scopus**
5. Taesopapong, S., Ratanatamskul, C. and Pornchaiwiseskul, P. Economic analysis of the innovative eco-biofilter /membrane bioreactor (MBR) system for community wastewater recycling. Engineering Journal. **September 2020**. 24(5) : 41 – 54. **ฐานข้อมูล Scopus**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. Narkwatchara, P., Ratanatamskul, C. and Chandrachai, A. Missing factors that are overlooked in designing a photovoltaic system. 3rd International Conference on Computers in Management and Business, ICCMB 2020, Tokyo. **31 January 2020 - 2 February 2020**. pp.121-125.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. ไพรมา อิศรเสนา ณ อยุธยา

คุณวุฒิ

Ph.D. (Design (Design Planning) และ Human-centered Design) Illinois Institute of Technology, U.S.A. พ.ศ.2545

M.A. (Design & Environmental Analysis) (Hons) Cornell University, U.S.A. พ.ศ. 2541

อ.บ. (การออกแบบอุตสาหกรรม) (เกียรตินิยมอันดับ 1 เหรียญทอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2538

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Tangnatthanakrit, S., Nuttavuthisit, K. and Ayudhya, P.I.N. TRUST BUILDING FACTORS AND THEIR IMPACT ON CONSUMERS - THE CASE OF ORGANIC FOOD MARKET IN THAILAND. Academy of Strategic Management Journal. 2021. 20(Special Issue 5) : 1-10. **ฐานข้อมูล Scopus**
2. จิตรกานต์ บันเทิงไพบูลย์., นัทินี เนียมทรัพย์., อภิญญา บุญประกอบ., ไพรมา อิศรเสนา ณ อยุธยา., วิริยา พึ่งทอง และ กรรวิภา เมธานันท์กุล. การ ศึกษา ความ เป็น ไป ได้ ของ หลักสูตร การ ออกแบบ อุตสาหกรรม มหาบัณฑิต. สารศาสตร์. ธันวาคม 2563. 3(4) : 1001-1014. **ฐานข้อมูล TC12**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. Thimaporn, N. and Israsena Na Ayudhya, P. A Business Plan for the Innovation of “CU-Transfer Chair”. the Proceedings of the 10th National Conference on Persons with Disabilities, 9 July 2018. pp.72-82.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

1. ไพรมา อิศรเสนา ณ อยุธยา และ คณะ. โครงการวิจัยเพื่อพัฒนานวัตกรรมการออกแบบส่งเสริมสุขภาพพระหว่างการกักตัวเมื่อมีโรคระบาด การวิจัยร่วมระหว่างภาควิชาการออกแบบอุตสาหกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ D-Lab, T.H. Chan School of Public Health, University, U.S.A. 2563.

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

1. สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ แก้วสำหรับเคลื่อนย้ายตัวผู้ป่วย เลขที่สิทธิบัตร 70460
ออกให้ ณ วันที่ 25 มิ.ย. 2562 (วันขอรับสิทธิบัตร 31 ส.ค. 2559 เลขที่คำขอ 1602003316)
ผู้ออกแบบ รศ. นวleen้อย บุญวงษ์ 25% ผศ.ดร. ไพรมา อิศรเสนา ณ อยุธยา 25% และ กวิน กฤษฎาพงษ์ 50%
แก้วย้ายตัวจากเตียงที่พัฒนาต่อยอดกับ Flexiplan ได้รับการคัดเลือกและเชิญให้นำไปจัดแสดง
ในงานดังต่อไปนี้
 - 1.1 งานนิทรรศการวันนักประดิษฐ์แห่งชาติ ณ ศูนย์แสดงสินค้า BITEC บางนา วันที่ 2-6 ก.พ. 2559
 - 1.2 Thailand Innovation and Design Expo 2016 (T.I.D.E.2016) ในส่วนของนิทรรศการ
INNOVATION SHOWCASE ซึ่งเป็นเวทีที่กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
จัดขึ้นเพื่อแสดงศักยภาพนวัตกรรมและการออกแบบของคนไทย ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์
ระหว่างวันที่ 15-18 ก.ย. 2559
 - 1.3 งาน CU Innovation Hub : Open House ณ จามจุรี 10 ชั้น 19 วันที่ 27 ก.ย. 2559
2. สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ชุดอุปกรณ์ปลูกผัก เลขที่สิทธิบัตร 60537
ออกให้ ณ วันที่ 6 ก.พ. 2561 (วันขอรับสิทธิบัตร 29 ก.ย. 2557 เลขที่คำขอ 1402002818)
ผู้ออกแบบ นส.กมลวรรณ กวีรัตน์ธนะ 50% และ ผศ.ดร.ไพรมา อิศรเสนา ณ อยุธยา 50%
ได้รับการคัดเลือกให้นำไปจัดแสดง และได้รับรางวัล Jury's Selection of Product Design
ในงาน Degree Shows 2014 ณ Siam Discovery Center วันที่ 1 ต.ค. 2557
<http://www.degreeshow.org/awards/product>
3. สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ ที่นั่ง เลขที่สิทธิบัตร 69784 และ 69785
ออกให้ ณ วันที่ 17 พ.ค. 2562 (วันขอรับสิทธิบัตร 18 ส.ค. 2560 เลขที่คำขอ 1702003187 และ
1702003187) ผู้ออกแบบ ผศ.ดร.ไพรมา อิศรเสนา ณ อยุธยา และคณะ

อาจารย์ ดร. ไกรวุฒิ จุลพงศธร

คุณวุฒิ

Ph.D. (Research in Film Studies)

Queen Mary University of London, U.K. พ.ศ. 2561

M.A. (Film Studies) (distinction)

Queen Mary University of London, U.K. พ.ศ. 2555

นศ.บ. (การโฆษณา) (เกียรตินิยมอันดับ 1)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2545

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. **Graiwoot Chulphongsathorn.** The Cinematic Forest and Southeast Asian Cinema. *Journal of Cinema and Media Studies.* (Spring 2021). 60(3) : 182–187. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. **ไกรวุฒิ จุลพงศธร.** Still the Water: ภาพยนตร์นิเวศข้ามชาติของนาโอมิ คาวาเสะและข้อวิพากษ์จากมุมมองสัตว์ศึกษาเชิงวิพากษ์. การประชุมวิชาการระดับชาติ “อุตสาหกรรมประสานศิลป์: วรรณกรรม วัฒนธรรมสกรีน และการเดินทางข้ามสื่อ” ประจำปี 2562. คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน. **2 กันยายน 2562.** หน้า189-217.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

-ไม่มี-

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

1. **ไกรวุฒิ จุลพงศธร.** บทนำ: สุนทรียสหนังสือ. สุนทรียสหนังสือ. กรุงเทพฯ: เคล็ดไทย. พิมพ์ครั้งที่ 1 พฤษภาคม 2564.
2. **ไกรวุฒิ จุลพงศธร.** หมอกหรือควัน: สุนทรียสหนังสือของอภิชาติพงศ์ วีระเศรษฐกุลกับวิกฤตสิ่งแวดล้อม. สุนทรียสหนังสือ. กรุงเทพฯ: เคล็ดไทย. พิมพ์ครั้งที่ 1 พฤษภาคม 2564.

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ศาสตราจารย์ ดร. สอนง เอกสิทธิ์

คุณวุฒิ

Ph.D. (Macromolecular Science)

Case Western Reserve University, U.S.A. พ.ศ. 2539

วศ.ม. (เทคโนโลยีพอลิเมอร์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2535

วท.บ. (เคมี)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2532

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Ngoensawat, U., Parnsubsakul, A., Kaitphaiboonwet, S., Wutikhun T., Sapcharoenkun C., Pienpinijtham, P. and Ekgasit, S. Luminescent nanohybrid of ZnO quantum dot and cellulose nanocrystal as anti-counterfeiting ink. Carbohydrate Polymers. **June 2021**. 262 : Article number 117864. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Phengdaam, A., Nootchanat, S., Ishikawa, R., Lertvachirapaiboon C., Shinbo K., Kato K., Ekgasit, S. and Baba, A. Improvement of organic solar cell performance by multiple plasmonic excitations using mixed-silver nanoprisms. Journal of Science: Advanced Materials and Devices. **June 2021**. 6(2) : 264 – 270. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Saramas, D. and Ekgasit, S. Nano-zinc oxide-doped activated carbon from popped rice and its application for feed additive. Engineering Journal. **Mar 2021**. 25(3) : 41-50. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Chen, Q., Sukmanee, T., Rong, L., Yang M., Yang M., Ekgasit, S. and Advincula, R. A Dual Approach in Direct Ink Writing of Thermally Cured Shape Memory Rubber Toughened Epoxy. ACS Applied Polymer Materials. **December 2020**. 2(12) : 5492 – 5500. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
5. Sukmanee, T., Wongravee, K., Kitahama, Y., Ekgasit S., Itoh T., Pienpinijtham, P. and Ozaki, Y. Distinguishing Enantiomers by Tip-Enhanced Raman Scattering: Chemically Modified Silver Tip with an Asymmetric Atomic Arrangement. Angewandte Chemie - International Edition. **August 2020**. 59(34) : 14564 – 14569. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
6. Wangpaiboon, K., Waiyaseesang, N., Panpetch, P., Charoenwongpaiboon T., Nepogodiev S.A., Ekgasit S., Field, R.A. and Pichayangkura, R. Characterisation of insoluble α -1,3-/ α -1,6 mixed linkage glucan produced in addition to soluble α -1,6-linked dextran by glucansucrase (DEX-N) from *Leuconostoc citreum* ABK-1. International Journal of Biological Macromolecules. **June 2020**. 152 : 473-482. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ (Review Article)

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

รองศาสตราจารย์ ดร. วิเลิศ ภูริวัชร

คุณวุฒิ

D.Phil. (Management Studies)	University of Oxford, U.K. พ.ศ. 2547
M.P.P.M. (Public and Private Management)	Yale University, U.S.A. พ.ศ. 2540
บธ.ม. (การตลาด)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2537
บธ.บ. (การธนาคารและการเงิน) (เกียรตินิยม)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2532

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Puriwat, W. and Tripopsakul, S. The impact of e-learning quality on student satisfaction and continuance usage intentions during covid-19. International Journal of Information and Education Technology. **August 2021**. 11(8) : 368 – 374. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Puriwat, W. and Tripopsakul, S. The impact of digital social responsibility on preference and purchase intentions: The implication for open innovation. Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity. **March 2021**. 7(1) : 1 – 11. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Puriwat, W. and Tripopsakul, S. Explaining social media adoption for a business purpose: An application of the utaut model. Sustainability (Switzerland). **February 2021**. 13(4) : 1-13. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Puriwat, W. and Tripopsakul, S. Explaining an adoption and continuance intention to use contactless payment technologies: During the covid-19 pandemic. Emerging Science Journal. **February 2021**. 5(1) : 85-95. **ฐานข้อมูล SCOPUS**.
5. Hoonsopon, D. and Puriwat, W. The role of leadership behaviour of project manager in managing the fuzzy front end in the development of radical and incremental innovation. International Journal of Innovation Management. **February 2021**. 25(2) : Article number 2150022. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
6. Puriwat, W. and Tripopsakul, S. Understanding food delivery mobile application technology adoption: A utaut model integrating perceived fear of covid-19. Emerging Science Journal. **July 2021**. 5(Special issue) : 94 – 104. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

7. Puriwat, W. and Tripopsakul, S. Customer Engagement with Digital Social Responsibility in Social Media: A Case Study of COVID-19 Situation in Thailand. Journal of Asian Finance, Economics and Business. **January 2021**. 8(2) : 475 – 483.

ฐานข้อมูล SCOPUS

- ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์
- ไม่มี -
- ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์
- ไม่มี -
- ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series
- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กวิน อัครวานันท์

คุณวุฒิ

วท.ด. (ธุรกิจเทคโนโลยีและการจัดการนวัตกรรม)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2559

M.S. (Computer Science)

Stanford University, U.S.A. พ.ศ. 2550

B.S. (Computer Science)

Stanford University, U.S.A. พ.ศ. 2549

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Arunwuttipong, A., Jangtawee, P., Vchirawongkwin, V., Kangwansupamonkon, W., Ekgasit, S. and Asavanant, K. INTENTION TO USE AND WILLINGNESS TO PAY PREMIUM FOR ENHANCED DISINFECTION OF PUBLIC TRANSPORTATION. Journal of Management Information and Decision Sciences. 2021. 24(Special Issue 1). 1-8.

ฐานข้อมูล Scopus

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. ธนภัทร กิจล้ำลือกุล และ กวิน อัครวานันท์. การพัฒนาแพลตฟอร์มไลน์มินิแอป สำหรับแพลตฟอร์มการทำบุญบริจาค. การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 19 ณ มหาวิทยาลัยศรีปทุม กรุงเทพมหานคร. 5 กรกฎาคม 2564. หน้า 534-541.
2. ณิชกานต์ ขำศิริพงษ์ และ กวิน อัครวานันท์. การพัฒนาแพลตฟอร์มศิลปินเกาหลี. การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 19 ณ มหาวิทยาลัยศรีปทุม กรุงเทพมหานคร. 5 กรกฎาคม 2564. หน้า 636-643.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ศาสตราจารย์ ดร. นงนุช เหมืองสิน

คุณวุฒิ

Ph.D. (Chemistry)

University of Manchester Institute of Science and
Technology (UMIST), U.K. พ.ศ. 2541

วท.บ. (เคมี)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2536

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Klongthong, W., Muangsin, V., Gowanit, C. and Muangsin, N. A patent analysis to identify emergent topics and convergence fields: A case study of chitosan. Sustainability (Switzerland). **August 2021**. 13(16) : Article number 9077. **ฐานข้อมูล Scopus**
2. Thavorn, J., Gowanit, C., Muangsin, V. and Muangsin, N. Collaboration Network and Trends of Global Coronavirus Disease Research: A Scientometric Analysis. IEEE Access. **March 2021**. 9 : 45001 – 45016. **ฐานข้อมูล Scopus**
3. Laksee, S., Sansanaphongpricha, K., Puthong, S., Puthong S., Sangphech N., Palaga, T. and Muangsin, N. New organic/inorganic nanohybrids of targeted pullulan derivative/gold nanoparticles for effective drug delivery systems. International Journal of Biological Macromolecules. **November 2020**. 162 : 561 – 577. **ฐานข้อมูล Scopus**
4. Luesakul, U., Puthong, S., Sansanaphongpricha, K. and Muangsin, N. Quaternized chitosan-coated nanoemulsions: A novel platform for improving the stability, anti-inflammatory, anti-cancer and transdermal. Carbohydrate Polymers. **February 2020**. 230 : Article number 115625. **ฐานข้อมูล Scopus**
5. Klongthong, W., Muangsin, V., Gowanit, C. and Muangsin, N. Chitosan Biomedical Applications for the Treatment of Viral Disease: A Data Mining Model Using Bibliometric Predictive Intelligence. Journal of Chemistry. **December 2020**. 2020 : Article number 6612034. **ฐานข้อมูล Scopus**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ศาสตราจารย์ ดร. ธวัชชัย ชรินพานิชกุล

คุณวุฒิ

D.Eng (Chemical Engineering)	The University of Tokyo, Japan พ.ศ. 2535
M.Eng. (Chemical Engineering)	The University of Tokyo, Japan พ.ศ. 2532
วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2529

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. **Le, G.T.T., Mala, P., Ratchahat, S. and Charinpanitkul, T.** Bio-based production of carbon nanotubes via co-pyrolysis of eucalyptus oil and ferrocene. Journal of Analytical and Applied Pyrolysis. **September 2021.** 158 : Article number 105257. **ฐานข้อมูล Scopus**
2. **Nuaklong, P., Boonchoo, N., Jongvivatsakul, P., Charinpanitkul, T. and Sukontasukkul, P.** Hybrid effect of carbon nanotubes and polypropylene fibers on mechanical properties and fire resistance of cement mortar. Construction and Building Materials. **March 2021.** 275 : Article number 122189. **ฐานข้อมูล Scopus**
3. **Lawagon, C.P. and Charinpanitkul, T.** Facile synthesis of nickel-carbon nanotube composite from petrochemical waste oil. Chemical Engineering Transactions. **June 2021.** 85 : 1303 – 1308. **ฐานข้อมูล Scopus**
4. **Sittisak, P., Charinpanitkul, T. and Chalermisinsuwan, B.** Enhancement of carbon monoxide removal in an underground car park using ventilation system with single and twin jet fans. Tunnelling and Underground Space Technology. **March 2020.** 97 : Article number 103226. **ฐานข้อมูล Scopus**
5. **Sittisak, P., Chalermisinsuwan, B. and Charinpanitkul, T.** Effect of tilt angle, gap distance and height on velocity profile volume of single and twin jet fan system using 2k factorial experiment analysis. Journal of Applied Science and Engineering. **June 2020.** 23(2) : 341 – 347. **ฐานข้อมูล Scopus**
6. **Sano, N., Sawangpanich, N., Poonjarernsilp, C., Tamon, H. and Charinpanitkul, T.** Improvement of magnetic property of Fe nanoparticles dispersed in single-walled carbon nanohorns by a vacuum heat treatment. Materials Chemistry and Physics. **November 2019.** 237 : Article number 121880. **ฐานข้อมูล Scopus**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรรถวิทย์ สุดแสง

คุณวุฒิ

Ph.D. (Computer Science)

U. of Illinois at Urbana-Champaign, U.S.A. พ.ศ. 2542

M.S. (Computer Science)

U. of Illinois at Urbana-Champaign, U.S.A. พ.ศ. 2537

วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2534

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Sattaratnamai, S., Niparnan, N. and Sudsang, A. Urban Navigation System with Multiple Sub-Maps and Multiple Sub-Navigators. IEEE Access. May 2020. 8 : 99974 – 99989. ฐานข้อมูล Scopus
2. Vanakittistien, N., Sudsang, A. and Chentanez, N. Game-ready 3D hair model from a small set of images. Computer Animation and Virtual Worlds. March/April 2019. 30(2) : Article number e1855. ฐานข้อมูล Scopus

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. Chinprasatsak, K., Niparnan, N. and Sudsang, A. Neural Network for Forecasting High Price and Low Price on Foreign Exchange Market. 17th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2020, Virtual, Online, Phuket, Thailand. 24 June 2020 - 27 June 2020. pp. 461-465.
2. Poonwattanachai, K., Niparnan, N. and Sudsang, A. Computation of three-finger grasping plane. 22nd International Computer Science and Engineering Conference, ICSEC 2018, Chiang Mai, Thailand. 2 July 2018. Article number 8712665.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. ดวงหทัย เพ็ญตระกูล

คุณวุฒิ

Ph.D. (Polymer Science and Technology)

University of Manchester Institute of
Science and Technology, U.K. พ.ศ. 2542

M.Sc. (Polymer Science and Technology)

University of Manchester Institute of
Science and Technology, U.K. พ.ศ. 2538

B.Sc. (Polymer Science and Technology)

University of Manchester Institute of
Science and Technology, U.K. พ.ศ. 2536

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Jutimongkonkul, K., Pentrakoon, D. and Wonglimpiyarat, J. Challenges and factors affecting patent valuation: The case of Thailand 4.0. Kasetart Journal of Social Sciences. April-June 2021. 42(2) : 227 – 232. **ฐานข้อมูล Scopus**
2. Jutimongkonkul, K., Pentrakoon, D. and Wonglimpiyarat, J. Patent valuation techniques: Practical uses in Thailand. International Journal of Technoentrepreneurship. June 2020. 4(1) : 58 – 75. **ฐานข้อมูล Scopus**
3. Boonprasertpoh, A., Pentrakoon, D. and Junkasem, J. Effect of PBAT on physical, morphological, and mechanical properties of PBS/PBAT foam. Cellular Polymers. January 2020. 39(1) : 31 – 41. **ฐานข้อมูล Scopus**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. Khongamnuaisak, L., Pentrakoon, D., Sinthupinyo, S. and Suanpong, K. Assessment for commercial potential of patent using natural language programming. 2019 Portland International Conference on Management of Engineering and Technology, PICMET 2019, Portland. 25 August 2019 - 29 August 2019. Article number 8893745.
2. Phichonsatcha, T., Gedsri, N., Pentrakoon, D. and Kanjana-Opas, A. Introducing indigenous knowledge into foresight. 2019 Portland International Conference on Management of Engineering and Technology, PICMET 2019, Portland. 25 August 2019 - 29 August 2019. Article number 8893680.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. มงคลชัย วิริยะพินิจ

คุณวุฒิ

Ph.D. (Education)	University of Warwick, U.K. พ.ศ. 2548
M.Sc. (Analysis, Design and Management of Information Systems)	London School of Economics and Political Science, U.K. พ.ศ. 2543
B.S. (Business Administration)	University of Oregon, U.S.A. พ.ศ. 2540

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Rachapaettayakom, P., Wiriyaipinit, M., Cooharajanone, N., Tanthanongsakkun, S. and Charoenruk, N. THE NEED FOR KNOWLEDGE ACQUISITION TOOLS BY SMALL BUSINESS ENTREPRENEURS: THE CASE OF FINANCIAL KNOWLEDGE ACQUISITION OF RESTAURANT ENTREPRENEURS. ABAC Journal. January-March 2021. 41(1) : 241 - 258 **ฐานข้อมูล Scopus**
2. Rachapaettayakom, P., Wiriyaipinit, M., Cooharajanone, N., Tanthanongsakkun, S. and Charoenruk, N. The need for financial knowledge acquisition tools and technology by small business entrepreneurs. Journal of Innovation and Entrepreneurship. December 2020. 9(1) : Article number 25. **ฐานข้อมูล Scopus**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. Lapsomboonkamol, S., Wiriyaipinit, M., Bhattarakosol, P. and Rajchamaha, K. Motivational factors for knowledge sharing in co-working spaces. 3rd International Conference on Computers in Management and Business, ICCMB 2020, Tokyo, Japan. 31 January 2020 - 2 February 2020. pp.94-99.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ (Review Article)

1. Lapsomboonkamol, S., Wiriyaipinit, M., Bhattarakosol, P. and Rajchamaha, K. Motivational factors for knowledge sharing in Co-working spaces: Co-working spaces in Thailand from the management perspective. Pertanika Journal of Social Sciences and Humanities. September 2020. 28(3) : 1835 – 1854. **ฐานข้อมูล Scopus**

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรุณี หงษ์ศิริวัฒน์

คุณวุฒิ

ค.ด. (อุดมศึกษา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2550
ค.ม. (สถิติการศึกษา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2544
ค.บ. (มัธยมศึกษา-วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2542

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Arunee Hongsirawat. Roadmap of Research and Academic Services in Social Sciences and Humanities of Higher Education Institutions in the Next Decade. Dusit Thani College Journal. January -April 2021. 15(1) : 200 – 222. **ฐานข้อมูล TCI 2**
2. อรุณี หงษ์ศิริวัฒน์. รูปแบบการพัฒนากำลังระหว่างกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพและเทคโนโลยีกับกลุ่มสาขาวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์สำหรับการสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาประเทศ. วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี. มกราคม-มิถุนายน 2564. 15(1) : 178-198. **ฐานข้อมูล TCI 2**
3. อรุณี หงษ์ศิริวัฒน์. การพัฒนาตัวบ่งชี้และยุทธศาสตร์การบริหารงานวิชาการตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงของสถาบันอุดมศึกษา. วารสารศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น. มกราคม-มีนาคม 2563. 43(1) : 31-50. **ฐานข้อมูล TCI 1**
4. กนกวรรณ มณฑิราช อรุณี หงษ์ศิริวัฒน์ และ พันธุ์ศักดิ์ พลสารัมย์. ปัจจัยที่ส่งผลต่อการพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ การคิดสร้างสรรค์ การสร้างผลผลิต และการมีความรับผิดชอบ (ซีซีพีอาร์) ของนักศึกษาสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ สถาบันอุดมศึกษาเอกชน. วารสารครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. ตุลาคม-ธันวาคม 2562. 47(4) : 22-37. **ฐานข้อมูล TCI 2**
5. บุญรอด โชติวชิรา อรุณี หงษ์ศิริวัฒน์ และ ปทีป เมธาคุณวุฒิ. รูปแบบการจัดการศึกษาข้ามวัฒนธรรมของการสอนภาษาไทยในฐานะภาษาต่างประเทศในระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยในประเทศไทยและประเทศสาธารณรัฐเกาหลีใต้. วารสารวิทยาลัยดุสิตธานี. มกราคม -เมษายน 2561. 12(1) : 217-232. **ฐานข้อมูล TCI 2**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ศาสตราจารย์ ดร. เนาวนิตย์ สงคราม

คุณวุฒิ

ค.ด. (เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2550
ศศ.ม. (ยุโรปศึกษา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2546
ค.ม. (โสตทัศนศึกษา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2543
ค.บ. (สังคมศึกษา-เทคโนโลยีทางการศึกษา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2538

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Chootongchai, S., Songkram, N. and Piromsopa, K. Dimensions of robotic education quality: teachers' perspectives as teaching assistants in Thai elementary schools. Education and Information Technologies. **March 2021**. 26(2) : 1387 – 1407. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Songkram, N., Songkram, N., Chootongchai, S., Samanakupt, T. Developing Students' Learning and Innovation Skills Using the Virtual Smart Classroom. International Journal of Emerging Technologies in Learning. **February 2021**. 16(4) : 34 – 51. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Wathanakom, N., Khlaisang, J. and Songkram, N. The study of the causal relationship between innovativeness and entrepreneurial intention among undergraduate students. Journal of Innovation and Entrepreneurship. **December 2020**. 9(1) : Article number 15. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Songkram, N. and Chootongchai, S. Effects of pedagogy and information technology utilization on innovation creation by SECI model. Education and Information Technologies. **April 2020**. 25 : 4297-4315. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. Yamyim, K., Songkram, N., Inchamnan, W. and Natakun, B. Students' perceptions of makerspaces and learning environments in thai schools. 5th International STEM Education Conference, iSTEM-Ed 2020, Huahin, Thailand. **4 November 2020 - 6 November 2020**. pp.149-152.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธีรวดี ถังคบุตร

คุณวุฒิ

ค.ด. (เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2552

วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ พ.ศ. 2549

ค.บ. (การศึกษานอกระบบโรงเรียนและคอมพิวเตอร์การศึกษา)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2542

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Lalintip Dhanasombatnandh, Theeravadee Thangkabutra and Sukree Sinthupinyo. Factors influencing intention to use STEM Project-based learning: peer-to-peer in Thailand. Psychology and Education Journal. April 2021. 58(4) : 1853-1859. **ฐานข้อมูล NLM Catalog**
2. อัสมา สาเมาะ และ ธีรวดี ถังคบุตร. ผลของการสะท้อนคิดในห้องเรียนกลับด้านด้วยหนังสือการ์ตูนอิเล็กทรอนิกส์และบทบาทสมมติที่ส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ตามจริยธรรมในหลักศาสนาอิสลามของนักเรียนระดับอิสลามศึกษาชั้นที่ 1. วารสารอิเล็กทรอนิกส์ทางการศึกษา. กรกฎาคม-ธันวาคม 2563. 15(2) : Article ID: OJED-15-02-035. **ฐานข้อมูล TCI 2**
3. ธีรวดี ถังคบุตร. การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนแบบผสมผสานด้วยการเรียนแบบโครงงานเป็นฐานเพื่อเพิ่มพูนความสามารถในการคิดอย่างมีวิจารณญาณสำหรับนิสิตปริญญาบัณฑิต. วารสารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์. มกราคม - เมษายน 2561. 12(1) : 62-69. **ฐานข้อมูล TCI 1**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ศาสตราจารย์ ดร. ยุทธนันท์ บุญยงมณีรัตน์

คุณวุฒิ

Ph.D. (Materials Science and Engineering)

Massachusetts Institute of Technology
(MIT), U.S.A. พ.ศ. 2549

B.Sc. (Materials Science and Engineering)

Brown University, U.S.A. พ.ศ. 2545

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Sa-ngasaeng, Y., Sirimungkalakul, N., Boonyongmaneerat, Y. and Jongpatiwut, S. Pd/TiO₂ Coated in a Microscale-Based Reactor by Electrophoretic Deposition for Biohydrogenated Diesel Production. Chemical Engineering and Technology. July 2021. 44(7) : 1206-1213. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Harachai, K., Kothanam, N., Qin, J., Boonyongmaneerat, Y. and Jaroenapibal, P. Hardness and tribological properties of co-electrodeposited Ni-W-B/B coatings. Surface and Coatings Technology. November 2020. 402 : Article number 126313. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Ruecha, N., Soatthiyanon, N., Aumnate, C., Boonyongmaneerat, Y. and Rodthongkum, N. Kenaf cellulose-based 3D printed device: a novel colorimetric sensor for Ni(II). June 2020. 27(9) : 5211-5222. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Ploypech, S., Metzner, M., dos Santos, C.B., Jearanaisilawong, P. and Boonyongmaneerat, Y. Effects of Crack Density on Wettability and Mechanical Properties of Hard Chrome Coatings. Transactions of the Indian Institute of Metals. April 2019. 72(4) : 929 – 934. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. Puttichaem, W., Boonyongmaneerat, Y., Vadhanasindhu, P. and Putivisutisak, S. Performance of the prototype shaftless small scale horizontal wind turbine for electricity generating from industrial exhaust air system. International Conference on Sustainable Energy and Green Technology 2019, SEGT 2019, Bangkok, Thailand. 11 December 2019 - 14 December 2019. Article number 12140

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

1. Chobaomsup, V., Metzner, M. and Boonyongmaneerat, Y. Superhydrophobic surface modification for corrosion protection of metals and alloys. Journal of Coatings Technology and Research. May 2020. 17(3) : 583-595. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. ธาตรี ใต้ฟ้าพูล

คุณวุฒิ

นศ.ด. (นิเทศศาสตร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2548
นศ.ม. (การสื่อสารมวลชน)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2542
ว.บ. (หนังสือพิมพ์) (เกียรติคุณอันดับ 1)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, พ.ศ. 2533

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Maisont, P., Taiphapoon, T., Chandrachai, A. and Sinthupinyo, S. NEW PRODUCT DEVELOPMENT CO CREATION PROCESS: A THAI CASE OF MICRO COMMUNITY ENTERPRISES OF NON-FOOD HERBAL PRODUCTS AND R&D GOVERNMENT ORGANIZATIONS. Academy of Entrepreneurship Journal. **December 2020**. 26(4) : 1-17. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Thuethongchai, N., Taiphapoon, T., Chandrachai, A. and Triukose, S. Adopt big-data analytics to explore and exploit the new value for service innovation. Social Sciences. **March 2020**. 9(3) : Article number 29. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Somboonvechakarn, C., Taiphapoon, T., Anuntavoranich, P. and Sinthupinyo, S. Framework for communication model encouraging innovation in thai small and medium family businesses. International Journal of Interdisciplinary Organizational Studies. **2020**. 15(2) : 19-38. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Puangmaha, T., Taiphapoon, T., Vadhanasindhu, P. and Sinthupinyo, S. Innovative social media marketing communication application for Thai hotel SMEs. International Journal of Interactive Mobile Technologies. **December 2020**. 14(16) : 150-167. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. Thuethongchai, N., Taiphapoon, T., Chandrachai, A. and Triukose, S. The critical success factors for new service development in digital service. 3rd International Conference on Computers in Management and Business, ICCMB 2020, Tokyo, Japan. **31 January 2020 - 2 February 2020**. pp.222-227.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. ดนุพล หุ่นโสภณ

คุณวุฒิ

บธ.ด. (การตลาด)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2553

ศศ.ม. (เศรษฐศาสตร์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2544

วศ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคมและโครงข่าย)

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
พ.ศ. 2541

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Viriyasitavat, W., Hoonsopon, D. and Bi, Z. Augmenting cryptocurrency in smart supply chain. Journal of Industrial Information Integration. **March 2021**. 21 : Article number 100188. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Hoonsopon, D. and Puriwat, W. The role of leadership behaviour of project manager in managing the fuzzy front end in the development of radical and incremental innovation. International Journal of Innovation Management. **February 2021**. 25(2) : Article number 2150022. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Puriwat, W. and Hoonsopon, D. Cultivating product innovation performance through creativity: the impact of organizational agility and flexibility under technological turbulence. Journal of Manufacturing Technology Management. **March 2021**. DOI:10.1108/JMTM-10-2020-0420. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Viriyasitavat, W., Xu, L.D., Bi, Z., Hoonsopon, D. and Charoenruk, N. Managing QoS of Internet-of-Things Services Using Blockchain. IEEE Transactions on Computational Social Systems. **December 2019**. 6(6) : 1357 – 1368. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
5. Viriyasitavat, W., Xu, L.D., Bi, Z. and Hoonsopon, D. Blockchain Technology for Applications in Internet of Things - Mapping from System Design Perspective. IEEE Internet of Things Journal. **October 2019**. 6(5) : 8155 – 8168. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. Sastararuji, D., Hoonsopon, D., Pitchayadol, P. and Chiwamit, P. Cloud Accounting Adoption in Small and Medium Enterprises: An Integrated Conceptual Framework: Five factors of determinant were identified by integrated Technology-Organization-Environment (TOE) framework, Diffusion of Innovation (DOI), Institutional Theory (INT) and extended factors. 2nd International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, IEIM 2021, Virtual, Online, Barcelona, Spain. 8 January 2021 - 11 January 2021. pp.32-38.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธีระ ฉวรรณกุล

คุณวุฒิ

Ph.D. (Engineering Management)	University of Missouri-Rolla, U.S.A. พ.ศ. 2550
Grad.Cert. (Financial Engineering)	University of Missouri-Rolla, U.S.A. พ.ศ. 2550
M.S. (Engineering Management)	University of Missouri-Rolla, U.S.A. พ.ศ. 2546
บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2545
วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2539

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Kruachottikul, P., Cooharajanone, N., Phanomchoeng, G., Chavarnkul, T., Kovitangoon, K. and Trakulwanont, D. Deep learning-based visual defect-inspection system for reinforced concrete bridge substructure: a case of Thailand's department of highways. Journal of Civil Structural Health Monitoring. **May 2021**. 11 : 949-965. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Phatanarajata, L., Sinthupinyo, S., Chandrachai, A. and Chavarnakul, T. Enhancing competitiveness by innovative inventory pooling system for multi-retailers. International Journal of Business Innovation and Research. **January 2020**. 25(4) : 453 – 474. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Limpeeticharoenchot, S., Cooharajanone, N., Chavarnakul, T., Tuaycharoen, N. and Atchariyachanvanich, K. Innovative Mobile Application for Measuring Big Data Maturity: Case of SMEs in Thailand. International Journal of Interactive Mobile Technologies. **November 2020**. 14(18) : 87 – 106. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Maolikul, S., Chavarnakul, T. and Kiatgamolchai, S. Market Opportunity Analysis in Thailand: Case of Individual Power Sources by Thermoelectric-Generator Technology for Portable Electronics. International Journal of Innovation and Technology Management. **May 2019**. 16(3) : Article number 1950027. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
5. Phatanarajata, L., Sinthupinyo, S., Chandrachai, A. and Chavarnakul, T. Innovative inventory pooling system based on computing and optimization techniques. International Journal of Machine Learning and Computing. **April 2019**. 9(2) : 168 – 173. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. Kruachottikul, P., Cooharajanone, N., Phanomchoeng, G., Chavarnakul, T., Kovitangoon, K., Trakulwaranont, D. and Atchariyachanvanich, K. 10th IEEE International Conference on Awareness Science and Technology, iCAST 2019, Morioka, Japan. 23 October 2019 - 25 October 2019. Article number 8923507.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุภารัตน์ ตันทองศักดิ์กุล

คุณวุฒิ

Ph.D. (Finance)

The Australian National University, Australia พ.ศ. 2548

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การเงิน)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2541

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2537

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Rachapaattayakom, P., Wiriyaipinit, M., Cooharojananone, N., Tanthanongsakkun, S. and Charoenruk, N. The need for knowledge acquisition tools by small business entrepreneurs: The case of financial knowledge acquisition of restaurant entrepreneurs. ABAC Journal. **January-March 2021**. 41(1). 241 – 258. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Rachapaattayakom, P., Wiriyaipinit, M., Cooharojananone, N., Tanthanongsakkun, S. and Charoenruk, N. The need for financial knowledge acquisition tools and technology by small business entrepreneurs. Journal of Innovation and Entrepreneurship. **December 2020**. 9(1) : Article number 25. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Rachapaattayakom, P., Wiriyaipinit, M., Cooharojananone, N., Tanthanongsakkun, S. and Charoenruk, N. Are Internet message boards used to facilitate stock price manipulation? Evidence from an emerging market, Thailand. Accounting and Finance. **November 2018**. 58 : 275 – 309. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. Sangsavate, S., Tanthanongsakkun, S. and Sinthupinyo, S. Stock market sentiment classification from fintech news. 17th International Conference on ICT and Knowledge Engineering, ICT and KE 2019, Bangkok, Thailand. **20 November 2019 - 22 November 2019**. Article number 8966841.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ (Review Article)

- ไม่มี -

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธารทัศน์ โมกขมรรคกุล

คุณวุฒิ

Ph.D. (Engineering Management)

University of Missouri-Rolla, U.S.A. พ.ศ. 2546

M.S. (Engineering Management)

University of Missouri-Rolla, U.S.A. พ.ศ. 2542

วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2540

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Nakasu, T., Miyamoto, M., Bhula-Or, R., Mookhamakkul, T., Anantsuksomsri, S., Amornkitvikai, Y., Duangkaew, S. and Okazumi, T. Finding the devastating economic disaster's root causes of the 2011 flood in thailand: Why did supply chains make the disaster worse?. Journal of Disaster Research. August 2020. 15(5): 556 – 570. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. รัชยพ เชี่ยวพานิชย์ และ ธารทัศน์ โมกขมรรคกุล. ตัวแบบการพยากรณ์ที่ส่งผลต่อยอดขายสินค้าที่ทำการส่งเสริมการขาย. วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี. กรกฎาคม-ธันวาคม 2562. 18(2) : 31-40. **ฐานข้อมูล TCI 2**
3. Chunyarat Nititerapad., Tanit Tongthong. and Tartat Mookhamakkul. Perception of Key Stakeholders on the Internal WallQuality Inspection Process for High-Rise Residential Building Construction Projects in Thailand. PSAKU International Journal of Interdisciplinary Research. July-December 2019. 8(2) : 12-22. **ฐานข้อมูล TCI 2**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. นาทยา งามโรจนวนิชย์

คุณวุฒิ

Ph.D. (Pharmacognosy)

Tohoku University, Japan พ.ศ. 2540

วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2534

วท.บ. (เคมี)

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2532

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Teengam, P., Siangproh, W., Tontisirin, S., Jiraseree-amornkun, A., Chuaypen, N., Tangkijivanich, P., Henry, C.S., Ngamrojanavanich, N. and Chailapakul, O. NFC-enabling smartphone-based portable amperometric immunosensor for hepatitis B virus detection. *Sensors and Actuators, B: Chemical*. **January 2021**. 326: Article number 128825. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Poolchanuan, P., Unagul, P., Thongnest, S., Wiyakrutta, S., Ngamrojanavanich, N., Mahidol, C., Ruchirawat, S. and Kittakoop, P. An anticonvulsive drug, valproic acid (valproate), has effects on the biosynthesis of fatty acids and polyketides in microorganisms. *Scientific Reports*. **December 2020**. 10 (1) : Article number 9300. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Kimuam, K., Rodthongkum, N., Ngamrojanavanich, N., Chailapakul, O. and Ruecha, N. Single step preparation of platinum nanoflowers/reduced graphene oxide electrode as a novel platform for diclofenac sensor. *Microchemical Journal*. **June 2020**. Article number 104744. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Yakoh, A., Siangproh, W., Chailapakul, O. and Ngamrojanavanich, N. Optical Bioelectronic Device Based on a Screen-Printed Electroluminescent Transducer. *ACS Applied Materials and Interfaces*. **May 2020**. 12(20) : 22543 – 22551. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
5. Preechasedkit, P., Ngamrojanavanich, N., Khongchareonporn, N. and Chailapakul, O. [Novel ractopamine–protein carrier conjugation and its application to the lateral flow strip test for ractopamine detection in animal feed]. *Journal of Zhejiang University: Science B*. **February 2019**. 20(2) : 193-204. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ศาสตราจารย์ ดร. อรวรรณ ชัยลภากุล

คุณวุฒิ

Ph.D. (Analytical Chemistry)

The University of New Mexico, U.S.A. พ.ศ. 2537

วท.ม. (เคมีวิเคราะห์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2528

วท.บ. (เคมี)

มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2524

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Yukird, J., Kaminsky, C.J., Chailapakul, O., Rodthongkum, N. and Vachet, R.W. Enhanced and Selective MALDI-MS Detection of Peptides via the Nanomaterial-Dependent Coffee Ring Effect. *Journal of the American Society for Mass Spectrometry*. July 2021. 32(7) : 1780 – 1788. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Naorungroj, S., Teengam, P., Vilaivan, T. and Chailapakul, O. Paper-based DNA sensor enabling colorimetric assay integrated with smartphone for human papillomavirus detection. *New Journal of Chemistry*. April 2021. 45(15) : 6960 – 6967. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Pusomjit, P., Teengam, P., Thepsuparungsikul, N., Sanongkiet, S. and Chailapakul, O. Impedimetric determination of cortisol using screen-printed electrode with aptamer-modified magnetic beads. *Microchimica Acta*. February 2021. 188(2) : Article number 41. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Yukird, J., Chailapakul, O. and Rodthongkum, N. Label-free anti-Müllerian hormone sensor based on polyaniline micellar modified electrode. *Talanta*. January 2021. 222 : Article number 121561. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
5. Thangphatthanarungruang, J., Lomae, A., Chailapakul, O., Chaiyo, S. and Siangproh, W. A Low-cost Paper-based Diamond Electrode for Trace Copper Analysis at On-site Environmental Area. *Electroanalysis*. January 2021. 33(1) : 226 – 232. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
6. Nakthong, P., Kondo, T., Chailapakul, O. and Siangproh, W. Development of an unmodified screen-printed graphene electrode for nonenzymatic histamine detection. *Analytical Methods*. November 2020. 12(44) : 5407 – 5414. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

7. KAEWJUA, K., NAKTHONG, P., CHAILAPAKUL, O. and SIANGPROH, W. Flow-Based System, Microfluidic Chip, Paper-Based Device, Food Control and Safety, Clinical Diagnostic, Environmental Monitoring. Analytical Sciences. **September 2020**. 37(1) : 79-92. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ (Review Article)

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

รองศาสตราจารย์ ดร. จีรรัตน์ อนันตกุล

คุณวุฒิ

Ph.D. Food Science and Technology	Cornell University, U.S.A. พ.ศ. 2544
M.S. Food Science and Technology	Cornell University, U.S.A. พ.ศ. 2540
วท.ม. (เทคโนโลยีทางอาหาร)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2537
วท.บ. (เทคโนโลยีทางอาหารและเทคโนโลยีทางชีวภาพ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2534

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Yoochang, T., Anuntagool, J., Thaniyavarn, S., Morikawa, M. and Thaniyavarn, J. Antimicrobial electrospun fiber mat from gelatin and crude extract of lipopeptides. Songklanakarin Journal of Science and Technology. **January-February 2020**. 42(1) : 101 – 108. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Eakkanaluksamee, K. and Anuntagool, J. Optimization of High-Protein Glutinous Rice Flour Production Using Response Surface Method. Rice Science. **January 2020**. 27(1) : 75 – 80. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Leungtongkum, T., Anuntagool, J., Leridon, C., Hamoud-Agha, M. and Laguerre, J.-C. Iconographic correlation analysis for optimization of high caloric density enteral nutrition formulation. Songklanakarin Journal of Science and Technology. **September 2019**. 42(6) : 1286 – 1293. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. Smita Mortero., Jirarat Anantagool. and Achara Chandrachai. Food and Beverage Innovative Product Development Model. 4th Internation Conference on BUSINESS, MANAGEMENT & ECONOMICS, BERLIN, GERMANY. **15-17 December 2020**. pp.89-102.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

4. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ศาสตราจารย์ ดร. ธีรยุทธ วิไลวัลย์

คุณวุฒิ

D.Phil. (Organic Chemistry)

University of Oxford, U.K. พ.ศ. 2539

วท.บ. (เคมี) (เกียรตินิยม)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2535

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Charoensumran, P., Pratumyot, K., Vilaivan, T. and Praneenarat, T. Investigation of key chemical species from durian peduncles and their correlations with durian maturity. Scientific reports. Scientific reports. **June 2021**. 11(1) : 13301. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Buntasana, S., Seankongsuk, P., Vilaivan, T. and Padungros, P. Household Ozone Disinfectant as An Alternative Ozone Generator for Ozonolysis of Alkenes. Asian Journal of Organic Chemistry. **May 2021**. 10(5) : 1141 – 1152. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Naorungroj, S., Teengam, P., Vilaivan, T. and Chailapakul, O. Paper-based DNA sensor enabling colorimetric assay integrated with smartphone for human papillomavirus detection. New Journal of Chemistry. **April 2021**. 45(15) : 6960 – 6967. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Yukhet, P., Buddhachat, K., Vilaivan, T. and Suparpprom, C. Isothermal Detection of Canine Blood Parasite (Ehrlichia canis) Utilizing Recombinase Polymerase Amplification Coupled with Graphene Oxide Quenching-Based Pyrrolidinyl Peptide Nucleic Acid. Bioconjugate Chemistry. **March 2021**. 32(3) : 523 – 532. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
5. Rattachag, T., Buntasana, S., Vilaivan, T. and Padungros, P. Surfactant-mediated thioglycosylation of 1-hydroxy sugars in water. Organic and Biomolecular Chemistry. **January 2021**. 19(4) : 822 – 836. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
6. Muangkaew, P. and Vilaivan, T. Pyrrolidinyl Peptide Nucleic Acid Probes Capable of Crosslinking with DNA: Effects of Terminal and Internal Modifications on Crosslink Efficiency. ChemBioChem. **January 2021**. 22(1) : 241 – 252. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รุ่งเกียรติ รัตนบานชื่น

คุณวุฒิ

Ph.D. (Pension Fund Management)	London School of Economics and Political Science, U.K. พ.ศ. 2556
M.S. (Quantitative Finance)	Cass Business School, U.K. พ.ศ. 2552
M.S. (Management)	London School of Economics and Political Science, U.K. พ.ศ. 2551
วศ.บ. (วิศวกรรมยานยนต์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2550

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Prasobpiboon, S., Ratanabanchuen, R., Chandrachai, A. and Triukose, S. SUCCESS FACTORS IN PROJECT FUNDRAISING UNDER REWARD-BASED CROWDFUNDING PLATFORM. Academy of Entrepreneurship Journal. 2021. 17(SpecialIssue 1). 1 – 20. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Ratanabanchuen, R. and Saengchote, K. Institutional capital allocation and equity returns: Evidence from Thai mutual funds' holdings. Finance Research Letters. January 2020. 32 : Article number 101085. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. สุนทรี เหล่าพัตจัน นพเก้า เรื่องสมบัติ พรอนงค์ บุษราตระกูล รัฐชัย ศีลาเจริญ รุ่งเกียรติ รัตนบานชื่น อนิรุต พิเสฏฐศลาศัย และ ณรงค์ฤทธิ์ อัครเรืองพิภพ. ความเพียงพอของการออมในกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเพื่อการเกษียณอายุ. Veridian E-Journal Silpakorn University. กรกฎาคม – สิงหาคม 2019. 12(4) : 1188 – 1205. **ฐานข้อมูล TCI 2**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. นกุล คูหะโรจนานนท์

คุณวุฒิ

Ph.D. (Information and Communication Engineering) The University of Tokyo, Japan พ.ศ. 2547
 M.Eng. (Information and Communication Engineering) The University of Tokyo, Japan พ.ศ. 2543
 วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2539

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Rachapaattayakom, P., Wiriyaipinit, M., Cooharajanone, N., Tanthanongsakkun, S. and Charoenruk, N. THE NEED FOR KNOWLEDGE ACQUISITION TOOLS BY SMALL BUSINESS ENTREPRENEURS: THE CASE OF FINANCIAL KNOWLEDGE ACQUISITION OF RESTAURANT ENTREPRENEURS. ABAC Journal. January-March 2021. 41(1) :241-258. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Rachapaattayakom, P., Wiriyaipinit, M., Cooharajanone, N., Tanthanongsakkun, S. and Charoenruk, N. The need for financial knowledge acquisition tools and technology by small business entrepreneurs. Journal of Innovation and Entrepreneurship. December 2020. 9(1) : Article number 25. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Limpeeticharoenchot, S., Cooharajanone, N., Chavarnakul, T., Tuaycharoen, N. and Atcharyachanvanich, K. Innovative Mobile Application for Measuring Big Data Maturity: Case of SMEs in Thailand. International Journal of Interactive Mobile Technologies. November 2020. 14(18) : 87 – 106. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. Charoenchittang, P., Boonserm, P., Kobayashi, K. and Cooharajanone, N. Airport buildings classification through remote sensing images using EfficientNet. 18th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2021, Chiang Mai, Thailand. 19 May 2021 - 22 May 2021. pp. 127 – 130.
2. Ganyapornkul, S., Cooharajanone, N., Kruachottikul, P., Trakulwaranont, D. and Satoh, S. Automatic Aircraft Shadow Removal from Remote Sensing Images Using Mask-ShadowGAN. 8th IEEE International Conference on Industrial Engineering and Applications, ICIEA 2021, Virtual, Chengdu. 23 April 2021 - 26 April 2021. pp. 517 – 521.

3. **Meeboonmak, N. and Cooharajanone, N.** Aircraft Segmentation from Remote Sensing Images using Modified Deeply Supervised Salient Object Detection with Short Connections. 2nd International Conference on Mathematics and Computers in Science and Engineering, MACISE 2020, Madrid, Spain. **18 January 2020 - 20 January 2020.** pp. 184 – 187.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ศาสตราจารย์ ดร. ประณัฐ โพธิยะราช

คุณวุฒิ

Ph.D. (Textiles)

The University of Manchester, U.K พ.ศ. 2543

วท.บ. (วัสดุศาสตร์) (เกียรตินิยมอันดับ 2)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2536

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Poompiew, N., Pattananuwat, P. and Potiyaraj, P. In situ hydrothermal synthesis of nickel cobalt sulfide nanoparticles embedded on nitrogen and sulfur dual doped graphene for a high performance supercapacitor electrode. RSC Advances. July 2021. 11(40) : 25057 – 25067. [ฐานข้อมูล SCOPUS](#)
2. Thinkohkaew, K., Piroonpan, T., Jiraborvornpongsa, N. and Potiyaraj, P. Radiation induced graft polymerization of fluorinated methacrylate onto polypropylene spunbond nonwoven fabric. Surfaces and Interfaces. June 2021. 24 : Article number 101125. [ฐานข้อมูล SCOPUS](#)
3. Aumnate, C., Potiyaraj, P., Saengow, C. and Giacomini, A.J. Reinforcing polypropylene with graphene-poly(lactic acid) microcapsules for fused-filament fabrication. Materials and Design. January 2021. 198 : Article number 109329. [ฐานข้อมูล SCOPUS](#)
4. Promphet, N., Hinestroza, J.P., Rattanawaleedirojn, P., Soatthiyanon, N., Potiyaraj, P. and Rodthongkum, N. Cotton thread-based wearable sensor for non-invasive simultaneous diagnosis of diabetes and kidney failure. Sensors and Actuators, B: Chemical. October 2020. 321 : Article number 128549. [ฐานข้อมูล SCOPUS](#)
5. Phetwarotai, W., Suparanon, T., Phusunti, N. and Potiyaraj, P. Influence of compatibilizer and multifunctional additive loadings on flame retardation, plasticization, and impact modification of polylactide and poly(butylene adipate-co-terephthalate) biodegradable blends. Polymers for Advanced Technologies. September 2020. 31(9) : 2094 – 2107. [ฐานข้อมูล SCOPUS](#)

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

1. Roy, K., Debnath, S.C., Pongwisuthiruchte, A. and Potiyaraj, P. Review on the Conceptual Design of Self-Healable Nitrile Rubber Composites. ACS Omega. April 2021. 6(15) : 9975 – 9981. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. พีระพนธ์ โสพัศสถิตย์

คุณวุฒิ

Ph.D. (Computer Science.)	Arizona State University, U.S.A. พ.ศ. 2536
M.S. (Computer Science)	University of Texas at Arlington, U.S.A. พ.ศ. 2526
M.S. (Industrial Engineering)	University of Texas at Arlington, U.S.A. พ.ศ. 2523
วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2521

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. **Sophatsathit, P.** The N-dimension computing machine postulate. IEEE Access. **January 2020.** 8 : 173044 – 173055. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. **Jiwangkura, S., Sophatsathit, P. and Chandrachai, A.** Industrial internet of things implementation strategies with HCI for SME Adoption. International Journal of Automation and Smart Technology. **June 2020.** 10(1) : 153 – 168. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. **Susutti, W., Lursinsap, C. and Sophatsathit, P.** Pedestrian Detection by Using Weighted Channel Features with Hierarchical Region Reduction. Journal of Signal Processing Systems. **June 2019.** 91(6) : 587 – 608. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. **Jiwangkura, S., Sophatsathit, P. and Chandrachai, A.** In Situ Caching using Combined TTL-FIFO Algorithm. 5th IEEE International Conference on Computer and Communications, ICC 2019, Chengdu, China. **6 December 2019 - 9 December 2019.** pp.437 – 441.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดริษ กวักเพ็ญรัมย์

คุณวุฒิ

Ph.D. (Food Science)

University of Arkansas, U.S.A. พ.ศ. 2549

M.S. (Food Science)

Kansas State University, U.S.A. พ.ศ. 2542

วท.บ. (เทคโนโลยีทางอาหาร) (เกียรตินิยม)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2539

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Thiranusornkij, L., Thamnarathip, P., Chandrachai, A., Kuakpetoon, D. and Adisakwattana, S. Comparative studies on physicochemical properties, starch hydrolysis, predicted glycemic index of Hom Mali rice and Riceberry rice flour and their applications in bread. Food Chemistry. **June 2019**. 283 : 224-231. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Saeaurng, K. and Kuakpetoon, D. A comparative study of mango seed kernel starches and other commercial starches: the contribution of chemical fine structure to granule crystallinity, gelatinization, retrogradation, and pasting properties. Journal of Food Measurement and Characterization. **December 2018**. 12(4) : 2444 – 2452. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Thiranusornkij, L., Thamnarathip, P., Chandrachai, A., Kuakpetoon, D. and Adisakwattana, S. Physicochemical properties of Hom Nil (Oryza sativa) rice flour as gluten free ingredient in bread. Foods. **October 2018**. 7(10) : 159. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. วิบูลย์ลักษณะ ฟังรัมย์

คุณวุฒิ

Ph.D. (Biotechnology)

The University of Tokyo, Japan พ.ศ. 2547

วท.ม. (จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2536

วท.บ. (จุลชีววิทยา)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2532

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Maliwan, T., Pungrasmi, W. and Lohwacharin, J. Effects of microplastic accumulation on floc characteristics and fouling behavior in a membrane bioreactor. Journal of Hazardous Materials. **June 2021**. 411 : Article number 124991. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Arpajirakul, S., Pungrasmi, W. and Likitlersuang, S. Efficiency of microbially-induced calcite precipitation in natural clays for ground improvement. Construction and Building Materials. **May 2021**. 282 : Article number 122722. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Aumnongpho, K., Pungrasmi, W., Powtongsook, S. and Nootong, K. Development of aeration-assisted combined nitrification and solid removal unit for a compact recirculating aquaculture system. Engineering Journal. **January 2021**. 25(1) : 1 – 13. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Satanwat, P., Tran, T.P., Hirakata, Y., Watari, T., Hatamoto, M., Yamaguchi, T., Pungrasmi, W. and Powtongsook, S. Use of an internal fibrous biofilter for intermittent nitrification and denitrification treatments in a zero-discharge shrimp culture tank. Aquacultural Engineering. **February 2020**. 88 : Article number 102041. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
5. Pungrasmi, W., Intarasoontron, J., Jongvivatsakul, P. and Likitlersuang, S. Evaluation of Microencapsulation Techniques for MICP Bacterial Spores Applied in Self-Healing Concrete. Scientific Reports. **December 2019**. 9(1) : Article number 12484. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. อินทาวุธ สรรพวรรตสถิตย์

คุณวุฒิ

Ph.D. (Food Science and Human Nutrition) U. of Illinois at Urbana-Champaign, U.S.A. พ.ศ. 2555

วท.ม. (เทคโนโลยีทางอาหาร)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2546

วท.บ. (เทคโนโลยีทางอาหาร)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2542

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Temthawee, W., Panya, A., Cadwallader, K.R. and Suppavorasatit, I. Flavor binding property of coconut protein affected by protein-glutaminase: Vanillin-coconut protein model. LWT. August 2020. 130 : Article number 109676.
ฐานข้อมูล SCOPUS
2. Kulapichitr, F., Borompichaichartkul, C., Suppavorasatit, I. and Cadwallader, K.R. Impact of drying process on chemical composition and key aroma components of Arabica coffee. Food Chemistry. September 2019. 291 : 49-58.
ฐานข้อมูล SCOPUS
3. Kunarayakul, S., Thaiphanit, S., Anprung, P. and Suppavorasatit, I. Optimization of coconut protein deamidation using protein-glutaminase and its effect on solubility, emulsification, and foaming properties of the proteins. Food Hydrocolloids. June 2018. 79 : 197-207. ฐานข้อมูล SCOPUS

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

1. Chen, X., Fu, W., Luo, Y., Cui, C., Suppavorasatit, I. and Liang, L. Protein deamidation to produce processable ingredients and engineered colloids for emerging food applications. Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety. July 2021. 20(4) : 3788 – 3817.
ฐานข้อมูล SCOPUS

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. ภัทรสินี ภัทรโกศล

คุณวุฒิ

Ph.D. (Computer Science)

Wollongong University, Australia พ.ศ. 2539

วท.ม. (สถิติประยุกต์)

สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ พ.ศ. 2529

วท.บ. (คณิตศาสตร์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2526

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Uiphanit, T., Bhattarakosol, P., Suanpong, K., Iamsupasit, S. and Wongwan, C. Chibumons: A positive effect on game to undergraduate students. International Journal of Emerging Technologies in Learning. **January 2020**. 15(1) : 222 – 230.

ฐานข้อมูล SCOPUS

2. Chindanonda, C., Saramul, S., Bhattarakosol, P. and Piumsomboon, A. Seasonal physico-chemical impacts on community structure of microphytobenthos in a Mudflat inside vs outside a breakwater system in the Inner Gulf of Thailand. Tropical Natural History. **October 2019**. 19(2) : 51 – 69.

ฐานข้อมูล SCOPUS

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. Lapsomboonkamol, S., Wiryapinit, M., Bhattarakosol, P. and Rajchamaha, K. Motivational factors for knowledge sharing in co-working spaces. rd International Conference on Computers in Management and Business, ICCMB 2020, Tokyo, Japan. **31 January 2020 - 2 February 2020**. pp. 94 – 99.
2. Benjapatanamongkol, N. and Bhattarakosol, P. A Preliminary Study of Finger Area and Keystroke Dynamics Using Numeric Keypad with Random Numbers on Android Phones. 23rd International Computer Science and Engineering Conference, ICSEC 2019, Phuket, Thailand. **30 October 2019 - 1 November 2019**. pp. 30 – 34.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

1. Lapsomboonkamol, S., Wiriyapinit, M., Bhattarakosol, P. and Rajchamaha, K.
Motivational factors for knowledge sharing in Co-working spaces: Co-working spaces in Thailand from the management perspective. *Pertanika Journal of Social Sciences and Humanities*. **September 2020**. 28(3) : 1835 – 1854. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. ชัชวาล ใจซื่อกุล

คุณวุฒิ

Ph.D. (Entomology)

University of Georgia, U.S.A พ.ศ. 2547

M.Sc. (Entomology)

University of Georgia, U.S.A พ.ศ. 2543

B.A. (Biology)

University of Delaware, U.S.A พ.ศ. 2541

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Songvorawit, N., Butcher, B.A. and Chaisuekul, C. Size Does Not Matter: Same-Sex Sexual Behavior Occurred Regardless of Mandible Size in Male Stag Beetle *Aegus chelifer chelifer* (Coleoptera: Lucanidae). *Journal of Insect Behavior*. December 2019. 32(4-6) : 282 – 289. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Songvorawit, N., Butcher, B.A. and Chaisuekul, C. Resource Holding Potential and the Outcome of Aggressive Interactions between Paired Male *Aegus chelifer chelifer* (Coleoptera: Lucanidae) Stag Beetles. *Journal of Insect Behavior*. July 2018. 31(4) : 347 – 360. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Songvorawit, N., Butcher, B.A. and Chaisuekul, C. Captive breeding reveals larval performance and adult body size differences between two geographical populations of the stag beetle *Aegus chelifer chelifer* (Coleoptera: Lucanidae). *Journal of Asia-Pacific Entomology*. June 2018. 21(2) : 708 – 715. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

- ไม่มี -

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัฐ พิษยางกูร

คุณวุฒิ

Ph.D. (Biochemistry)

Michigan State University, U.S.A. พ.ศ. 2539

วท.บ. (ชีวเคมี)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2531

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Klaewkla, M., Pichyangkura, R. and Chunsriviro, S. Computational Design of Oligosaccharide-Producing Levansucrase from Bacillus licheniformis RN-01 to Increase Its Stability at High Temperature. Journal of Physical Chemistry B. **June 2021**. 125(22) : 5766 – 5774. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Wangpaiboon, K., Sitthiyotha, T., Chunsriviro, S., Charoenwongpaiboon, T. and Pichyangkura, R. Unravelling regioselectivity of Leuconostoc citreum ABK-1 alternansucrase by acceptor site engineering. International Journal of Molecular Sciences. **March 2021**. 22(6) : 1 – 16. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Pathomthongtaweetchai, N., Soodvilai, S., Pichyangkura, R. and Muanprasat, C. Novel potential application of chitosan oligosaccharide for attenuation of renal cyst growth in the treatment of polycystic kidney disease. Molecules. **December 2020**. 25(23) : Article number 5589. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Klaewkla, M., Pichyangkura, R., Charoenwongpaiboon, T., Wangpaiboon, K. and Chunsriviro, S. Computational design of oligosaccharide producing levansucrase from Bacillus licheniformis RN-01 to improve its thermostability for production of levan-type fructooligosaccharides from sucrose. International Journal of Biological Macromolecules. **October 2020**. 160 : 252 – 263. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
5. Wongkrasant, P., Pongkorpsakol, P., Ariyadamrongkwan, J., Meesomboon, R., Satitsri, S., Pichyangkura, R., Barrett, K.E. and Muanprasat, C. A prebiotic fructo-oligosaccharide promotes tight junction assembly in intestinal epithelial cells via an AMPK-dependent pathway. Biomedicine and Pharmacotherapy. **September 2020**. 129 : Article number 110415. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
6. Chintanapunt, T. and Pichyangkura, R. Collaborative cassava-chip supply chain mobile application in Thailand. International Journal of Interactive Mobile Technologies. **January 2020**. 14(1) : 48 – 61. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

- ไม่มี -

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี

รองศาสตราจารย์ ดร. ณัฐชา ทวีแสงสกุลไทย

คุณวุฒิ

Ph.D. (Manufacturing Engineering and Operation Management) University of Nottingham, U.K. พ.ศ. 2550

M.Sc. (Industrial Engineering and Management) Linköping Institute of Technology, Sweden พ.ศ. 2545

วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2544

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. **Karnjanasomwong, J. and Thawesaengkulthai, N.** Dynamic sigma-TRIZ solution model for manufacturing improvement and innovation, case study in Thailand. International Journal of Six Sigma and Competitive Advantage. **August 2019**. 11 (2-3) : 114 – 156. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. **Tonjang, S. and Thawesaengkulthai, N.** Patient food delivery error in the hospital: A case study in Thailand. 2019 International Conference on Management Science and Industrial Engineering, MSIE 2019, Phuket, Thailand. **24 May 2019 - 26 May 2019**. pp. 151 – 156.
2. **Ounsri, K. and Thawesaengkulthai, N.** Hotel Service Quality Factors among Different Cultures. 6th IEEE International Conference on Industrial Engineering and Applications, ICIEA 2019, Tokyo, Japan. **12 April 2019 - 15 April 2019**. pp. 306 – 312.
3. **Kongmuang, P. and Thawesaengkulthai, N.** Improvement of Telematics Solution for Motor Insurance in Thailand by 5D Innovation Development Process. 6th IEEE International Conference on Industrial Engineering and Applications, ICIEA 2019, Tokyo, Japan. **12 April 2019 - 15 April 2019**. pp. 6 – 11.
4. **Sathaworawong, P., Thawesaengkulthai, N. and Saengchote, K.** Determinant of Startups' Fund-raising Value: Entrepreneur and Firm Characteristic. 2018 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, IEEM 2018, Bangkok, Thailand. **16 December 2018 - 19 December 2018**. pp. 1309 – 1314.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

- ไม่มี -

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุกีร์ สิ้นธุญญโณ

คุณวุฒิ

วศ.ด. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	พ.ศ. 2544
วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	พ.ศ. 2542
วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	พ.ศ. 2538

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Phatanarajata, L., Sinthupinyo, S., Chandrachai, A. and Chavarnakul, T. Enhancing competitiveness by innovative inventory pooling system for multi-retailers. International Journal of Business Innovation and Research. International Journal of Business Innovation and Research. August 2021. 25(4) : 453 – 474.

ฐานข้อมูล SCOPUS

2. Maisont, P., Taiphapoon, T., Chandrachai, A. and Sinthupinyo, S. New product development co creation process: A Thai case of micro community enterprises of non-food herbal products and R&D goovernment organizations. Academy of Entrepreneurship Journal. December 2020. 26(4) : 1-17. ฐานข้อมูล SCOPUS
3. Puangmaha, T., Taiphapoon, T., Vadhanasindhu, P. and Sinthupinyo, S. Innovative social media marketing communication application for Thai hotel SMEs. International Journal of Interactive Mobile Technologies. 2020. 14(16) : 150 – 167.

ฐานข้อมูล SCOPUS

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. Wongsuparatkul, E. and Sinthupinyo, S. View count of online videos prediction using clustering view count patterns with multivariate linear model. 8th International Conference on Computer and Communications Management, ICCCM 2020, Virtual, Online. 17 July 2020 - 19 July 2020. pp. 123 – 129.
2. Krungklang, W. and Sinthupinyo, S. An Analysis of Natural Language Text Relating to Thai Criminal Law. 12th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 2020, Bucharest, Romania. 25 June 2020 - 27 June 2020. Article number 9223143.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

- ไม่มี -

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ศาสตราจารย์ ดร. มานะ ศรียุทธศักดิ์

คุณวุฒิ

D.Eng. (Electrical and Electronics)	Tokyo Institute of Technology, Japan พ.ศ.2532
M.Eng. (Electrical and Electronics)	Tokyo Institute of Technology, Japan พ.ศ. 2529
B.Eng. (Electrical and Electronics)	Tokyo Institute of Technology, Japan พ.ศ. 2527

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Rodphukdeekul, S., Tabata, M., Ratanaporncharoen, C., Takeuchi, Y., Somboon, P., Boonlue, W., Miyahara, Y. and Sriyudthsak, M. Quantitative assessment of periodontal bacteria using a cell-based immunoassay with functionalized quartz crystal microbalance. Chemosensors. July 2021. 9(7) : Article number 159. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Benjaboonyazit, T., Sriyudthsak, M., Desudchit, T. and Suanpong, K. Novel approach to respiratory rate measurement using resonance tube with contradictory thresholding technique. Engineering Journal. November 2019. 23(6): 361 – 379. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Monchayapisut, S., Ratchahat, S., Sriyudthsak, M., Sekiguchi, H. and Charinpanitkul, T. Facile fabrication of WO₃/MWCNT hybrid materials for gas sensing application. Applied Surface Science. September 2019. 487 : 272 – 277. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Ratanaporncharoen, C., Tabata, M., Watanagool, N., Goda, T., Matsumoto, A., Sriyudthsak, M. and Miyahara, Y. Characterization and optimization of thermally grown iridium oxide and its application to pH sensors. Sensors and Materials. 2018. 30(5) : 1175 – 1185. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

- ไม่มี -

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. บุญรัตน์ โล่ห์วงศ์วัฒน์

คุณวุฒิ

Ph.D. (Materials Science)	California Institute of Technology, U.S.A. พ.ศ. 2550
M.S. (Materials Science)	California Institute of Technology, U.S.A. พ.ศ. 2545
B.S. (Materials Science and Engineering)	Northwestern University, U.S.A. พ.ศ. 2543

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Sri-UtENCHAI, N., PengRUNG, N., SRIKONG, K., PunCREOBUTr, C., LOHWONGWATANA, B. and Sa-NGASOONGSONG, P. Three-dimensional printing technology for patient-matched instrument in treatment of cubitus varus deformity: A case report. World Journal of Orthopedics. May 2021. 12(5) : 338 – 345. ฐานข้อมูล SCOPUS
2. ThomRUNGPIYATHAN, T., Luenam, S., LOHWONGWATANA, B., SIRICHATIVAPEE, W., Nabudda, K. and PunCREOBUTr, C. A custom-made distal humerus plate fabricated by selective laser melting. Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering. April 2021. 24(6) : 585 – 596. ฐานข้อมูล SCOPUS
3. PrukSAPONG, C. and LOHWONGWATANA, B. Orbitocranial fibrous dysplasia: Immediate reconstruction with titanium 3-dimensional printing. Plastic and Reconstructive Surgery - Global Open. September 2020. 8(9) : Article number e3114. ฐานข้อมูล SCOPUS
4. Chandhanayingyong, C., SRIKONG, K., PunCREOBUTr, C., LOHWONGWATANA, B., Phimolsarnti, R. and Chuckpaiwong, B. Three-dimensional printed, proximal phalangeal prosthesis with metatarsophalangeal joint arthroplasty for the treatment of a giant cell tumor of the fifth toe: The first case report. International Journal of Surgery Case Reports. June 2020. 73 : 84 – 89. ฐานข้อมูล SCOPUS
5. PengRUNG, N., Lakdee, N., PunCREOBUTr, C., LOHWONGWATANA, B. and Sa-NGASOONGSONG, P. Finite element analysis comparison between superior clavicle locking plate with and without screw holes above fracture zone in midshaft clavicular fracture. BMC Musculoskeletal Disorders. October 2019. 20(1) : Article number 465. ฐานข้อมูล SCOPUS
6. Gierlotka, W., LOThONGKUM, G., LOHWONGWATANA, B. and PunCREOBUTr, C. Atomic mobility in Titanium grade 5 (Ti6Al4V). Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy. March 2019. 55(1) : 65 – 77. ฐานข้อมูล SCOPUS

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ (Review Article)

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วัฒนชัย สมิตถากร

คุณวุฒิ

Ph.D. (Civil Engineering)

Colorado State University, U.S.A. พ.ศ. 2544

วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2535

วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2531

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Smittakorn, W., Prasertsri, T., Pattharakorn, W. and Jongvivatsakul, P. Shear performance of special dry joints for precast concrete segments. ASEAN Engineering Journal. March 2021. 11(1) : 60 – 72. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Prombandankul, W. and Smittakorn, W. Compression-shear behavior and water impermeability of rubber seal in precast concrete structures. Engineering Journal. May 2020. 24(3) : 137 – 148. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Poonyakan, A., Rachakornkij, M., Wecharatana, M. and Smittakorn, W. Potential use of plastic wastes for low thermal conductivity concrete. Materials. October 2018. 11(10) : Article number 1938. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

- ไม่มี -

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภินันท์ สุทธิธารวัช

คุณวุฒิ

D.Eng. (Molecular and Biochemical Engineering)	Tottori University, Japan พ.ศ. 2548
M.Sc. (Biotechnology)	Tottori University, Japan พ.ศ. 2545
วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2542

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Low, D.Y.S., Supramaniam, J., Soottitantawat, A., Charinpanitkul, T., Tanthapanichakoon, W., Tan, K.W. and Tang, S.Y. Recent developments in nanocellulose-reinforced rubber matrix composites: A review. *Polymers*. **February 2021**. 13(4) : 1 – 35. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Lin, Y., Amornkitbamrung, L., Mora, P., Jubsilp, C., Hemvichian, K., Soottitantawat, A., Ekgasit, S. and Rimdusit, S. Effects of coagent functionalities on properties of ultrafine fully vulcanized powdered natural rubber prepared as toughening filler in rigid PVC. *Polymers*. **January 2021**. 13(2) :1-12. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Methaapanon, R., Kornbongkotmas, S., Ataboonwongse, C. and Soottitantawat, A. Microencapsulation of n-octadecane and methyl palmitate phase change materials in silica by spray drying process. *Powder Technology*. **February 2020**. 361 : 910 – 916. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Tang, S.Y., Sapanonr, P., Tanthapanichakoon, W. and Soottitantawat, A. Preparation and properties of spherical natural rubber/silica composite powders via spray drying. *KONA Powder and Particle Journal*. **January 2020**. 37 : 214 – 223. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

1. Lawrencía, D., Wong, S.K., Low, D.Y.S., Goh, J.K., Ruktanoncha,i U.R., Soottitantawat, A., Lee, L.H. and Tang, S.Y. Controlled release fertilizers: A review on coating materials and mechanism of release. Plants. February 2021. 10(2) : 1 – 26. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐวุฒิ หนูไพโรจน์

คุณวุฒิ

Ph.D. (Computer Science)	Michigan State University, U.S.A. พ.ศ. 2541
M.S. (Computer Sciences)	Michigan State University, U.S.A. พ.ศ. 2536
วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2533

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Pavarangkoon, P., Murata, K.T., Yamamoto, K., Yamamoto, K., Muranaga, K., Higuchi, A., Mizuhara, T., Kagebayashi, Y., Charnsripinyo, C., Nupairoj, N., Ikeda, T., Tanaka, J. and Fukazawa, K. Development of international mirroring system for real-time web of meteorological satellite data. Earth Science Informatics. December 2020. 13(4) : 1461 – 1476. [ฐานข้อมูล SCOPUS](#)

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. Nuntanirund, N. and Nupairoj, N. High performance peer-to-peer data dissemination for decentralized wireless sensor networks firmware updating. 2nd International Electronics Communication Conference, IECC 2020 and the 2nd Blockchain and Internet of Things Conference, BIOTC 2020, Virtual, Online. **8 July 2020 - 10 July 2020**. pp.137-142.
2. Sirisakdiwan, T. and Nupairoj, N. Spark Framework for Real-Time Analytic of Multiple Heterogeneous Data Streams. 2nd International Conference on Communication Engineering and Technology, ICCET 2019, Nagoya, Japan. **12 April 2019 - 15 April 2019**. pp.1-5.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ (Review Article)

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ศาสตราจารย์ ดร. ปารเมศ ชุตินา

คุณวุฒิ

Ph.D. (Manufacturing Engineering and Operations Management)	The University of Nottingham, U.K. พ.ศ. 2538
วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2532
M.Eng. (Industrial Engineering & Management)	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย พ.ศ. 2531
วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2529

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. **Chutima, P. and Chimrakhang, J.** Multi-objective worker allocation optimisation in a multiple U-line system. *Assembly Automation*. **June 2021**. 41(4) : 466 – 476.
ฐานข้อมูล SCOPUS
2. **Chutima, P. and Arayikanon, K.** Many-objective low-cost airline cockpit crew rostering optimization. *Computers and Industrial Engineering*. **December 2020**. 150 : Article number 106844.

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. **Chutima, P. and Tiewmapobsuk, V.** The Feasibility Study on the Infrastructure of Swapping Battery Station for Electric Motorcycles in Thailand. 2021 5th Asian Conference on Environmental, Industrial and Energy Engineering, EI2E 2021, Chongqing, China. **20 May 2021 - 22 May 2021**. Article number 012014.
2. **Lapwattanamongkol, T. and Chutima, P.** Silver line defect reduction of rear lens combination lamp process. 2019 4th International Conference on Reliability Engineering, ICRE 2019, Rome, Italy. **20 November 2019 - 22 November 2019**. Article number 012006.
3. **Wongsapsakul, N. and Chutima, P.** Improvement of Non-oil Ethylene Propylene Diene Monomers Mixing Process. 2nd International Conference on Management Science and Industrial Engineering, MSIE 2020, Osaka, Japan. **7 April 2020 - 9 April 2020**. pp.247-252.
4. **Tongskulroongruang, T. and Chutima, P.** Creation A Strategic Plan for Supporting Digital Transformation. 2nd International Conference on Management Science and Industrial Engineering, MSIE 2020, Osaka, Japan. **7 April 2020 - 9 April 2020**. pp.110-114.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ (Review Article)

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ หล่อศิริรัตน์

คุณวุฒิ

Ph.D. (Decision Sciences and Engineering Systems) Rensselaer Polytechnic Institute, U.S.A. พ.ศ. 2550
 M.S. (Industrial and Management Engineering) Rensselaer Polytechnic Institute, U.S.A. พ.ศ. 2545
 วศ.บ. (วิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2543

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. ชัชชานนท์ พูลสวัสดิ์ และ ชัยวัฒน์ หล่อศิริรัตน์. การเปรียบเทียบตัวแปรทางชีวกลศาสตร์ ระหว่างการสวิงกอล์ฟบนพื้นที่ลาดเอียงที่ต่างกันในนักกีฬาอล์ฟสมัครเล่น. วารสารวิทยาศาสตร์ การกีฬาและสุขภาพ. มกราคม-เมษายน 2564. 22(1) : 18-31. **ฐานข้อมูล TCI 2**
2. พรภณา สุธีระ ชัยวัฒน์ หล่อศิริรัตน์ และสุรสา ไค้่งประเสริฐ. การเปรียบเทียบผลการฝึกสตาร์ เอ็กเซลชั้นบาลานเทรนนิงแบบใช้และไม่ใช้แอนเคิลติสก์ต่อการทรงตัวแบบเคลื่อนที่ในนักกีฬา บาสเกตบอลวัยรุ่นที่มีภาวะความไม่มั่นคงของข้อเท้าเรื้อรัง. วารสารวิทยาศาสตร์การกีฬาและ สุขภาพ. (มกราคม-เมษายน 2563) 21(1) : 61-74. **ฐานข้อมูล TCI 2**
3. วิริศา ผึ้งถนอม และ ชัยวัฒน์ หล่อศิริรัตน์. ความสัมพันธ์ระหว่างระยะทางเชิงมุมและความเร็ว เชิงมุมของการหมุนสะโพกกับความเร็วหัวไม้และระยะทางในการตีกอล์ฟของนักกีฬาอล์ฟระดับ มหาวิทยาลัย. วารสารวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ. พฤษภาคม-สิงหาคม 2563. 21(2) : 233-244. **ฐานข้อมูล TCI 2**
4. ลักขณาสิริ คงเดช ชโยดม สรรพศรี และ ชัยวัฒน์ หล่อศิริรัตน์. การเปรียบเทียบสภาพที่เป็น จริ่งและสภาพที่คาดหวังในการดำเนินงานของทีมกีฬาเทเบิลเทนนิสคนพิการทีมชาติไทย. วารสารวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ. (กันยายน-ธันวาคม 2563). 20(3) : 68-82. **ฐานข้อมูล TCI 2**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ศาสตราจารย์ ดร. สิริชัย อติศักดิ์วัฒนา

คุณวุฒิ

วท.ด. (เภสัชวิทยา)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2549

วท.บ. (เคมี)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2543

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Joymak, W., Ngamukote, S., Chantarasinlapin, P. and Adisakwattana, S. Unripe papaya by-product: From food wastes to functional ingredients in pancakes. Foods. March 2021. 10(3) : Article number 615. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Aksornchu, P., Chamnansilpa, N., Adisakwattana, S., Thilavech, T., Choosak, C., Marnpae. M., Mäkynen, K., Dahlan, W. and Ngamukote, S. Inhibitory effect of Antidesma bunius fruit extract on carbohydrate digestive enzymes activity and protein glycation in vitro. Antioxidants. January 2021. 10(1) : 1-18. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Suklaew, P.O., Chusak, C. and Adisakwattana, S. Physicochemical and functional characteristics of rd43 rice flour and its food application. Foods. December 2020. 9(12) : Article number 1912. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Anuyahong, T., Chusak, C., Thilavech, T. and Adisakwattana, S. Postprandial effect of yogurt enriched with anthocyanins from riceberry rice on glycemic response and antioxidant capacity in healthy adults. Nutrients. October 2020. 12(10) : 1-3. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
5. Anuyahong, T., Chusak, C. and Adisakwattana, S. Incorporation of anthocyanin-rich riceberry rice in yogurts: Effect on physicochemical properties, antioxidant activity and in vitro gastrointestinal digestion. LWT. July 2020. 129 : Article number 109571. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
6. Suantawee, T., Thilavech, T., Cheng, H. and Adisakwattana, S. Cyanidin attenuates methylglyoxal-induced oxidative stress and apoptosis in ins-1 pancreatic β -cells by increasing glyoxalase-1 activity. Nutrients. May 2020. 12(5) : Article number 1319. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ (Review Article)

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดวงดาว ปาละสุวรรณ

คุณวุฒิ

ปร.ด. (อายุรศาสตร์เขตร้อน)

มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2550

วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)

มหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2544

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Noulsri, E., Lerdwana, S., Palasuwan, D. and Palasuwan, A. Cell-Derived Microparticles in Blood Products from Thalassemic Blood Donors. Laboratory medicine. March 2021. 52(2) : 150 – 157. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Popruk, N., Prasongwattana, S., Mahittikorn, A., Palasuwan, A., Popruk, S. and Palasuwan, D. Prevalence and subtype distribution of blastocystis infection in patients with diabetes mellitus in Thailand. International Journal of Environmental Research and Public Health. December 2020. 17(23) : Article number 8877. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Ketprasit, N., Cheng, I.S., Deutsch, F., Tran, N., Imwong, M., Combes, V. and Palasuwan, D. The characterization of extracellular vesicles-derived microRNAs in Thai malaria patients. Malaria Journal. August 2020. 19(1) : Article number 285. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Kulkeaw, K., Ketprasit, N., Tungtrongchitr, A. and Palasuwan, D. A simple monochromatic flow cytometric assay for assessment of intraerythrocytic development of Plasmodium falciparum. Malaria Journal. February 2020. 19(1) : Article number 74. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
5. Noulsri, E., Lerdwana, S., Palasuwan, D. and Palasuwan, A. Quantitation of phosphatidylserine-exposing platelets in platelet concentrate prepared in routine blood transfusion laboratory. Transfusion and Apheresis Science. February 2020. 59(1) : Article number 102598. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
6. Kittisares, K., Palasuwan, D., Noulsri, E. and Palasuwan, A. Thalassemia trait and G6PD deficiency in Thai blood donors. Transfusion and Apheresis Science. April 2019. 58(2) : 201 – 206. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

-ไม่มี-

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรรถกร ปาละสุวรรณ

คุณวุฒิ

D.Sc. (Mouvement Humain)	Université de Nice Sophia-Antipolis, France พ.ศ. 2553
วท.ม. (เทคโนโลยีทางชีวภาพ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2541
วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2539

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Noulsri, E., Lerdwana, S., Palasuwan, D. and Palasuwan, A. Cell-Derived Microparticles in Blood Products from Thalassemic Blood Donors. Laboratory medicine. **March 2021**. 52(2) : 150-157. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Noulsri, E., Lerdwana, S., Palasuwan, D. and Palasuwan, A. Quantitation of phosphatidylserine-exposing platelets in platelet concentrate prepared in routine blood transfusion laboratory. Transfusion and Apheresis Science. **February 2020**. 59(1) : Article number 102598. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Udonsom, R., Prasertbun, R., Mahittikorn, A., Chiabchalard, R., Suttikornchai, C., Palasuwan, A. and Popruk, S. Identification of Enterocytozoon bienuesi in goats and cattle in Thailand. BMC Veterinary Research. **August 2019**. 15(1) : Article number 308. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Kittisares, K., Palasuwan, D., Noulsri, E. and Palasuwan, A. Thalassemia trait and G6PD deficiency in Thai blood donors. Transfusion and Apheresis Science. **April 2019**. 58(2) : 201-206. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ (Review Article)

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วีระ เหมืองสิน

คุณวุฒิ

Ph.D. (Computer Science)

University of Manchester, U.K. พ.ศ. 2543

M.Sc. (Computer Science)

University of Manchester, U.K. พ.ศ. 2538

วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2535

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Klongthong, W., Muangsin, V., Gowanit, C. and Muangsin, N. A patent analysis to identify emergent topics and convergence fields: A case study of chitosan. Sustainability (Switzerland). August 2021. 13(6) : Article number 9077. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Thavorn, J., Gowanit, C., Muangsin, V. and Muangsin, N. Collaboration Network and Trends of Global Coronavirus Disease Research: A Scientometric Analysis. IEEE Access. March 2021. 9 : 45001 – 45016. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Klongthong, W., Muangsin, V., Gowanit, C. and Muangsin, N. Chitosan Biomedical Applications for the Treatment of Viral Disease: A Data Mining Model Using Bibliometric Predictive Intelligence. Journal of Chemistry. December 2020. 2020 : Article number 6612034. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. Keawthong, P. and Muangsin, V. Thailand's EV Taxi Situation and Charging Station Locations. 10th International Conference on Informatics, Environment, Energy and Applications, IEEA 2021, Xi'an, China. 12 March 2021 - 14 March 2021. pp.17-22.
2. Jakteerangkool, C. and Muangsin, V. Short-Term Travel Time Prediction from GPS Trace Data using Recurrent Neural Networks. 2020 Asia Conference on Computers and Communications, ACCC 2020, Singapore. 18 September 2020 - 20 September 2020. pp.62-66.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ศาสตราจารย์ นายแพทย์ รุ่งโรจน์ พิทยศิริ

คุณวุฒิ

ว.ว. (ประสาทวิทยา)	แพทยสภา, 2549
Diplomat (Psychiatric & Neurology)	American Board, U.S.A. พ.ศ. 2548
Diplomat (Medicine)	Royal College of Physicians & Surgeons of Glasgow, U.K. พ.ศ. 2541
พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2537

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Wichit, P., Thanprasertsuk, S., Phokaewvarangkul, O., Bhidayasiri, R. and Bongsebandhu-phubhakdi, S. Monoamine Levels and Parkinson's Disease Progression: Evidence From a High-Performance Liquid Chromatography Study. *Frontiers in Neuroscience*. July 2021. 15 : Article number 605887. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Suphinnapong, P., Phokaewvarangkul, O., Thubthong, N., Teeramongkonrasmee, A., Mahattanasakul, P., Lorwattanapongsa, P. and Bhidayasiri, R. Objective vowel sound characteristics and their relationship with motor dysfunction in Asian Parkinson's disease patients. *Journal of the Neurological Sciences*. July 2021. 426 : Article number 117487. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Bhidayasiri, R. Will Artificial Intelligence Outperform the Clinical Neurologist in the Near Future? Yes. *Movement Disorders Clinical Practice*. May 2021. 8(4) : 525 – 528. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Panyakaew, P., Pornputtpong, N. and Bhidayasiri, R. Using machine learning-based analytics of daily activities to identify modifiable risk factors for falling in Parkinson's disease. *Parkinsonism and Related Disorders*. January 2021. 82 : 77-83. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
5. Thongchuan, Y., Panyakaew, P. and Bhidayasiri, R. Orofacial dystonia and associated bulbar symptoms in multiple system atrophy: A blinded video analysis. *Journal of the Neurological Sciences*. October 2020. 417 : Article number 116992. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

6. **Sringean, J., Anan, C. and Bhidayasiri, R.** Impaired ability to turn in bed in parkinson's disease as a potential rare cause of positional asphyxia: a sensor-based analysis. *Clinical Neurology and Neurosurgery*. **May 2020**. 192 : Article number 105713. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ (Review Article)

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกียรติศักดิ์ ดวงมัลย์

คุณวุฒิ

Ph.D. (Food Technology)	University of Leeds, U.K. พ.ศ. 2543
วท.ม. (เทคโนโลยีทางอาหาร)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2535
วท.บ. (เทคโนโลยีทางอาหาร)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2532

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Sriwichai, T., Wisetkomolmat, J., Pusadee, T., Sringarm, K., Duangmal, K., Prasad, S.K., Chuttong, B. and Sommano, S.R. Aromatic profile variation of essential oil from dried makwhaen fruit and related species. *Plants*. **April 2021**. 10(4) : Article number 803. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Luangwilai, M., Duangmal, K., Chantapasarn, N. and Settachaimongkon, S. Comparative metabolite profiling of raw milk from subclinical and clinical mastitis cows using 1H-NMR combined with chemometric analysis. *International Journal of Food Science and Technology*. **January 2021**. 56(1) : 493 – 503. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Hempattarasuwan, P., Somsong, P., Duangmal, K., Jaskulski, M., Adamiec, J., Szrednicki, G. Performance evaluation of parabolic greenhouse-type solar dryer used for drying of cayenne pepper. *Drying Technology*. **January 2020**. 38(1-2) : 48 – 54. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Hempattarasuwan, P., Settachaimongkon, S. and Duangmal, K. Impact of botanical source and processing conditions on physicochemical properties and antioxidant activity of honey in the northern part of Thailand. *International Journal of Food Science and Technology*. **December 2019**. 54(12) : 3185 – 3195. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ศาสตราจารย์ ดร. ศุภสร วณิชเวชารุ่งเรือง

คุณวุฒิ

Ph.D. (Chemistry)

Miami University, U.S.A. พ.ศ. 2534

วท.บ. (เคมี)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2529

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Tawornchat, P., Pattarakankul, T., Palaga, T., Intasanta, V. and Wanichwecharungruang, S. Polymerized Luteolin Nanoparticles: Synthesis, Structure Elucidation, and Anti-Inflammatory ActivityS. ACS Omega. February 2021. 6(4) : 2846 – 2855. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Bumrung, J., Chanchao, C., Intasanta, V., Palaga, T. and Wanichwecharungruang, S. Water-dispersible unadulterated α -mangostin particles for biomedical applications: Water-dispersible α -mangostin particles. Royal Society Open Science. November 2020. 7(11) : Article number 200543. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Tangkijngamvong, N., Phaiyarin, P., Wanichwecharungruang, S. and Kumtornrut, C. The anti-sebum property of chitosan particles. Journal of Cosmetic Dermatology. August 2020. 19(8) : 2135 – 2140. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Pukfukdee, P., Banlunara, W., Rutwaree, T., Limcharoen, B., Sawutdeechaikul, P., Pattarakankul, T., Sansureerungsikul, T., Toprangkobsin, P., Leelahavanichkul, A., Panchaprateep, R., Asawanonda, P., Palaga, T. and Wanichwecharungruang, S. Solid Composite Material for Delivering Viable Cells into Skin Tissues via Detachable Dissolvable Microneedles. ACS Applied Bio Materials. July 2020. 3(7) : 4581 – 4589. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
5. Sabphon, C., Srichoosilp, A., Wanichwecharungruang, S., Sukwattanasinitt, M., Vadhanasindhu, P., Ngamchuachit, P. and Thiraphibundet, P. Dissolvable and edible film for long-lasting kaffir lime aroma in food. International Journal of Food Science and Technology. April 2020. 55(4) : 1523 – 1530. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
6. Limcharoen, B., Pisetpackdeekul, P., Toprangkobsin, P., Thunyakitpisal, P., Wanichwecharungruang, S. and Banlunara, W. Topical Proretinal Nanoparticles: Biological Activities, Epidermal Proliferation and Differentiation, Follicular

Penetration, and Skin Tolerability. ACS Biomaterials Science and Engineering.

March 2020. 6(3) : 1510 – 1521. ฐานข้อมูล SCOPUS

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ (Review Article)

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

อาจารย์ ดร. ภัทรวรรณ ประสานพานิช

คุณวุฒิ

Ph.D. (Management Information Systems)	University of Memphis, U.S.A. พ.ศ.2548
M.S. (Concentration in Decision Sciences)	Virginia Commonwealth University, U.S.A. 2543
วท.บ. (สถิติประยุกต์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2540

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Kongtaveesawas, N., Prasarnphanich, P., Sinthupinyo, S. and Ashton, A.S. Attribute Framework Validation for Wellness Tourism within the Context of Thailand. Sustainability. May 2022. 14(10) : Article number 5953. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Tatpornpan, P., Prasarnphanich, P.M. and Chiyachantana, C.N. Information Quality of Investment Services with Social Media. Journal of Computer Information Systems. April 2022. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. Robert M. Davison, Louie HM Wong, Carol Ou, Mahendrawathi Er, Xiayu Chen, Ina Kayser and Pattarawan Prasarnphanich. Beneficial Non-Compliance with Inadequate Information Systems. ICIS 2020, India. 13-16 December 2020. pp.1-9.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ (Review Article)

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. ธนรัตน์ ชลิดาพงศ์

คุณวุฒิ

Ph.D. (Computer Science)

University of Maryland, U.S.A. พ.ศ. 2544

M.S. (Computer Science)

University of Southern California, U.S.A. พ.ศ. 2537

วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2535

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Kobchaisawat, T., Chalidabhongse, T.H. and Satoh, S. Scene text detection with polygon offsetting and border augmentation. Electronics (Switzerland). **January 2020**. 9(1) : Article number 117. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Leelhaptu, S. and Chalidabhongse, T.H. A speedup scheme for MRF stereo using local label hierarchy. Signal, Image and Video Processing. **October 2018**. 12(7) : 1255 – 1263. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. Sawetsutipun, S., Kobchaisawat, T., Chalidabhongse, T.H. Facial image verification for government kiosk system. 17th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering, JCSSE 2020, Bangkok, Thailand. **4 November 2020 - 6 November 2020**. pp. 65 – 70.
2. Wongta, P., Chalidabhongse, T.H. Vision-Based Bus Route Number Reader for Visually Impaired Travelers. 2nd International Conference on Imaging, Signal Processing and Communication, ICISPC 2018, Kuala Lumpur, Malaysia. **20 July 2018 - 22 July 2018**. pp.64-69.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ (Review Article)

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. ชาลีตา บรมพิชัยชาติกุล

คุณวุฒิ

Ph.D. (Food Science and Technology) University of New South Wales, Australia พ.ศ. 2547

B.Sc. (Food Science and Technology) (Hons) University of New South Wales, Australia พ.ศ. 2542

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Astina, J., Borompichaichartkul, C. and Sapwarobol, S. Comparison of physicochemical and sensory evaluations of polymeric ons utilizing tapioca maltodextrin de7 or de19 as carbohydrate source. Songklanakar Journal of Science and Technology. **March 2021**. 43(2) : 552 – 556. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Hamad, A., Suriyarak, S., Devahastin, S. and Borompichaichartkul, C. A novel approach to develop spray-dried encapsulated curcumin powder from oil-in-water emulsions stabilized by combined surfactants and chitosan. Journal of Food Science. **November 2020**. 85(11) : 3874 – 3884. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Pruksarojanakul, P., Prakitchaiwattana, C., Settachaimongkon, S. and Borompichaichartkul, C. Synbiotic edible film from konjac glucomannan composed of Lactobacillus casei-01® and Orafiti®GR, and its application as coating on bread buns. Journal of the Science of Food and Agriculture. **April 2020**. 100(6) : 2610 – 2617. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Tripetch, P. and Borompichaichartkul, C. Effect of packaging materials and storage time on changes of colour, phenolic content, chlorogenic acid and antioxidant activity in arabica green coffee beans (Coffea arabica L. cv. Catimor). Journal of Stored Products Research. **December 2019**. 84 : Article number 101510. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
5. Kulapichitr, F., Borompichaichartkul, C., Suppavorasatit, I. and Cadwallader, K.R. Impact of drying process on chemical composition and key aroma components of Arabica coffee. Food Chemistry. **September 2019**. 291 : 49 – 58. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. เกริก ภิรมย์โสภา

คุณวุฒิ

Ph.D. (Computer Science)

Michigan State University, U.S.A. พ.ศ. 2549

วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2543

วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2541

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. **Chootongchai, S., Songkram, N. and Piromsopa, K.** Dimensions of robotic education quality: teachers' perspectives as teaching assistants in Thai elementary schools. *Education and Information Technologies*. **March 2021**. 26(2) : 1387 – 1407. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. **Dhumbumroong, S. and Piromsopa, K.** BoundWarden: Thread-enforced spatial memory safety through compile-time transformations. *Science of Computer Programming*. **October 2020**. 198 : Article number 102519. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. **Chiamwongpaet, S. and Piromsopa, K.** Boundary bit: Architectural bound checking for Buffer-overflow protection. *ECTI Transactions on Computer and Information Technology*. **November 2020**. 14(2) : 162 – 173. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. **Charoenlap, C. and Piromsopa, K.** Digital image processing technique to measure the range of motion of the elbow. *Asian Biomedicine*. **February 2020**. 14(1) : 37 – 44. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. **Ploensin, T., Piromsopa, K., Srimanobhas, N.** Code transformation impact on compiler-based optimization: A case study in the cmssw. 2021 11th International Conference on Applied Physics and Mathematics, ICAPM 2021, Shanghai, China. **1 February 2021 - 3 February 2021**. Article number 012023.
2. **Juthamane, C., Piromsopa, K. and Chongstitvatana, P.** Token allocation for course bidding with machine learning method. 18th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2021, Chiang Mai, Thailand. **19 May 2021 - 22 May 2021**. pp. 1168 – 1171.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สิริอร เศรษฐมานิต

คุณวุฒิ

Ph.D. in Systems Science (Business Administration)	Portland State University, U.S.A. พ.ศ.2550
M.Sc. in Systems Science (Computer Modeling and Simulation)	Portland State University, U.S.A. พ.ศ.2547
M.B.A. (Management)	University of Oregon, U.S.A. พ.ศ.2542
บธ.บ. (การตลาด)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2539

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. จารุวิทย์ ไกรวงศ์ และ สิริอร เศรษฐมานิต. การปรับปรุงกระบวนการไหลสินค้าของธุรกิจวัสดุทดแทนไม้โดยใช้ผังสายธารคุณค่าและการจำลองสถานการณ์. วารสารวิจัย มทร.ธัญบุรี. กรกฎาคม-กันยายน 2563. 19(2) : 60-72. **ฐานข้อมูล TCI 2.**
2. Setamanit, S.-O. Improving transportation contract management using simulation | Poprawa zarządzenia umowami transportowymi z wykorzystaniem symulacji. Polish Journal of Management Studies. 2019. 20(2) : 466 – 477. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Setamanit, S.-O. Evaluation of outsourcing transportation contract using simulation and design of experiment Ocena kontraktów outsourcingowych w transporcie z wykorzystaniem symulacji i projektu eksperymentu. Polish Journal of Management Studies. December 2018. 18(2) : 300 – 310. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Setamanit, S.-O. and Aemon, K. Combining geographic information system (GIS) and simulation for crew boat scheduling. Journal of Telecommunication, Electronic and Computer Engineering. July-September 2018. 10(3) : 123 – 127. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ (Review Article)

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. กฤษ อังคนาพร

คุณวุฒิ

Ph.D. (Animal Physiology)

The University of Sydney, Australia พ.ศ. 2539

วท.ม. (สรีรวิทยา)

มหาวิทยาลัยมหิดล, พ.ศ.2532

น.บ.

มหาวิทยาลัยรามคำแหง, พ.ศ.2530

สพ.บ.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ.2529

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Donkotjan, C., Benjanirut, C. and Angkanaporn, K. Effect of Thunbergia laurifolia leaves on the growth performance, nutrient digestibility and liver antioxidant enzymes of broilers fed mycotoxin-contaminated feed. Animal Production Science. October 2020. 60(16) : 1885 – 1893. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Vimon, S., Angkanaporn, K. and Nuengjamnong, C. Evaluation of dietary probiotic (Bacillus subtilis KMP-BCP-1 and Bacillus licheniformis KMP-9) supplementation and their effects on broiler chickens in a tropical region. Journal of Applied Animal Research. January 2020. 48(1) : 365 – 371. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Jamjang, C., Kijpakorn, S. and Angkanaporn, K. Effect of dietary inclusion of gynura divaricata (L.) on growth performance, hematology, and carcass fat deposition in broilers. Journal of Poultry Science. April 2020. 57(2) : 114-123. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Tesena, P., Yingchutrakul, Y., Roytrakul, S., Wongtawan, T. and Angkanaporn, K. Serum protein expression in equine glandular gastric disease (Eggd) induced by phenylbutazone. Journal of Veterinary Medical Science. March 2019. 81(3) : 418 – 424. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
5. Sooksong, S., Pirarat, N. and Angkanaporn, K. Omega-3 fatty acids and meloxicam supplementation and the incidence and histopathological changes associated with femoral head syndrome in broilers. Animal Production Science. June 2018. 59(5) : 945 – 953. **ฐานข้อมูล SCOPUS.**
6. Areerob, P., Dahlan, W. and Angkanaporn, K. Dietary crude palm oil supplementation improves egg quality and modulates tissue and yolk Vitamin E concentrations of laying hen. Animal Production Science. January 2018. 59(8) : 1491 – 1500. **ฐาน SCOPUS.**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

- ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

อาจารย์ ดร. วันชัย จงเจริญ

คุณวุฒิ

ภ.ด. (เภสัชกรรม)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2550

ภ.ม. (เภสัชอุตสาหกรรม)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2543

ภ.บ.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2539

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Chaikumwang, P., Kitsongsermthon, J., Manopakdee, K., Chongcharoen, W., Nilubol, D., Chanvorachote, P., Somparn, P. and Tantituvanont, A. Cationic Polylactic Acid-Based Nanoparticles Improve BSA-FITC Transport Across M Cells and Engulfment by Porcine Alveolar Macrophages. AAPS PharmSciTech. **May 2020**. 21(4). Article number 134. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Krisai, K., Charnvanich, D. and Chongcharoen, W. Increasing the solubility of levodopa and carbidopa using ionization approach. Thai Journal of Pharmaceutical Sciences. Thai Journal of Pharmaceutical Sciences. **2020**. 44(4) : 251 – 255. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Boonyasittikul, A., Charnvanich, D. and Chongcharoen, W. Effect of the ratio between hydrophobic mesoporous silica (Aerosil®R812S) and water on the formation and physical stability of water-entrapped self-assembly particle. Particulate Science and Technology. **September 2020**. DOI 10.1080/02726351.2020.1821141. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ (Review Article)

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ขวัญรัฐ ส่วนพงษ์

คุณวุฒิ

วท.ด. (ธุรกิจเทคโนโลยีและการจัดการนวัตกรรม)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2554
บธ.ม. (การจัดการทั่วไป)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2536
วท.บ. (บัญชี)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช พ.ศ. 2546
วศ.บ. (วิศวกรรมระบบควบคุม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง พ.ศ. 2532

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Uiphanit, T., Bhattarakosol, P., Suanpong, K., Iamsupasit, S. and Wongwan, C. Chibumons: A positive effect on game to undergraduate students. International Journal of Emerging Technologies in Learning. **January 2020**. 15(1) : 222 – 230. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Benjaboonyazit, T., Sriyudthsak, M., Desudchit, T. and Suanpong, K. Novel approach to respiratory rate measurement using resonance tube with contradictory thresholding technique. Engineering Journal. **November 2019**. 23(6) : 361 – 379. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Rakthai, T., Aujiropongpan, S. and Suanpong, K. Innovative capacity and the performance of businesses incubated in university incubator units: Empirical study from universities in Thailand. Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity. **June 2019**. 5(2) : Article number 33. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Uiphanit, T., Bhattarakosol, P., Suanpong, K. and Iamsupasit, S. Packet warriors: An academic mobile action game for promoting OSI model concepts to learners. International Journal of Interactive Mobile Technologies. **June 2019**. 13(6) : 41 – 51. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. Khongamnuaaisak, L., Pentrakoon, D., Sinthupinyo, S. and Suanpong, K. Assessment for commercial potential of patent using natural language programming. 2019 Portland International Conference on Management of Engineering and Technology, PICMET 2019, Portland. **25 August 2019 - 29 August 2019**. Article number 8893745.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ (Review Article)

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. นัทธี อ่ำอินทร์

คุณวุฒิ

วท.ด. (วิทยาการสืบพันธุ์สัตว์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2553

วท.ม. (วิทยาการสืบพันธุ์สัตว์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2549

สพ.บ.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2547

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Thitachot, K., Sirinopwong, V., Seemuang, V., Ratchatasriprasert, A., Kirkwood, R.N. and Am-In, N. Influence of backfat thickness and the interval from altrenogest withdrawal to estrus on reproductive performance of gilts. *Animals*. May 2021. 11(5) : Article number 1348. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Tunsagool, P., Mhuantong, W., Tangphatsornruang, S., Am-In, N., Chuanchuen, R., Luangtongkum, T. and Suriyaphol, G. Metagenomics of Antimicrobial and Heavy Metal Resistance in the Cecal Microbiome of Fattening Pigs Raised without Antibiotics. *Applied and Environmental Microbiology*. April 2021. 87(8) : 1 – 21. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Nuntapaitoon, M., Suwimonteerabutr, J. and Am-In, N. Gel protein supplementation enhanced serum IGF-1 concentration in pre-weaning piglets. *Thai Journal of Veterinary Medicine*. December 2020. 50(4) : 567 – 572. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Am-In, N., Suwimonteerabutr, J. and Kirkwood, R.N. Serum anti-mullerian hormone and estradiol concentrations in gilts and their age at puberty. *Animals*. November 2020. 10(11) : 1 – 6. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
5. Nongbua, T., Utta, A., Am-In, N., Suwimonteerabutr, J., Johannisson, A. and Morrell, J.M. Effects of season and single layer centrifugation on bull sperm quality in Thailand. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*. September 2020. 33(9) : 1411 – 1420. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
6. Suriyaphol, G., Leelakajornkit, S., Sripodok, W., Kallayanathum, W., Komonpunporn, A., Am-In, N., Pisamai, S. and Yimpring, N. Testicular gene expression of Anti-Müllerian hormone, Androgen receptor and Inhibin alpha subunit in porcine cryptorchidism. *Thai Journal of Veterinary Medicine*. June 2020. 50(2) : 211 – 217. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ (Review Article)

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

อาจารย์ ดร. ศิริจันทร์ นิตินาวรัตน์

คุณวุฒิ

Ph.D. (Electrical Engineering)

University of Maryland, U.S.A. พ.ศ. 2553

M.S. (Electrical Engineering)

University of Wisconsin, U.S.A. พ.ศ. 2546

วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2544

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Triukose, S., Nitinawarat, S., Satian, P., Somboonsavatdee, A., Chotikarn, P., Thammasanya, T., Wanlapakorn, N., Sudhinaraset, N., Boonyamalik, P., Kakhong, B. and Poovorawan, Y. Effects of public health interventions on the epidemiological spread during the first wave of the COVID-19 outbreak in Thailand. PLoS ONE. February 2021. 16(2) : Article number e0246274. [ฐานข้อมูล SCOPUS](#)

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. Wongpinkaw, T., Triukose, S., Nitinawarat, S. and Piromsopa, K. Hospital volunteer management process digitalization through service design: Design decision and implementation. 3rd Asia Pacific Information Technology Conference, APIT 2021, Bangkok, Thailand. 15 January 2021 - 17 January 2021. pp. 47 – 53.
2. Rashataprucksa, K., Chuangchaichatchavarn, C., Triukose, S., Nitinawarat, S., Pongprutthipan, M. and Piromsopa, K. Acne detection with deep neural networks. 2nd International Conference on Image Processing and Machine Vision, IPMV 2020 and International Conference on Pattern Recognition and Machine Learning, Virtual, Online. 5 August 2020 - 7 August 2020. pp.53-56.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

- ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ ดร. อมรพันธุ์ เสรีมาศพันธุ์

คุณวุฒิ

Ph.D. (Human and Molecular Biology)

Jichi Medical University, Japan พ.ศ. 2549

พ.บ.

มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2543

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Thanh, T.N., Laowattanatham, N., Ratanavaraporn, J., Sereemaspun, A. and Yodmuang, S. Hyaluronic acid crosslinked with alginate hydrogel: A versatile and biocompatible bioink platform for tissue engineering. European Polymer Journal. March 2022. 166 : Article number 111027. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Chalermnon, M., Cherdchom, S., Sereemaspun, A., Rojanathanes, R. and Khotavivattana, T. Biguanide-based synthesis of 1,3,5-triazine derivatives with anticancer activity and 1,3,5-triazine incorporated calcium citrate nanoparticles. Molecules. February 2021. 26(4) : Article number 1028. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Sooklert, K., Boonwong, C., Ekpo, P., Rojanathanes, R., Patarakul, K., Chirathaworn, C., Thamakaison, S. and Sereemaspun, A. Effect of gold nanoparticles on the TLR2-mediated inflammatory responses induced by Leptospira in TLR2-overexpressed HEK293 cells. Nanomaterials. December 2020. 10(12) : Article number 2522. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Myint, E.E.P., Sereemaspun, A., Rocklöv, J. and Nithikathkul, C. Discovery of carcinogenic liver fluke metacercariae in second intermediate hosts and surveillance on fish-borne trematode metacercariae infections in Mekong region of Myanmar. International Journal of Environmental Research and Public Health. June 2020. 17(11) : Article number 4108. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
5. Rimsueb, N., Cherdchom, S., Aksornkitti, V., Khotavivattana, T., Sereemaspun, A. and Rojanathanes, R. Feeding Cells with a Novel "trojan" Carrier: Citrate Nanoparticles. ACS Omega. April 2020. 5(13) : 7418 – 7423. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. ฐิติวดี ชัยวัฒน์

คุณวุฒิ

Ph.D. (Risk Management and Insurance)	Georgia State University, U.S.A. พ.ศ. 2542
M.S. (Business Economics)	Georgia State University, U.S.A. พ.ศ. 2541
M.B.A. (Risk Management and Insurance)	University of Hartford, U.S.A. พ.ศ. 2537
สศ.บ. (การประมวลผลข้อมูลและการประกันภัย) (เกียรตินิยมอันดับ 2)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2534

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Premkamon Jankaweekool., Thitivadee Chaiyawat. and Sukree Sinthupinyo. The Empirical Analysis on Supply Chain Risk Management with Firm Capability Perspective of Thailand Automotive Industry. International Journal of Mechanical Engineering and Technology. **September 2019**. 10(3) : 1735–1744. **ฐานข้อมูล SCOPUS.**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. Auyporn Wipawadee, Piromsopa Krerk. and Chaiyawat Thitivadee. Critical Factors in Cybersecurity for SMEs in Technological Innovation Era. ISPIM Connects Bangkok-Partnering for an Innovative Community, Bangkok, Thailand. **1-4 March 2020**. pp.1-10.
2. Wanissa Nawapong, Peerakarn Chansorn, Thitivadee Chaiyawat. and Isariya Sattakulpiboon. Value-at-Risk of Stock and Cryptocurrency Portfolio Diversification. 1st INTERNATIONAL CONFERENCE IN BUSINESS AND ECONOMICS, BANGKOK, THAILAND. **13-15 March 2019**. pp.210-224.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ (Review Article)

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุภัทรา วิเศษศรี

คุณวุฒิ

Ph.D. (Civil and Environmental Engineering)	Imperial College London, U.K. พ.ศ.2557
M.Sc. (Hydrology and Business Management)	Imperial College London, U.K. พ.ศ.2552
บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2549
วศ.บ. (ชลประทาน)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2543

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Petpongpan, C., Ekkawatpanit, C., Visessri, S. and Kositgittiwong, D. Projection of hydro-climatic extreme events under climate change in yom and nan river basins, Thailand. Water (Switzerland). **March 2021**. 13(5) : Article number 665. **ฐานข้อมูล SCOPUS.**
2. Kimmany, B., Ruangrassamee, P. and Visessri, S. Optimal multi-reservoir operation for hydropower production in the Nam Ngum River basin. Engineering Journal. **September 2020**. 24(5) : 1-3. **ฐานข้อมูล SCOPUS.**
3. Shakti, P.C., Miyamoto, M., Misumi, R., Nakamura, Y., Sriariyawat, A., Visessri, S. and Kakinuma, D. Assessing flood risk of the chao phraya river basin based on statistical rainfall analysis. Journal of Disaster Research. **December 2020**. 15(7) : 1025 – 1039. **ฐานข้อมูล SCOPUS.**
4. Lin, B.-S., Lei, H., Hu, M.-C., Visessri, S. and Hsieh, C.-I. Canopy Resistance and Estimation of Evapotranspiration above a Humid Cypress Forest. Advances in Meteorology. **January 2020**. 2020 : Article number 4232138. **ฐานข้อมูล SCOPUS.**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

1. Visessri, S. and Ekkawatpanit, C. Flood management in the context of climate and land-use changes and adaptation within the chao phraya river basin. Journal of Disaster Research. **August 2020**. 15(5) : 579-587. **ฐานข้อมูล SCOPUS.**

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษณา ศิริเลิศมุกุล

คุณวุฒิ

วท.ด. (วัสดุศาสตร์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2546

วท.ม. (เคมีชีวภาพ)

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร พ.ศ. 2536

กศ.บ. (เคมี)

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม พ.ศ. 2531

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Siripongpreda, T., Siralermukul, K. and Rodthongkum, N. Colorimetric sensor and LDI-MS detection of biogenic amines in food spoilage based on porous PLA and graphene oxide. Food Chemistry. **November 2020**. 329 : Article number 127165. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Promphet, N., Hinestroza, J.P., Rattanawaleedirojn, P., Soatthyanon, N., Siralermukul, K., Potiyaraj, P. and Rodthongkum, N. Cotton thread-based wearable sensor for non-invasive simultaneous diagnosis of diabetes and kidney failure. Sensors and Actuators, B: Chemical. **October 2020**. 321 : Article number 128549. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Saelim, T., Sairiam, S., Siralermukul, K., Watcharamul, S. and Nuisin, R. Chitosan beads as the adsorbent for glyphosate removal from an aqueous solution. Journal of Metals, Materials and Minerals. **September 2020**. 30(3) : 72-82. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Preuksarattanawut, C., Nisaratanaporn, E. and Siralermukul, K. Highly ordered porous PLA films prepared by breath figure method. Journal of Metals, Materials and Minerals. **December 2019**. 29(4) : 106-112. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
5. Pichaiakrit, W., Thamrongananskul, N., Siralermukul, K. and Swasdison, S. Fluoride varnish containing chitosan demonstrated sustained fluoride release. Dental Materials Journal. **November 2019**. 38(6) : 1036 – 1042. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อินทิรา พรหมพันธุ์

คุณวุฒิ

ค.ด. (เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2551
ค.ม. (ศิลปศึกษา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2545
ศศ.บ. (นฤมิตรศิลป์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2541

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. **ธัญรัตน์ นุชอุดม และ อินทิรา พรหมพันธุ์.** การพัฒนากิจกรรมศิลปะเพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมทางสังคมของเด็กและเยาวชนในชุมชน กรณีศึกษาชุมชนต้นแบบ. วารสารอิเล็กทรอนิกส์ทางการศึกษา. กรกฎาคม-ธันวาคม 2563. 15(2) : 1-14. **ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2**
2. **กิตติ์นิธิ เกตุแก้ว พรเทพ เลิศเทวศิริ และ อินทิรา พรหมพันธุ์.** บทบาทการมีส่วนร่วมของผู้สูงอายุในชุมชนผ่านกระบวนการทางศิลปะ: กรณีศึกษาชุมชนริมคลองบางหลวง. วารสารศิลป์ พีระศรี. พฤศจิกายน 2563. 8(1-2) : 318-340. **ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2**
3. **ฉัตรชัย เคียรประเสริฐ และ อินทิรา พรหมพันธุ์.** การพัฒนารายวิชาเครื่องแต่งกายละครไทยสำหรับนักศึกษาปริญญาศิลประดับปริญญาบัณฑิต. วารสารครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรกฎาคม – กันยายน 2563. 48(3) : 90-105. **ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2**
4. **ณัทธัย อริยวัฒน์วงศ์ และ อินทิรา พรหมพันธุ์.** การออกแบบชุดกิจกรรมประยุกต์ศิลป์เพื่อพัฒนาทักษะการใช้ทัศนธาตุ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น. วารสารศิลป์ พีระศรี. กันยายน 2562. 7(1) : 209-230. **ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. **อาศิรา พูลจันทร์ อินทิรา พรหมพันธุ์ และ สรिता เจือศรีกุล.** แนวทางการจัดกิจกรรมการออกแบบ ผลิตภัณฑ์สิ่งทอพื้นถิ่นโดยใช้แนวคิดการออกแบบอย่างยั่งยืน. การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ ครั้งที่ 6 “วิจัยและการพัฒนาท้องถิ่นภายใต้ยุคแห่งการเปลี่ยนแปลง”. มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย. 25 มีนาคม 2563. หน้า 410-418.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

-ไม่มี-

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. โรจน์ฤทธิ์ โจรนธเนศ

คุณวุฒิ

วท.ด. (เคมีอินทรีย์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2548

บ.บ. (การจัดการทั่วไป)

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช พ.ศ. 2542

วท.บ. (เคมี)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2541

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Chalermnon, M., Cherdchom, S., Sereemasapun, A., Rojanathanes, R. and Khotavivattana, T. Biguanide-based synthesis of 1,3,5-triazine derivatives with anticancer activity and 1,3,5-triazine incorporated calcium citrate nanoparticles. *Molecules*. February 2021. 26(4) : Article number 1028. [ฐานข้อมูล SCOPUS](#)
2. Sooklert, K., Boonwong, C., Ekpo, P., Rojanathanes, R., Patarakul, K., Chirathaworn, C., Thamakaison, S. and Sereemasapun, A. Effect of gold nanoparticles on the TLR2-mediated inflammatory responses induced by *Leptospira* in TLR2-overexpressed HEK293 cells. *Nanomaterials*. December 2020. 10(12) : Article number 2522. [ฐานข้อมูล SCOPUS](#)
3. Rimsueb, N., Cherdchom, S., Aksornkitti, V., Khotavivattana, T., Sereemasapun, A. and Rojanathanes, R. Feeding Cells with a Novel "trojan" Carrier: Citrate Nanoparticles. *ACS Omega*. April 2020. 5(13) : 7418 – 7423. [ฐานข้อมูล SCOPUS](#)
4. Oungeun, P., Rojanathanes, R., Pinsornsak, P. and Wanichwecharungruang, S. Sustaining Antibiotic Release from a Poly(methyl methacrylate) Bone-Spacer. *ACS Omega*. September 2019. 4(12) : 14860 – 14867. [ฐานข้อมูล SCOPUS](#)
5. Sooklert, K., Nilyai, S., Rojanathanes, R., Jindatip, D., Sae-Liang, N., Kitkumthorn, N., Mutirangura, A. and Sereemasapun, A. N-acetylcysteine reverses the decrease of DNA methylation status caused by engineered gold, silicon, and chitosan nanoparticles. *International Journal of Nanomedicine*. June 2019. 14 : 4573 – 4587. [ฐานข้อมูล SCOPUS](#)

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. คณิศ วงษ์ระวี

คุณวุฒิ

Ph.D. (Chemistry)

University of Bristol, U.K. พ.ศ. 2553

วท.ม. (เคมีฟิสิกส์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2549

วท.บ. (เคมี) (เกียรตินิยมอันดับ 2)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2546

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Sukmanee, T., Wongravee, K., Kitahama, Y., Ekgasit, S., Itoh, T., Pienpinijtham, P. and Ozaki, Y. Distinguishing Enantiomers by Tip-Enhanced Raman Scattering: Chemically Modified Silver Tip with an Asymmetric Atomic Arrangement. *Angewandte Chemie - International Edition*. **August 2020**. 59(34): 14564-14569. **ฐานข้อมูล Scopus**
2. Korkitpoonpol, J., Suwannaporn, N., Keeratipibul, S., Wongravee, K., Boonbumrung, S. and Ngamchuachit, P. Flavor Profile in Fresh-squeezed Juice of Four Thai Lime Cultivars: Identification of Compounds that Influence Fruit Selection by Master Chefs. *Applied Science and Engineering Progress*. **June 2020**. 13(2): 146-157. **ฐานข้อมูล Scopus**
3. Jirakittiwut, N., Munkongdee, T., Wongravee, K., Sripichai, O., Fucharoen, S., Praneenarat, T. And Vilaivan, T. Visual genotyping of thalassemia by using pyrrolidinyl peptide nucleic acid probes immobilized on carboxymethylcellulose-modified paper and enzyme-induced pigmentation. *Microchimica Acta*. **April 2020**. 187(4): Article number 238. **ฐานข้อมูล Scopus**
4. Promchat, A., Wongravee, K., Sukwattanasinitt, M. and Praneenarat, T. Rapid Discovery and Structure-Property Relationships of Metal-Ion Fluorescent Sensors via Macroarray Synthesis. *Scientific Reports*. **December 2019**. 9(1): Article number 10390. **ฐานข้อมูล Scopus**
5. Gatemala, H., Tongsakul, D., Naranaruemol, S., Panchompoo, J., Ekgasit, S. and Wongravee, K. Synthesis of silver microfibers with ultrahigh aspect ratio by galvanic replacement reaction. *Materials Chemistry and Physics*. **November 2019**. 237: Article number 121872. **ฐานข้อมูล Scopus**

6. Chindaphan, K., Wongravee, K., Nhukjak, T., Dissayabuttra, T. and Srisa-Art, M. Online preconcentration and determination of chondroitin sulfate, dermatan sulfate and hyaluronic acid in biological and cosmetic samples using capillary electrophoresis. *Journal of Separation Science*. **September 2019**. 42(17): 2867-2874. **ฐานข้อมูล Scopus**
7. Kikuchi, M., Makmuang, S., Izawa, S., Wongravee, K. and Hiramoto, M. Doped organic single-crystal photovoltaic cells. *Organic Electronics*. **January 2019**. 64: 92-96. **ฐานข้อมูล Scopus**
- ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์
-ไม่มี-
- ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์
-ไม่มี-
- ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series
-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ ดร. กฤษณ์ พงศ์พิรุฬห์

คุณวุฒิ

ว.ว. (เวชศาสตร์ป้องกัน แขนงเวชศาสตร์ป้องกันคลินิก)	แพทยสภา, พ.ศ. 2554
Ph.D. (Health Systems Research)	Johns Hopkins University, USA, พ.ศ. 2554
M.P.H. (Health Policy and Management)	Harvard University, USA, พ.ศ. 2549
พ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2542

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Laoruengthana, A., Rattanaprichavej, P., Tantimethanon, T., Eiamjumras, W., Teekaweerakit, P., and Pongpirul, K. Usefulness of an accelerometer-based navigation system in bilateral one-stage total knee arthroplasty. BMC Musculoskeletal Disorders. **December 2021**. 22(1): Article number 164. **ฐานข้อมูล Scopus**
2. Ondee, T., Pongpirul, K., Visitchanakun, P., Saisorn, W., Kanacharoen, S., Wongsaroj, L., Kullapanich, C., Ngamwongsatit, N., Settachaimongkon, S., Somboonna, N. and Leelahavanichkul, A. Lactobacillus acidophilus LA5 improves saturated fat-induced obesity mouse model through the enhanced intestinal Akkermansia muciniphila. Scientific Report. **December 2021**. 11(1): Article number 6367. **ฐานข้อมูล Scopus**
3. Prasoppokakorn, T., Vanichanan, J., Chaiteerakij, R., Jutivorakool, K., Udomkarnjananun, S., Pongpirul, K., Taesombat, W., Wattanatorn, S., Avihingsanon, Y., Tungsanga, K., Eiam-Ong, S., Praditpornsilpa, K. and Townamchai, N. A randomized controlled trial of comparative effectiveness between the 2 dose and 3 dose regimens of hepatitis a vaccine in kidney transplant recipients. Scientific Report. **December 2021**. 11(1): Article number 50. **ฐานข้อมูล Scopus**
4. Boonyakrai, C., Kanjanabuch, T., Puapatanakul, P., Halue, G., Johnson, D.W., Lorvinitnun, P., Tangjitrong, K., Kittiskulnam, P., Pongpirul, K., Bieber, B. And Tungsanga, K. Association between self-reported appetite and clinical outcomes of peritoneal dialysis patients: Findings from a low middle-income country. Nephrology (Carlton, Vic.). **May 2021**. 26(5): 454-462. **ฐานข้อมูล Scopus**

5. Nopsopon, T., Pongpirul, K., Chotirosniramit, K., Jakaew, K., Keawwijit, C., Kanchana, S. and Hiransuthikul, N. Seroprevalence of hospital staff in a province with zero COVID-19 cases. *PLoS ONE*. April 2021. 16(4): e0238088. ฐานข้อมูล Scopus
 6. Thanachayanont, T., Chanpitakkul, M., Hengtrakulvenit, J., Watcharakanon, P., Wisansak, W., Tancharoensukjit, T., Kaewsringam, P., Leesmidt, V., Pongpirul, K., Lekagul, S. and Tungsanga, K. Effectiveness of integrated care on delaying chronic kidney disease progression in rural communities of Thailand (ESCOR-2) trials. *Nephrology*. April 2021. 26(4): 333-340. ฐานข้อมูล Scopus
 7. Dorji, T., Nopsopon, T., Tamang, S.T. and Pongpirul, K. Human papillomavirus vaccination uptake in low-and middle-income countries: a meta-analysis. *EClinicalMedicine*. April 2021. 34: Article number 100836. ฐานข้อมูล Scopus
 8. Rojanasakul, A., Booning, N., Huimin, L., Pongpirul, K. and Sahakitrungruang, C. Intersphincteric Exploration with Ligation of Intersphincteric Fistula Tract or Attempted Closure of Internal Opening for Acute Anorectal Abscesses. *Diseases of the Colon and Rectum*. April 2021. 64(4): 429-437. ฐานข้อมูล Scopus
 9. Gyeltshen, D., Dorji, T., Choda, S., Gyeltshen, C., Dorji, S., Dorji, T., Tshering, U. Wangmo, D. And Pongpirul, K. Knowledge, Attitude, and Practice of Infection Control and Waste Management among Traditional Medicine Practitioners in Bhutan, 2019: A Nationwide Cross-Sectional Survey. *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*. April 2021. 2021: Article number 6691780. ฐานข้อมูล Scopus
 10. Kanjanabuch, T., Puapatanakul, P., Halue, G., Lorvinitnun, P., Tangjittrong, K., Pongpirul, K., Narenpitak, S., Boonyakrai, C., Tatiyanupanwong, S., Chieochanthanakij, R., Treamtrakanpon, W., Parinyasiri, U., Lounseng, N., Songviriyavithaya, P., Sritippayawan, S., Perl, J., Pecoits-Filho, R., Robinson, B., Davies, S.J., Johnson, D.W. and Tungsanga, K. Implementation of PDOPPS in a middle-income country : Early lessons from Thailand. *Peritoneal Dialysis International*. Mar 2021. 1-9. ฐานข้อมูล Scopus
- ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์
-ไม่มี-
- ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์
-ไม่มี-

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. วรณัน วิริยสิทธิวัฒน์

คุณวุฒิ

Ph.D. (Computer Science)

University of Oxford, U.K. พ.ศ. 2556

M.S. (Computer Engineering)

Carnegie Mellon University, U.S.A. พ.ศ. 2549

วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2547

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Viriyasitavat, W., Hoonsopon, D. and Bi, Z. Augmenting cryptocurrency in smart supply chain. Journal of Industrial Information Integration. **March 2021**. 21: Article number 100188. **ฐานข้อมูล Scopus**
2. Viriyasitavat, W., Da Xu, L., Bi, Z. and Sapsomboon, A. Blockchain-based business process management (BPM) framework for service composition in industry 4.0. Journal of Intelligent Manufacturing. **October 2020**. 31(7): 1737-1748. **ฐานข้อมูล Scopus**
3. Viriyasitavat, W., Xu, L.D. and Bi, Z. Specification Patterns of Service-Based Applications Using Blockchain Technology. IEEE Transactions on Computational Social Systems. **August 2020**. 7(4): 886-896, Article number 9115659. **ฐานข้อมูล Scopus**
4. Viriyasitavat, W. and Bi, Z. Service selection and workflow composition in modern business processes. Journal of Industrial Information Integration. **March 2020**. 17: Article number 100126. **ฐานข้อมูล Scopus**
5. Xu, L.D. and Viriyasitavat, W. Application of Blockchain in Collaborative Internet-of-Things Services. IEEE Transactions on Computational Social Systems. **December 2019**. 6(6): 1295-1305, Article number 8718260. **ฐานข้อมูล Scopus**
6. Viriyasitavat, W., Xu, L.D., Bi, Z. and Pungpapong, V. Blockchain and Internet of Things for Modern Business Process in Digital Economy - The state of the Art. IEEE Transactions on Computational Social Systems. **December 2019**. 6(6): 1420-1432, Article number 8744245. **ฐานข้อมูล Scopus**
7. Viriyasitavat, W., Xu, L.D., Bi, Z., Hoonsopon, D. and Charoenruk, N. Managing QoS of Internet-of-Things Services Using Blockchain. IEEE Transactions on Computational Social Systems. **December 2019**. 6(6): 1357-1368, Article number 8741207. **ฐานข้อมูล Scopus**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

-ไม่มี-

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

-ไม่มี-

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ศาสตราจารย์ ดร. จินตวีร์ คล้ายสังข์

คุณวุฒิ

Ed.D. (Higher Education - Supervision, Curriculum, and Instruction (Educational Technology)	Texas A&M U.-Commerce, U.S.A. พ.ศ. 2548
M.S. (Higher Education Teaching)	Texas A&M U.-Commerce, U.S.A. พ.ศ. 2545
M.S. (Learning Technology and Information Systems in Media and Technology)	Texas A&M U.-Commerce, U.S.A. พ.ศ. 2544
ค.บ. (ประถมศึกษา - การสอนภาษาอังกฤษ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2542

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Wathanakom, N., Khlaisang, J. and Songkram, N. The study of the causal relationship between innovativeness and entrepreneurial intention among undergraduate students. *Journal of Innovation and Entrepreneurship*. **December 2020**. 9(1): Article number 15. **ฐานข้อมูล Scopus**
2. Yoshida, M., Khlaisang, J. and Xiong, C. Use of the Genuine Progress Indicator in global education. *Globalisation, Societies and Education*. **March 2020**. 18(2): 97-108. **ฐานข้อมูล Scopus**
3. Sojayapan, C. and Khlaisang, J. The effect of a flipped classroom with online group investigation on students' team learning ability. *Kasetsart Journal of Social Sciences*. **January-April 2020**. 41(1): 28-33. **ฐานข้อมูล Scopus**
4. Wongkhamdi, T., Cooharajanone, N. and Khlaisang, J. E-commerce competence assessment mobile application development for SMEs in Thailand. *International Journal of Interactive Mobile Technologies*. **July 2020**. 14(11): 48-75. **ฐานข้อมูล Scopus**
5. Khlaisang, J. and Songkram, N. Designing a Virtual Learning Environment System for Teaching Twenty-First Century Skills to Higher Education Students in ASEAN. *Technology, Knowledge and Learning*. **March 2019**. 24(1): 41-63. **ฐานข้อมูล Scopus**
6. Khlaisang, J. and Koraneekij, P. Open online assessment management system platform and instrument to enhance the information, media, and ICT literacy skills of 21st century learners. *International Journal of Emerging Technologies in Learning*. **April 2019**. 14(7): 111-127. **ฐานข้อมูล Scopus**

7. Koraneekij, P. and Khlaisang, J. Students' beliefs regarding the use of e-portfolio to enhance cognitive skills in a Blended Learning Environment. International Journal of Emerging Technologies in Learning. **January 2019**. 14(2): 85-104. **ฐานข้อมูล Scopus**
8. Mueangpud, A., Khlaisang, J. and Koraneekij, P. Mobile learning application design to promote youth financial management competency in Thailand. International Journal of Interactive Mobile Technologies. **December 2019**. 13(12): 19-38. **ฐานข้อมูล Scopus**
9. Khlaisang, J., Teo, T. and Huang, F. Acceptance of a flipped smart application for learning: a study among Thai university students. Interactive Learning Environments. **May 2019**. 1-18. **ฐานข้อมูล Scopus**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

-ไม่มี-

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

-ไม่มี-

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. คณิศร์ แสงโชติ

คุณวุฒิ

Ph.D. (Finance)	Kellogg School of Management, Northwestern University, U.S.A. พ.ศ. 2557
M.S. (Finance)	Kellogg School of Management, Northwestern University, U.S.A. พ.ศ. 2557
บธ.ม. (การเงินและการตลาด)	สถาบันบัณฑิตบริหารธุรกิจศศินทร์ แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2551
B.Sc. (Economics)	London School of Economics, U.K. พ.ศ. 2547

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Ratanabancheun, R. and Saengchote, K. Chasing returns with high-beta stocks: Evidence from tax-privileged mutual funds in Thailand. Economics and Business Letters. February 2021. 10(1) : 37 – 44. **ฐานข้อมูล Scopus**
2. Saengchote, K. and Sthienchoak, J. Strategic participation in IPOs by affiliated mutual funds: Thai evidence. Pacific Basin Finance Journal. October 2020. 63 : Article number 101427. **ฐานข้อมูล Scopus**
3. Amatachaya, S. and Saengchote, K. Organization Capital and Expected Returns in Service and Non-Service Firms: Evidence from Thailand. International Review of Finance. June 2020. 20(2) : 505 – 513. **ฐานข้อมูล Scopus**
4. Saengchote, K. Quantifying real estate externalities: Evidence on the whole foods effect. Nakhara: Journal of Environmental Design and Planning. January 2020. 18 : 37 – 46. **ฐานข้อมูล Scopus**
5. Ratanabanchuen, R. and Saengchote, K. Institutional capital allocation and equity returns: Evidence from Thai mutual funds' holdings. Finance Research Letters. January 2020. 32 : Article number 101085. **ฐานข้อมูล Scopus**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. ศิริลักษณ์ พุ่มประดับ

คุณวุฒิ

D.Eng. (Polymer Chemistry)

Kyoto University, Japan พ.ศ. 2548

วท.ม. (เคมี)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2544

วท.บ. (เคมี)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2541

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Panploo, K., Chalermssinsuwan, B. and Poompradub, S. Effect of amine types and temperature of a natural rubber based composite material on the carbon dioxide capture. Chemical Engineering Journal. **December 2020**. 402 : Article number 125332. **ฐานข้อมูล Scopus**
2. Dispat, N., Poompradub, S. and Kiatkamjornwong, S. Synthesis of ZnO/SiO₂-modified starch-graft-polyacrylate superabsorbent polymer for agricultural application. Carbohydrate Polymers. **July 2020**. 249 : Article number 116862. **ฐานข้อมูล Scopus**
3. Mooninta, S., Poompradub, S. and Prasassarakich, P. Packaging Film of PP/LDPE/PLA/Clay Composite: Physical, Barrier and Degradable Properties. Journal of Polymers and the Environment. **December 2020**. 28(12) : 3116 – 3128. **ฐานข้อมูล Scopus**
4. Tumnantong, D., Poompradub, S. and Prasassarakich, P. Poly(methyl methacrylate)-graphene emulsion prepared via RAFT polymerization and the properties of NR/PMMA-graphene composites. European Polymer Journal. **October 2020**. 139 : Article number 109983. **ฐานข้อมูล Scopus**
5. Songsaeng, S., Thamyongkit, P. and Poompradub, S. Natural rubber/reduced-graphene oxide composite materials: Morphological and oil adsorption properties for treatment of oil spills. Journal of Advanced Research. **November 2019**. 20 : 79 – 89. **ฐานข้อมูล Scopus**
6. Kaewpetch, B., Prasongsuk, S. and Poompradub, S. Devulcanization of natural rubber vulcanizates by Bacillus cereus TISTR 2651. Express Polymer Letters. **October 2019**. 13(10) : 877 – 888. **ฐานข้อมูล Scopus**

7. Chalermwat, N., Rattanaprapanporn, R., Chalermssinsuwan, B. and Poompradub, S. Natural Calcium-Based Residues for Carbon Dioxide Capture in a Bubbling Fluidized-Bed Reactor. Chemical Engineering and Technology. **March 2018**. 41(3) : 428 – 435. **ฐานข้อมูล Scopus**
8. Witinuntakit, T., Kiatkamjornwong, S. and Poompradub, S. Dichlorocarbene modified butadiene rubber (DCBR): Preparation, kinetic study, and its properties in natural rubber/DCBR blend vulcanizates. Polymers for Advanced Technologies. **January 2018**. 29(1) : 649 – 657. **ฐานข้อมูล Scopus**
- ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์
- ไม่มี -
- ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์
- ไม่มี -
- ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series
- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษณา วิสมิตะนันท์

คุณวุฒิ

D.Eng. (Social and Environmental Engineering)	Hiroshima University, Japan พ.ศ. 2552
วท.ม. (การจัดการเทคโนโลยี)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2545
บธ.บ. (การจัดการการผลิต)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2542

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Visamitanan, K. and Assarut, N. Impact of Green Supply Chain Management Practices on Employee Engagement and Organizational Commitment: Mediating Role of Firm Performance. *Global Business Review*. June 2021. : 1-20. **ฐานข้อมูล Scopus**
2. Suthiwartnarueput, K., Lee, P.T.-W., Lin, C.-W., Visamitanan K., Yang, Z. and Ng, A.K.Y. A trial to generalise evaluation of key driving factors of port-city waterfront development. *International Journal of Shipping and Transport Logistics*. January 2020. 12(3) : 174-196. **ฐานข้อมูล Scopus**
3. สุขพัฒน์ บัณฑิตธรรมกุล สิริอร เศรษฐมานิต และ กฤษณา วิสมิตะนันท์. การเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการรถโดยสารด้วยแบบจำลองสถานการณ์. *BU Academic Review*. เดือนมกราคม – มิถุนายน 2563. 19(1) : 187-203. **ฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1.**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ (Review Article)

- ไม่มี -

ตำรา

- ไม่มี -

หนังสือ

- ไม่มี -

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- ไม่มี -

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

- ไม่มี -

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชนิศา ตันติเฉลิม

คุณวุฒิ

Ph.D. (Special Education)	University of Oregon, USA, พ.ศ.2552
M.A. (Special Education)	University of Oregon, USA, พ.ศ.2546
M.A. (International Studies)	University of Oregon, USA, พ.ศ.2546
อ.บ. (ภาษาอังกฤษ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2542

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. ชนิศา ตันติเฉลิม สิริฉันท์ สติรกุล เตชพาหพงษ์ วิรุจ กิจนันทวิวัฒน์ บุณทริกา บุลภักดิ์, วาทีนี อมรไพศาลเลิศ และ ดุสิตา ทินมาลา. การศึกษาสภาพและปัญหาของการจัดการศึกษาในสายอาชีพสำหรับผู้เรียนที่มีความต้องการพิเศษทางการเรียนรู้. วารสารวิทยาลัยราชสุดาเพื่อการศึกษาวิจัยและพัฒนาคนพิการ. มิถุนายน 2563. 16(1) : 34-45. **ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1**
2. ชัยณรงค์ ขำบัณฑิต และ ชนิศา ตันติเฉลิม. ผลการใช้โปรแกรมสอนอ่านทางตรงส่งเสริมความพยายามที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการอ่านสะกดคำ ของนักเรียนประถมศึกษาที่มีภาวะเสี่ยงต่อปัญหาด้านการอ่าน. วารสารวิชาการศึกษาศาสตร์. กรกฎาคม-ธันวาคม 2563. 21(2) : 92-110. **ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2**
3. ชนิศา ตันติเฉลิม. การศึกษาผลของการใช้แผนการช่วยเหลือทางการเรียนและพฤติกรรมในโรงเรียนเรียนรวม. วารสารราชพฤกษ์. มกราคม-เมษายน 2561. 16(1) : 15-29. **ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

-ไม่มี-

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

-ไม่มี-

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณิตพร นกแก้ว

คุณวุฒิ

วท.ด. (วิทยาศาสตร์การกีฬา)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2560

M.S. (Health Promotion)

Indiana University, U.S.A, พ.ศ. 2547

วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2545

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Thongsawang, S., Krataithong, T., ChorCharoenying, S., Norchai, P. and Nokkaew, N. Applying Cordyceps sinensis to Boost Endurance Performance in Long-Distance Runners. Journal of Exercise Physiology Online. June 2021. 24(3): 1-12. **ฐานข้อมูล Scopus**
2. Nokkaew, N., Shiratori, S., Gonlachanvit, S., Chaiwatanarat, T., Nasing, T., Chaiseri, S., Sirisansaneeyakul, S., Horkaew, P. and Kanungsukkasem, V. Evaluation of the first radiolabeled^{99m}Tc-Jerusalem artichoke-containing snack bar on gastric emptying and satiety in healthy female volunteers. Journal of the Medical Association of Thailand. April 2018. 101(4) : S13 - S21. **ฐานข้อมูล Scopus**
3. Nokkaew, N. and Srihirun, K. Fluid Containing Highly Branched Cyclic Dextrin: An Alternative Method to Enhance Endurance Exercise Performance. Research & Investigations in Sports Medicine. June 2020. 6(4) : 528 – 529. **ฐานข้อมูล ISI.**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ ดร. ทรงพันธ์ เจริมประยงค์

คุณวุฒิ

Ph.D. (Information and Library Science) University of North Carolina at Chapel Hill, USA, พ.ศ. 2553

M.L.I.S. University of Pittsburgh, USA, พ.ศ. 2546

วส.บ. (สารสนเทศศึกษา) (เกียรตินิยมอันดับ 1) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, พ.ศ. 2543

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Choemprayong, S., Charoenlap, C. and Piromsopa, K. Exploring Usability Issues of a Smartphone-Based Physician-to-Physician Teleconsultation App in an Orthopedic Clinic: Mixed Methods Study. JMIR Human Factors. **October 2021**. 8(4) : Article number e31130. **ฐานข้อมูล Scopus**
2. White, H. and Choemprayong, S. Thai Catalogers' Use and Perception of Cataloging Standards. Cataloging and Classification Quarterly. **November 2019**. 57(7-8) : 530 – 546. **ฐานข้อมูล Scopus**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. Klanwaree, N. and Choemprayong, S. Objectives & key results for active knowledge sharing in IT consulting enterprises: A feasibility study. Proceedings of the Association for Information Science and Technology. 82nd Annual Meeting of the Association for Information Science & Technology, Melbourne, Australia. **19-23 October 2019**. 56(1) : 441 – 444.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

-ไม่มี-

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์มณี รัตนวิชา

คุณวุฒิ

วท.ด. (การจัดการสารสนเทศ)

สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย พ.ศ. 2548

M.Sc. (Computer Science)

Syracuse University, U.S.A. พ.ศ. 2536

สท.บ. (การประมวลผลข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์) (เกียรตินิยมอันดับ 1)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2533

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

- ไม่มี -

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. Mongkolnavin, J., Rattanawicha, P., Boonpatcharanon, S., Jongtavornvitaya, C. Opportunity in pandemic: Understand how customers look at your banner ads. 20th International Conference on Electronic Business, ICEB 2020, Virtual, Hong Kong. 5-8 December 2020. pp.228 – 238.
2. M.L.Sawika Unahananadh., Teerayout Wattanasupachoke., Pimmanee Rattanawicha., Puripant Ruchikachorn. The Study of Brand Logo Features: Comparisons Between Fast Moving Consumer Products and Durable Products. 40th International Academic Conference, Stockholm. 25 June 2018. pp.261-272.
3. P. Ruchikachorn., P. Rattanawicha. An Eye-Tracking Study on Sparklines within Textual Context. 20th EG/VGTC Conference on Visualization, Brno, Czech Republic. 4-8 June 2018. pp.17-19.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรประภา นาควัชระ

คุณวุฒิ

Ph.D. (Economics)	University of Southern California, U.S.A., พ.ศ. 2550
M.A. (Economics)	University of Southern California, U.S.A., พ.ศ. 2547
M.A. (Applied Economics)	University of Michigan, U.S.A., พ.ศ. 2544
วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2543

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Lekfuangfu, W.N. and Nakavachara, V. Reshaping Thailand's labor market: The intertwined forces of technology advancements and shifting supply chains. Economic Modelling. June 2021. 102 : Article number 105561. **ฐานข้อมูล Scopus**
2. Nakavachara, V. CEOs and graduate business education. Journal of Education for Business. February 2020. 95(2) : 73 – 80. **ฐานข้อมูล Scopus**
3. Nakavachara, V. and Lekfuangfu, N.W. Are consumers forward looking? Evidence from used iPhones. Applied Economics Letters. July 2018. 25(13) : 905 – 909. **ฐานข้อมูล Scopus**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

- ไม่มี -

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทิพย์ จินตโกวิท

คุณวุฒิ

Ph.D. (Information Science and Technology)	Drexel University, U.S.A. พ.ศ. 2552
M.S. (Telecommunication Systems)	California State University, U.S.A. พ.ศ. 2546
ร.บ. (ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ) (เกียรตินิยมอันดับ 1)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2544

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. **Sudsanguan, S., Tangwannawit, S. and Chintakovid, T.** Tangible user interface design for learners with different multiple intelligence. International Journal of Electrical and Computer Engineering. **August 2021**. 11(4) : 3381 – 3392. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

1. **Butnampetch, P., Sasithonwan, P., Teeranan, B. and Chintakovid, T.** Usability studies of e-commerce checkout process: A perspective from Thailand. 7th International Conference on HCI in Business, Government, and Organizations, HCIBGO 2020, held as part of the 22nd International Conference on Human-Computer Interaction, HCI 2020, Copenhagen, Denmark. **19 July 2020 - 24 July 2020**. pp.307-321.
2. **Suwanjatuporn, A. and Chintakovid, T.** Using a Virtual Reality System to Improve Quality of Life of the Elderly People with Depression. 4th IEEE International Conference on Consumer Electronics - Asia, ICCE-Asia 2019, Bangkok, Thailand. **12 June 2019 - 14 June 2019**. pp. 153 – 156.
3. **Rungnapakan, T., Chintakovid, T. and Wuttidittachotti, P.** Fall detection using accelerometer, gyroscope & impact force calculation on android smartphones. 4th International Conference on Human-Computer Interaction and User Experience in Indonesia, CHLuXiD 2018, Jakarta, Indonesia. **23 March 2018 - 29 March 2018**. pp. 49 – 53.

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

-ไม่มี-

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

รองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. ชัยเดช อินทร์ชัยศรี

คุณวุฒิ

อว.สพ. (อายุรศาสตร์)	วิทยาลัยวิชาซีพการสัตวแพทย์ชำนานุการ แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2559
Ph.D. (Veterinary Epidemiology and Economics)	Utrecht University, Netherlands พ.ศ. 2554
M.Sc. (Veterinary Epidemiology and Economics)	Utrecht University, Netherlands พ.ศ. 2550
M.Sc. (Obstetrics and Gynecology)	Swedish University of Agricultural Science, Sweden พ.ศ. 2541
สพ.บ.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2537

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ก. บทความวิจัยในวารสาร

1. Wataradee, S., Boonserm, T., Sangapraphon, C., Ajariyakhajorn, K. and Inchainisri, C. Use of an automatic needle-free injection device for foot-and-mouth disease vaccination in dairy heifers. Veterinarni Medicina. **February 2021**. 66(3) : 87 – 93. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
2. Aiewsakun, P., Pamornchainavakul, N. and Inchainisri, C. Early origin and global colonisation of foot-and-mouth disease virus. Scientific Reports. **December 2020**. 10(1) : Article number 15268. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
3. Souriya, V., Piamsomboon, P., Ajariyakhajorn, K. and Damrongwatanapokin, T. and Inchainisri, C. Risk factors of foot and mouth disease in an endemic area on low vaccination rate in Xayaboury province of Lao People’s Democratic Republic (Lao PDR). **May 2020**. 52(3) : 1103 – 1114. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
4. Makarapong, D., Tantayanon, S., Gowanit, C. and Inchainisri, C. Development of an innovative apparatus using UV-C for controlling the number of microorganisms in raw milk after milking. International Journal of Dairy Technology. **February 2020**. 73(1) : 301 – 305. **ฐานข้อมูล SCOPUS**
5. Makarapong, D., Tantayanon, S., Gowanit, C. and Inchainisri, C. Intention to adopt and diffuse innovative ultraviolet light C system to control the growth of microorganisms in raw milk among Thais Dairy Farmers. Animal Science Journal. **January/December 2020**. 91(1) : Article number e13375. **ฐานข้อมูล SCOPUS**

ข. รายงานการประชุมฉบับสมบูรณ์

- ไม่มี -

ค. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

-ไม่มี-

ง. บทความวิจัยใน Monograph, Book Series

-ไม่มี-

บทความทางวิชาการ (Review Article)

-ไม่มี-

ตำรา

-ไม่มี-

หนังสือ

-ไม่มี-

ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-ไม่มี-

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-ไม่มี-

ภาคผนวก ฉ

ประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่องเกณฑ์คะแนนทดสอบวัดความรู้
ความสามารถทางภาษาอังกฤษสำหรับผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรดุขภูิบัณฑิต
และหลักสูตรปริญญาามหาบัณฑิต พ.ศ. 2557 และประกาศจุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย เรื่อง เกณฑ์คะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ
สำหรับผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรดุขภูิบัณฑิต และหลักสูตรปริญญาามหาบัณฑิต
พ.ศ. 2558

บัญชีการติดต่อ

บัณฑิตวิทยาลัย
เลขที่รับ 12581
วันที่ 29 ต.ค. 2557
เวลา 17.40 น.

(สำเนา)

ประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เรื่องเกณฑ์คะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษสำหรับผู้เข้าศึกษา
ในหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต และหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต
พ.ศ. ๒๕๕๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดให้มีประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเรื่องเกณฑ์คะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษสำหรับผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต และหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๕ ข้อ ๔๔ และข้อ ๑๒๔ (๒) แห่งข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๑ อธิการบดีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารบัณฑิตวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๖ และครั้งที่ ๕/๒๕๕๗ วันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ คณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๗ และคณะกรรมการนโยบายวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ จึงให้มีประกาศไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า "ประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเรื่องเกณฑ์คะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษสำหรับผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิตและหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๕๗"

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับกับผู้เข้าศึกษาหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิตและหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิตที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๗ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

"ผู้เข้าศึกษา" หมายความว่า ผู้ที่จะเข้าศึกษาในระดับหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิตหรือหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต และนิสิตหลักสูตรแบบต่อเนื่องในระดับปริญญาโทบัณฑิตที่จะเข้าสู่หรือเปลี่ยนระดับเข้าสู่ปริญญาตรีบัณฑิต ตามข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา

"คณะกรรมการบริหารหลักสูตร" หมายความว่า คณะกรรมการบริหารหลักสูตรที่นิสิตเข้าศึกษา

"คะแนน CU-TEP" หมายความว่า คะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ CU-TEP (คะแนนเต็ม ๑๒๐ คะแนน)

"คะแนน TOEFL" หมายความว่า คะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ TOEFL paper-based (คะแนนเต็ม ๖๗๗ คะแนน) หรือ TOEFL computer-based หรือ TOEFL internet-based หรือ TOEFL ITP ที่เทียบเท่ากับ TOEFL paper-based

๒

"คะแนน IELTS" หมายความว่า คะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ IELTS (คะแนนเต็ม ๙.๐ คะแนน)

ข้อ ๔ ผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิตต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบภาษาอังกฤษ ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้เข้าศึกษาที่มีคะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ เป็นคะแนน CU-TEP ตั้งแต่ ๔๕ ขึ้นไป หรือคะแนน TOEFL ตั้งแต่ ๕๕๐ ขึ้นไป หรือคะแนน IELTS ตั้งแต่ ๔.๐ ขึ้นไป ให้รับเข้าศึกษาได้โดยไม่ต้องเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษเพิ่มเติม

(๒) ผู้เข้าศึกษาที่มีคะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษเป็นคะแนน CU-TEP ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป หรือคะแนน TOEFL ตั้งแต่ ๔๐๐ ขึ้นไป หรือคะแนน IELTS ตั้งแต่ ๓.๐ ขึ้นไปแต่น้อยกว่าเกณฑ์ใน (๑) ให้ได้รับพิจารณาเข้าศึกษาได้แต่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

(ก) สอบใหม่เพื่อให้ได้คะแนนตาม (๑) ก่อนสำเร็จการศึกษา

(ข) ในกรณีที่มีผู้เข้าศึกษาได้คะแนน CU-TEP ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป แต่น้อยกว่า ๓๘ หรือคะแนน TOEFL ตั้งแต่ ๔๐๐ ขึ้นไป แต่น้อยกว่า ๔๒๕ หรือคะแนน IELTS ตั้งแต่ ๓.๐ ขึ้นไป แต่น้อยกว่า ๓.๕ ต้องเรียนรายวิชาจำนวนอย่างน้อย ๒ รายวิชา คือ รายวิชา ๕๕๐๐๕๐๓ Preparatory English for Graduate Students และเลือกเรียนรายวิชาใดรายวิชาหนึ่งเพิ่มเติมอีกอย่างน้อย ๑ รายวิชา คือ ๕๕๐๐๕๐๔ English Pronunciation and Conversation หรือ ๕๕๐๐๕๐๕ Academic English Grammar หรือ ๕๕๐๐๕๐๖ Academic English Vocabulary หรือ ๕๕๐๐๕๑๐ Skills in English for Graduates และสอบผ่านรายวิชาดังกล่าวก่อนสำเร็จการศึกษา

(ค) ในกรณีที่มีผู้เข้าศึกษาได้คะแนน CU-TEP ตั้งแต่ ๓๘ ขึ้นไป แต่น้อยกว่า ๔๕ หรือคะแนน TOEFL ตั้งแต่ ๔๒๕ ขึ้นไป แต่น้อยกว่า ๔๘๐ หรือคะแนน IELTS ตั้งแต่ ๓.๕ ขึ้นไปแต่น้อยกว่า ๔.๐ ต้องเลือกเรียนรายวิชาใดรายวิชาหนึ่งอย่างน้อย ๑ รายวิชา คือ วิชา ๕๕๐๐๕๐๔ English Pronunciation and Conversation หรือ ๕๕๐๐๕๐๕ Academic English Grammar หรือ ๕๕๐๐๕๐๖ Academic English Vocabulary หรือ ๕๕๐๐๕๑๐ Skills in English for Graduates และสอบผ่านรายวิชาดังกล่าวก่อนสำเร็จการศึกษา

ข้อ ๕ ผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต ต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบภาษาอังกฤษ ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้เข้าศึกษาที่มีคะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ เป็นคะแนน CU-TEP ตั้งแต่ ๖๗ ขึ้นไป หรือคะแนน TOEFL ตั้งแต่ ๕๒๕ ขึ้นไป หรือคะแนน IELTS ตั้งแต่ ๕.๕ ขึ้นไป ให้รับเข้าศึกษาได้โดยไม่ต้องเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษเพิ่มเติม

(๒) ผู้เข้าศึกษาที่มีคะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษเป็นคะแนน CU-TEP ตั้งแต่ ๔๕ ขึ้นไป หรือคะแนน TOEFL ตั้งแต่ ๔๕๐ ขึ้นไป หรือคะแนน IELTS ตั้งแต่ ๔.๐ ขึ้นไปแต่น้อยกว่าเกณฑ์ใน (๑) ให้ได้รับพิจารณาเข้าศึกษาได้แต่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

๓

(ก) สอบใหม่เพื่อให้ได้คะแนนตาม (๑) ก่อนสำเร็จการศึกษา

(ข) ในกรณีที่ผู้เข้าศึกษาได้คะแนน CU-TEP ตั้งแต่ ๔๕ ขึ้นไป แต่น้อยกว่า ๖๐ หรือคะแนน TOEFL ตั้งแต่ ๔๕๐ ขึ้นไป แต่น้อยกว่า ๕๐๐ หรือคะแนน IELTS ตั้งแต่ ๔.๐ ขึ้นไป แต่น้อยกว่า ๕.๐ ต้องเรียนรายวิชาจำนวน ๒ รายวิชา คือ วิชา ๕๕๐๐๕๓๒ Academic English for Graduate Studies และ ๕๕๐๐๕๖๐ Thesis Writing และสอบผ่านรายวิชาดังกล่าวก่อนสำเร็จการศึกษา

(ค) ในกรณีที่ผู้เข้าศึกษาได้คะแนนสอบ CU-TEP ตั้งแต่ ๖๐ ขึ้นไป แต่น้อยกว่า ๗๗ หรือคะแนน TOEFL ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป แต่น้อยกว่า ๕๒๕ หรือคะแนน IELTS ตั้งแต่ ๕.๐ ขึ้นไป แต่น้อยกว่า ๕.๕ ต้องเรียนรายวิชา ๕๕๐๐๕๖๐ Thesis Writing และสอบผ่านรายวิชาดังกล่าวก่อนสำเร็จการศึกษา

ข้อ ๖ ภายใต้บังคับข้อ ๕ ผู้เข้าศึกษาที่เป็นนิสิตหลักสูตรแบบต่อเนื่องในระดับปริญญาเอกที่เข้าศึกษาด้วยวุฒิปริญญาตรีอาจมีคะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษผ่านเกณฑ์รับเข้าศึกษาสำหรับนิสิตระดับปริญญาโทตามข้อ ๔ ได้แต่จะเข้าสู่ระดับปริญญาเอกได้ก็ต่อเมื่อมีคะแนนภาษาอังกฤษผ่านเกณฑ์ตามข้อ ๕

ข้อ ๗ ผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาคุณวุฒิบัณฑิตหรือหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิตที่มีความร่วมมือกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในลักษณะที่เป็นหลักสูตรสองปริญญาข้ามสถาบัน (Double Degree Program) หรือหลักสูตรร่วมปริญญาข้ามสถาบัน (Joint Degree Program) ต้องปฏิบัติตามข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

(๑) ต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบภาษาอังกฤษตามข้อ ๔ หรือข้อ ๕

(๒) มีคะแนนการทดสอบภาษาอังกฤษอื่นที่ระบุไว้ตามข้อตกลงความร่วมมือที่เทียบเท่ากับคะแนนการทดสอบภาษาอังกฤษตามข้อ ๔ หรือข้อ ๕

ข้อ ๘ ภายใต้บังคับข้อ ๔ ถึงข้อ ๗ ผู้เข้าศึกษาอาจได้รับการยกเว้นคะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ หากเข้าหลักเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้เข้าศึกษาอาจได้รับการยกเว้นคะแนนการทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ ทั้งแรกเข้าและก่อนสำเร็จการศึกษา หากมีคุณสมบัติตามข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้

(ก) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาจากประเทศที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาราชการ

(ข) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรที่ใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนการสอนจากมหาวิทยาลัยที่คณะกรรมการข้าราชการพลเรือนรับรอง

(๒) ผู้เข้าศึกษาที่เป็นผู้ได้รับทุนเข้าศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อาจได้รับการยกเว้นคะแนนการทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษแรกเข้า ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และต้องสอบผ่านหรือลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชาภาษาอังกฤษตามข้อ ๔ หรือข้อ ๕

ข้อ ๙ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรอาจกำหนดเกณฑ์คะแนนทดสอบภาษาอังกฤษสำหรับหลักสูตรให้แตกต่างจากเกณฑ์ตามประกาศนี้ได้ แต่ต้องไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ตามประกาศนี้

๔

ข้อ ๑๐ ผลคะแนนการทดสอบภาษาอังกฤษตามประกาศนี้ ให้ใช้ผลคะแนนที่มีอายุไม่เกิน ๒ ปี นับจากวันรายงานผลคะแนนการทดสอบ เว้นแต่ผู้เข้าศึกษาที่เป็นนิสิตหลักสูตรแบบต่อเนื่องตามข้อ ๖ ให้ใช้คะแนนทดสอบภาษาอังกฤษที่นิสิตใช้เมื่อแรกเข้าในหลักสูตรแบบต่อเนื่อง และผู้เข้าศึกษาที่เป็นนิสิตหลักสูตรตามข้อ ๗ ให้ใช้คะแนนทดสอบภาษาอังกฤษที่นิสิตใช้เมื่อแรกเข้าในหลักสูตรแต่ละสถาบันได้

ข้อ ๑๑ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรอาจพิจารณาให้ผู้เข้าศึกษาสอบภาษาต่างประเทศอื่น นอกเหนือจากภาษาอังกฤษได้ โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารส่วนงานที่หลักสูตรสังกัด แต่ทั้งนี้ ต้องไม่ใช่ภาษาที่ผู้เข้าศึกษานั้นสื่อสารอยู่เป็นปกติ และในกรณีที่เป็นหลักสูตรทางด้านภาษา ต้องไม่เป็นภาษาที่จะสมัครเข้าเป็นสาขาวิชาเอก

ข้อ ๑๒ ให้คณบดีบัณฑิตวิทยาลัยรักษาการตามประกาศนี้

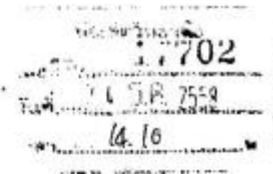
ในกรณีต้องตีความหรือในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการดำเนินการตามประกาศนี้ ให้เสนอคณะกรรมการบริหารบัณฑิตวิทยาลัย วินิจฉัยชี้ขาด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(ลงนาม) ภิรมย์ กมลรัตนกุล

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิรมย์ กมลรัตนกุล)
อธิการบดี

สำเนาถูกต้อง
นางสาว รุ่งเรือง ชูวงศ์
(นางสาววรรณ ชิวศรีพันธุ์)
นิติกร



(สำเนา)

ประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เรื่องเกณฑ์คะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษสำหรับผู้เข้าศึกษา
ในหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต และหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต (ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๕๘

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเรื่องเกณฑ์คะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษสำหรับผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต และหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๕๗

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๕ และข้อ ๔๔ และข้อ ๑๒๔ (๒) แห่งข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๑ อธิการบดีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารบัณฑิตวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘ และครั้งที่ ๘/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ คณะกรรมการนโยบายวิชาการในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘ และครั้งที่ ๘/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ จึงให้มีประกาศไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเรื่องเกณฑ์คะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษสำหรับผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต และหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป และให้ใช้บังคับกับผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต และหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต ที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๗ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในข้อ ๘ ของประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเรื่องเกณฑ์คะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษสำหรับผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต และหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๕๗ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๘ ภายใต้บังคับข้อ ๔ ถึงข้อ ๗ ผู้เข้าศึกษาอาจได้รับการยกเว้นคะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษทั้งแรกเข้าและก่อนสำเร็จการศึกษา หากมีคุณสมบัติตามข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้

(๑) ผู้เข้าศึกษาอาจได้รับการยกเว้นคะแนนการทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ ทั้งแรกเข้าและก่อนสำเร็จการศึกษา หากเป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรที่ใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนการสอนจากมหาวิทยาลัยที่คณะกรรมการข้าราชการพลเรือนรับรอง

(๒) ผู้เข้าศึกษาที่เป็นผู้รับทุนเข้าศึกษาในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อาจได้รับการยกเว้นคะแนนทดสอบความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษแรกเข้า ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และต้องผ่านหรือลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชาภาษาอังกฤษตามข้อ ๔ หรือข้อ ๕”

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

สำเนาถูกต้อง
นางสาวนภสร เพชรพลอย
อธิการ

(ลงนาม)

ภิรมย์ กมลรัตนกุล

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิรมย์ กมลรัตนกุล)
อธิการบดี