

แบบเสนอรายวิชาเพื่อขออนุมัติจัดการศึกษาในระบบคลังหน่วยกิต

ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2564

1. ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
2. หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564
3. ผลการประเมินการประคุณภาพการศึกษาภายในของหลักสูตร

ปีการศึกษา	คะแนนเฉลี่ย	ระดับคุณภาพ
2563	3.44	ดี

4. การจัดการเรียนการสอน

- แบบที่ 1 : จัดการเรียนการสอนร่วมกับนักศึกษาในระบบ
- แบบที่ 2 : จัดการเรียนการสอนแยกกับนักศึกษาในระบบ
- จัดการเรียนการสอนร่วมกันทั้งแบบที่ 1 และแบบที่ 2

5. ผู้ประสานงานรายวิชา

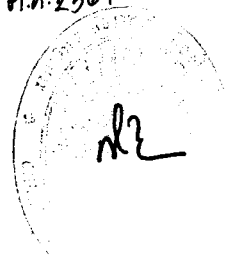
5.1 ชื่อ - สกุล : อาจารย์สัญญา พันธ์แพง หมายเลขโทรศัพท์ 061-6546945, 061-9415361

5.2 ชื่อ - สกุล : อาจารย์ภัทรมา พันธ์แพง หมายเลขโทรศัพท์ 093-4954614

ณ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วันที่ 12/2564

เดือน 1 พ.ค. 2564



6. รายวิชาในหลักสูตรที่เสนอขออนุมัติเปิดสอน ในระบบคลังหน่วยกิต

ลำดับ ที่	① ข้อมูลรายวิชา		② รูปแบบการเปิดสอน		③ รูปแบบการจัดการเรียนการสอน				④ คุณสมบัติผู้เรียน / เงื่อนไขการรับผู้เรียน	⑤ จำนวนที่เปิดรับต่อกลุ่ม	⑥ ภาคการศึกษาที่เปิดรับ				⑦ กำหนดรายวิชาในหลักสูตรปริญญาที่สามารถเทียบได้กับรายวิชาที่เปิดสอนในระบบคลังหน่วยกิต	
	รหัสวิชา และ ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ระบบคลังหน่วยกิต	โครงการเรียนล่วงหน้า (Pre degree)	On site	Online	Blended	อื่นๆ (ระบุ)			ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาฤดูร้อน	อื่นๆ (ระบุ)	ชื่อหลักสูตร	รหัสวิชา-ชื่อวิชา-หน่วยกิต
1	ICT 1101 พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร -จำนวนชั่วโมงที่จัดการเรียนการสอน ต่อสัปดาห์ 3 ชม.	3 (3-0-6)	✓	✓		✓			บุคคลทั่วไป	10	✓		✓		หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ICT 1101 พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 3(3-0-6)
2	ICT 1301 คณิตศาสตร์เพื่อเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร -จำนวนชั่วโมงที่จัดการเรียนการสอนต่อสัปดาห์ 4 ชม.	3 (2-2-5)	✓	✓		✓			บุคคลทั่วไป	10	✓		✓		หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ICT 1301 คณิตศาสตร์เพื่อเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 3(2-2-5)

ลำดับ ที่	① รหัสรายวิชา		② รูปแบบการเปิด สอน		③ รูปแบบการจัดการเรียนการสอน				④ คุณสมบัติ ผู้เรียน / เงื่อนไข ผู้เรียน	⑤ จำนวน ที่ เปิดรับ ตล กลุ่ม	⑥ ภาคการศึกษาที่เปิดรับ				⑦ กำหนดรายวิชาในหลักสูตร ปริญญา ที่สามารถเทียบได้ กับรายวิชาที่เปิดสอนใน ระบบคลังหน่วยกิต	
	รหัสวิชา และ ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ระบบ คลัง หน่วย กิต	โครงการ เรียน ล่วงหน้า (Pre degree)	On site	Online	blended	อื่นๆ (ระบุ)			ภาค การ ศึกษา ที่ 1	ภาค การ ศึกษา ที่ 2	ภาค การ ศึกษา คู่ขนาน	อื่นๆ (ระบุ)	ชื่อหลักสูตร	รหัสวิชา- ชื่อวิชา- หน่วยกิต
3	ICT 1401 หลักการ เขียนโปรแกรม คอมพิวเตอร์ 1 -จำนวนชั่วโมงที่ จัดการเรียนการสอน ต่อสัปดาห์ 4 ชม.	3 (2-2-5)	✓	✓		✓			บุคคลทั่วไป	10	✓		✓		หลักสูตรวิทยา ศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยี สารสนเทศและ การสื่อสาร	ICT 1401 หลักการ เขียน โปรแกรม คอมพิวเตอร์ 1 3(2-2-5) 47
4	ICT 1102 โครงสร้าง ข้อมูลและขั้นตอน วิธี -จำนวนชั่วโมงที่ จัดการเรียนการสอน ต่อสัปดาห์ 3 ชม.	3 (3-0-6)	✓	✓		✓			บุคคลทั่วไป	10		✓	✓		หลักสูตรวิทยา ศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยี สารสนเทศและ การสื่อสาร	ICT 1102 โครงสร้าง ข้อมูลและ ขั้นตอนวิธี 3(3-0-6)
5	ICT 2305 ระบบ การจัดการ ฐานข้อมูล -จำนวนชั่วโมงที่ จัดการเรียนการสอน ต่อสัปดาห์ 4 ชม.	3 (2-2-5)	✓	✓		✓			บุคคลทั่วไป	10	✓		✓		หลักสูตรวิทยา ศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยี สารสนเทศและ การสื่อสาร	ICT 2305 ระบบการ จัดการ ฐานข้อมูล 3(2-2-5)

ลำดับ ที่	① ข้อมูลรายวิชา		② รูปแบบการเปิดสอน		③ รูปแบบการจัดการเรียนการสอน				④ คุณสมบัติผู้เรียน / ผู้เรียน / ผู้เรียน	⑤ จำนวนผู้เปิดรับต่อกลุ่ม	⑥ ภาคการศึกษาที่เปิดรับ				⑦ กำหนดรายวิชาในหลักสูตรปริญญา ที่สามารถเทียบได้กับรายวิชาที่เปิดสอนในระบบคลังหน่วยกิต	
	รหัสวิชา และ ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ระบบคลังหน่วยกิต	โครงการเรียนล่วงหน้า (Pre degree)	On site	Online	Blended	อื่นๆ (ระบุ)			ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาฤดูร้อน	อื่นๆ (ระบุ)	ชื่อหลักสูตร	รหัสวิชา-ชื่อวิชา-หน่วยกิต
6	ICT 3304 นวัตกรรมและการบูรณาการเชิงสร้างสรรค์ -จำนวนชั่วโมงที่จัดการเรียนการสอนต่อสัปดาห์ 4 ชม.	3 (2-2-5)	✓	✓		✓			บุคคลทั่วไป	10	✓		✓		หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ICT 2305 ระบบการจัดการฐานข้อมูล 3(2-2-5)
7	ICT 3306 ความมั่นคงทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร -จำนวนชั่วโมงที่จัดการเรียนการสอนต่อสัปดาห์ 4 ชม.	3 (2-2-5)	✓	✓		✓			บุคคลทั่วไป	10		✓	✓		หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ICT 3306 ความมั่นคงทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 3(2-2-5)
8	ICT 3401 การโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ -จำนวนชั่วโมงที่จัดการเรียนการสอนต่อสัปดาห์ 4 ชม.	3 (2-2-5)	✓	✓		✓			บุคคลทั่วไป	10	✓	✓	✓		หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ICT 3401 การโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ 3(2-2-5)

ลำดับ ที่	① ข้อมูลรายวิชา		② รูปแบบการเปิด สอน		③ รูปแบบการจัดการเรียนการสอน				④ คุณสมบัติ ผู้เรียน / เงื่อนไขการ รับผู้เรียน	⑤ จำนวน ที่ เปิดรับ ต่อ กลุ่ม	⑥ ภาควิชาที่รับผิดชอบ				⑦ กำหนดรายวิชาในหลักสูตร ปริญญา ที่สามารถเทียบได้ กับรายวิชาที่เปิดสอนใน ระบบคลังหน่วยกิต	
	รหัสวิชา และ ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ระบบ คลัง หน่วย กิต	โครงการ เรียน ล่วงหน้า (Pre degree)	On site	Online	Blended	อื่นๆ ระบุ			ภาควิ ชา ที่ 1	ภาควิ ชา ที่ 2	ภาควิ ชา ที่ 3	อื่นๆ (ระบุ)	ชื่อหลักสูตร	รหัสวิชา- ชื่อวิชา หน่วยกิต
9	ICT 2102 อินเทอร์เน็ตของ สรรพสิ่ง - จำนวนชั่วโมงที่ จัดการเรียนการสอน ต่อสัปดาห์ 4 ชม.	3 (2-2-5)	✓	✓			✓		บุคคลทั่วไป	10		✓	✓		หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ICT 2102 อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
10	ICT 2602 การเขียนโปรแกรมสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล - จำนวนชั่วโมงที่ จัดการเรียนการสอน ต่อสัปดาห์ 4 ชม.	3 (2-2-5)	✓	✓		✓			บุคคลทั่วไป	10		✓	✓		หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ICT 2602 การเขียนโปรแกรมสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล
11	ICT 3305 ธุรกิจอัจฉริยะและแนวโน้มภาพอนาคต - จำนวนชั่วโมงที่ จัดการเรียนการสอน ต่อสัปดาห์ 4 ชม.	3 (2-2-5)	✓	✓		✓			บุคคลทั่วไป	10	✓		✓		หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ICT 3305 ธุรกิจอัจฉริยะและแนวโน้มภาพอนาคต

ลำดับ ที่	① ข้อมูลรายวิชา		② รูปแบบการเปิด สอน		③ รูปแบบการจัดการเรียนการสอน				④ คุณสมบัติ ผู้เรียน / เงื่อนไขการ รับผู้เรียน	⑤ จำนวน ที่ เปิดรับ ต่อ กลุ่ม	⑥ ภาคการศึกษาที่เปิดรับ				⑦ กำหนดรายวิชาในหลักสูตร ปริญญา ที่สามารถเทียบได้ กับรายวิชาที่เปิดสอนใน ระบบคลังหน่วยกิต	
	รหัสวิชา และ ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ระบบ คลัง หน่วย กิต	โครงการ เรียน ล่วงหน้า (Pre degree)	On site	Online	Blended	อื่นๆ (ระบุ)			ภาค การ ศึกษา ที่ 1	ภาค การ ศึกษา ที่ 2	ภาค การ ศึกษา ฤดูร้อน	อื่นๆ (ระบุ)	ชื่อหลักสูตร	รหัสวิชา- ชื่อวิชา - หน่วยกิต
12	ICT 3602 เครื่อง ข้อมูล จำนวนชั่วโมงที่ จัดการเรียนการสอน ต่อสัปดาห์ 4 ชม.	3 (2-2-5)	✓	✓		✓			บุคคลทั่วไป	10		✓	✓		หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ICT 3602 เครื่องข้อมูล 3(2-2-5)
13	ICT 3603 วิทยาการข้อมูล จำนวนชั่วโมงที่ จัดการเรียนการสอน ต่อสัปดาห์ 4 ชม.	3 (2-2-5)	✓	✓		✓			บุคคลทั่วไป	10	✓		✓		หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ICT 3603 วิทยาการ ข้อมูล 3(2-2-5)
14	ICT 4601 การ วิเคราะห์ข้อมูล ขนาดใหญ่ จำนวนชั่วโมงที่ จัดการเรียนการสอน ต่อสัปดาห์ 4 ชม.	3 (2-2-5)	✓	✓		✓			บุคคลทั่วไป	10		✓	✓		หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ICT 4601 การวิเคราะห์ ข้อมูลขนาดใหญ่ 3(2-2-5)

ลำดับ ที่	① ข้อมูลรายวิชา		② รูปแบบการเปิด สอน		③ รูปแบบการจัดการเรียนการสอน				④ คุณสมบัติ ผู้เรียน / เงื่อนไขการ รับผู้เรียน	⑤ จำนวน ที่ เปิดรับ ต่อ กลุ่ม	⑥ ภาคการศึกษาที่เปิดรับ				⑦ กำหนดรายวิชาในหลักสูตร ปริญญา ที่สามารถเทียบโอน กับรายวิชาที่เปิดสอนใน ระบบคลังหน่วยกิต	
	รหัสวิชา และ ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ระบบ คลัง หน่วย กิต	โครงการ เรียน ล่วงหน้า (Pre degree)	On site	Online	Blended	อื่นๆ (ระบุ)			ภาค การ ศึกษา ที่ 1	ภาค การ ศึกษา ที่ 2	ภาค การ ศึกษา ฤดูร้อน	อื่นๆ (ระบุ)	ชื่อหลักสูตร	รหัสวิชา- ชื่อวิชา- หน่วยกิต
15	ICT 4602 ปริญญา ประดิษฐ์และการ เรียนรู้ของเครื่อง ทำงานอัตโนมัติ จัดการเรียนการสอน ต่อลำโพง 4 ชม.	3 (2-2-5)	✓	✓		✓			บุคคลทั่วไป	10		✓	✓		หลักสูตรวิทยา ศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยี สารสนเทศและ การสื่อสาร	ICT 4602 ปริญญา ประดิษฐ์และ การเรียนรู้ ของเครื่อง 3(2-2-5)

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(อาจารย์สัญญา พันธุ์แพง)

ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

6 / ส.ค. / 2564