

การเตรียมความพร้อมข้อมูลหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา

เพื่อให้นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาเข้าใช้งานในระบบสารสนเทศบริหารการศึกษา

ณ ห้อง Chongrak KULAM – B๒ อาคารศูนย์เรียนรวม ๑

วันที่ ๑๓-๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

สรุปภาควิชาการเตรียมความพร้อมข้อมูลสำหรับ นิติตระดับบัณฑิตศึกษา

- การจัดทำข้อมูลหลักสูตร โครงสร้างหลักสูตร รายวิชา แผนการศึกษา
 - การจัดการการเทียบรายวิชากรณีรายวิชาเหมือนกันทั้งสองหลักสูตร
 - การเปิดรายวิชาระดับบัณฑิตศึกษาในแต่ละภาคการศึกษา
- รับพิจารณาโดยคณะ/ภาควิชา
- การจัดทำผังโครงสร้างค่าธรรมเนียมการศึกษา
 - การจัดทำกลุ่มนิสิต และ การนำเข้าข้อมูลนิสิตใหม่
 - การเชื่อมต่อ การถ่ายโอน และการผสานข้อมูลระหว่างฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศต่าง ๆ
- ภาคปกติ รับพิจารณาโดย บว.
โครงการพิเศษ รับพิจารณาโดยโครงการฯ
- รับพิจารณา
โดย
ส่วนกลาง

Menu for Module: Curriculum (CUR)

CUR: หลักสูตร	▼
CUR-M: ข้อมูลต้น	▼
ข้อมูลรายวิชา	
CUR-T: การทำงาน	▼
รายละเอียดหลักสูตร	▼
จัดทำรายละเอียดหลักสูตร	
จัดทำโครงสร้างหลักสูตร	
จัดทำข้อมูลอาจารย์	
รายละเอียดรายวิชา/ประสบการณ์ภาคสนาม	
รายละเอียดผลการดำเนินการของรายวิชา/ประสบการณ์ภาคสนาม	
รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร	

เมนู ๒๑๓ เดิม

มคอ. ๒ เดิม

มคอ. ๓/๔ เดิม

มคอ. ๕/๖ เดิม

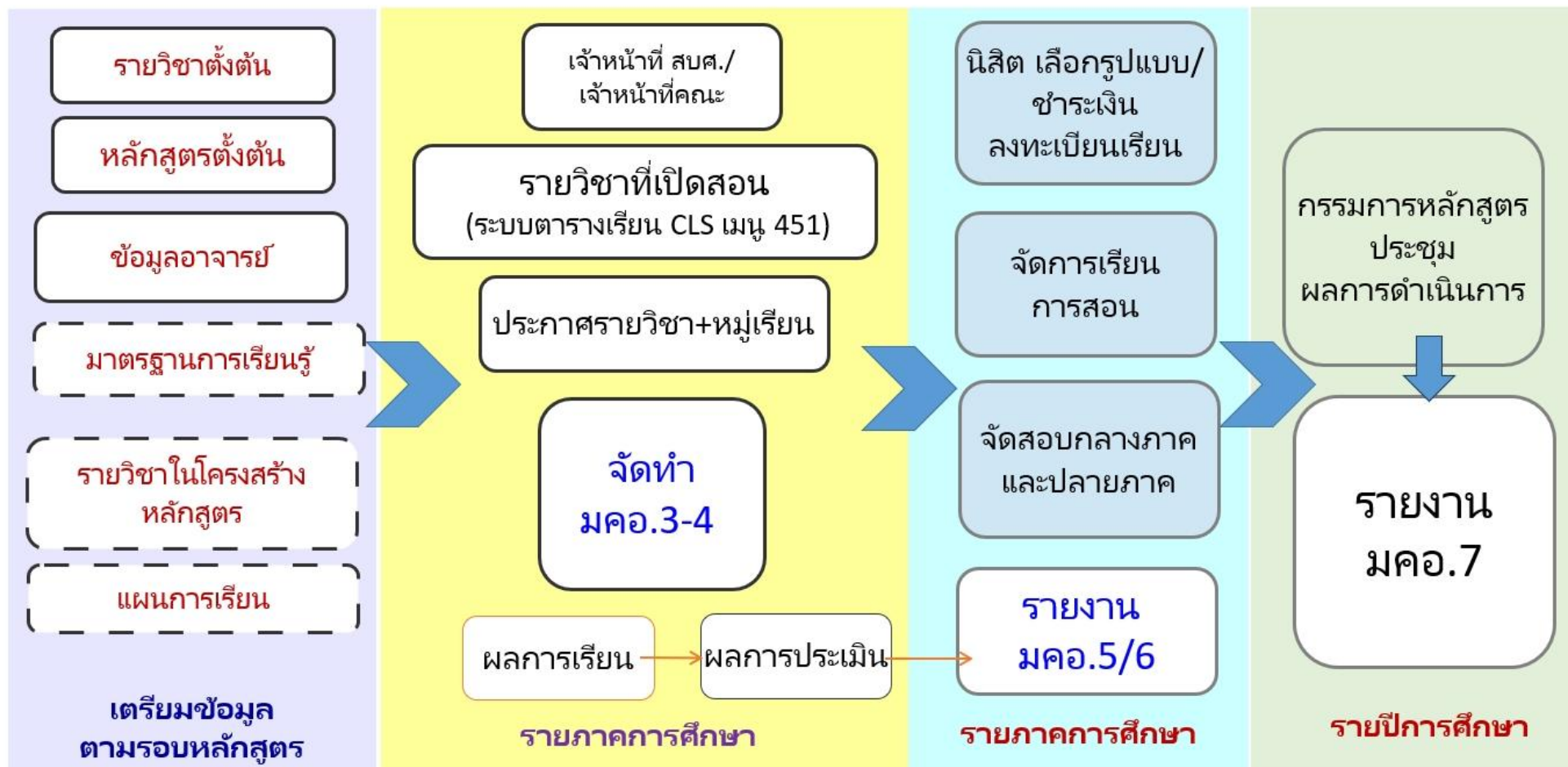
มคอ. ๗ เดิม

เมนูที่เกี่ยวข้อง (ระดับคณะ ภาควิชา หลักสูตร)

- ข้อมูลรายวิชา
- ข้อมูลเล่มการปรับปรุงหลักสูตร
 - รายละเอียดทั่วไป
 - โครงสร้างหลักสูตร รายวิชา แผนการเรียน
 - ข้อมูลอาจารย์ผู้รับผิดชอบ ประจำ พิเศษ
- มคอ. ๓/๔ , ๕/๖ เดิม (ทำทุกเทอมทุกหมู่เรียนที่เปิดสอนในแต่ละเทอม ยกเว้นภาคฤดูร้อน)
- มคอ. ๗ เดิม (ทุกสิ้นปีการศึกษา)

ภาครวมการจัดทำข้อมูลหลักสูตร

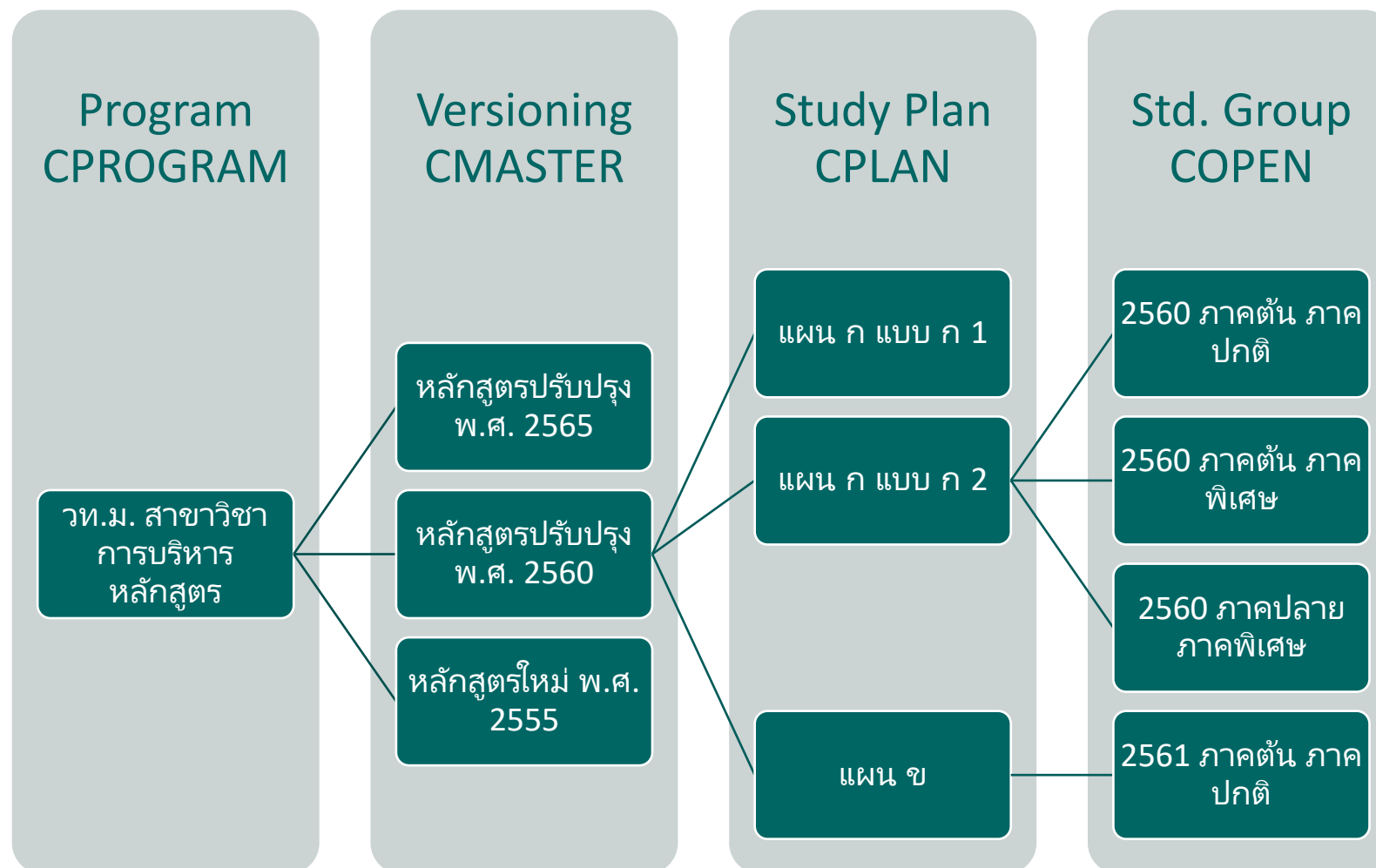
รอบปรับปรุง / รายงานการศึกษา / สิ้นปีการศึกษา



- ระบบจะต้องทราบว่า จะมีหลักสูตร (Program) ไດบ้างที่มีการเปิดสอนอยู่ในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- แต่ละหลักสูตร มีการปรับปรุงหลักสูตร (Version) ตามรอบปี ตามที่มาตรฐานหลักสูตรกำหนดไว้ ระบบจะมีการบันทึกเล่มหลักสูตร (Curriculum Master) ตามรอบการปรับปรุงต่าง ๆ
- ในแต่ละหลักสูตรอาจมี แขนงวิชา (สาขา/วิชาเอก/แขนงวิชา) และ แบบ/แผน ที่ปรากฏอยู่ในเล่มหลักสูตร
- ทุกหลักสูตรจะต้องมีแผนการศึกษาอย่างน้อย ๑ แผนการศึกษา หรือเท่ากับ จำนวนแขนง X แบบ/แผน ที่มีในเล่มหลักสูตร (เช่น หากมี แผน ก และ ข ก็ต้องมีการแตกออกมาเป็นแผนการศึกษา)
 - แผนการศึกษาจะถูกนำไปสร้างเป็น กลุ่มนิสิต (Curriculum Open: COPEN) ตาม ชั้นปี/เทอมที่รับเข้า ประเภθνิสิต ปกติ พิเศษ วิทยาเขต ฯลฯ ต่อไป

การจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตร

ผังความสัมพันธ์ของลำดับชั้นข้อมูลหลักสูตร



การจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตร

ข้อมูลตั้งต้นหลักสูตร [CPROGRAM]

เมื่อหลักสูตรมีการเปิดใหม่ เปลี่ยนชื่อหลักสูตร
หรือแยกเล่มจากวิทยาเขตแม่ ต้องแจ้งข้อมูลดังนี้

- ชื่อหลักสูตร (ไทย/อังกฤษ)
- หลักสูตรระดับการศึกษาใด
- ส่วนงานใดเป็นเจ้าของเล่มหลักสูตร
- รหัส mapping กับ สป.อว. ต่าง ๆ
- ระบุ ISCED ในรูปแบบ
X-XX-XXXX (หรืออาจะระบุแค่อย่างน้อยคือกลุ่ม)

ลำดับ	รหัสหลักสูตร	ระดับการศึกษา	ชื่อหลักสูตร (ไทย)	ชื่อหลักสูตร (อังกฤษ)	สาขาวิชา	สถานะรายการ	ตัวเลือก
1	1386	ปริญญาตรี	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเกษตรศาสตร์	Bachelor of Science Program in Agriculture	สาขาเกษตรศาสตร์	ใช้งาน	☒ ☐
2	1483	ปริญญาตรี	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการเงิน	Bachelor of Business Administration Program in Finance	สาขาการเงิน	ใช้งาน	☒ ☐
3	1730	ปริญญาตรี	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการจัดการเงินและการลงทุน	Bachelor of Business Administration Program in Financial Management and Investment	สาขาการจัดการเงินและการลงทุน	ใช้งาน	☒ ☐
4	1760	ปริญญาเอก	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาศิลปศาสตร์ ดิจิทัล	Doctor of Philosophy Program in Digital Communication Arts	สาขาวิชาศิลปศาสตร์ ดิจิทัล	ใช้งาน	☒ ☐
5	1615	ปริญญาโท	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ข้อมูลและการแพทย์	Master of Science Program in Biomedical Data Science	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ข้อมูลและการแพทย์	ใช้งาน	☒ ☐
6	1759	ปริญญาตรี	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาการจัดการทรัพยากรเกษตรและธุรกิจเกษตร	Bachelor of Science Program in Management of Agricultural Resources and Agribusiness	สาขาการจัดการทรัพยากรเกษตรและธุรกิจเกษตร	ใช้งาน	☒ ☐
7	1758	ปริญญาโท	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาชีววิทยาสังเคราะห์ (หลักสูตรนานาชาติ)	Master of Science Program in Synthetic Biology (International Program)	สาขาชีววิทยาสังเคราะห์	ใช้งาน	☒ ☐
8	1757	ปริญญาเอก	หลักสูตรศึกษาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาการบริหารการศึกษา	Doctor of Education Program in Educational Administration	สาขาการบริหารการศึกษา	ใช้งาน	☒ ☐
9	1756	ปริญญาโท	หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการบริหารการศึกษา	Master of Education Program in Educational Administration	สาขาการบริหารการศึกษา	ใช้งาน	☒ ☐
10	1755	ปริญญาโท	หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ทางอาชีวศึกษา	Master of Education Program in Curriculum and Learning Management in Vocational Education	สาขาวิชาหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ทางอาชีวศึกษา	ใช้งาน	☒ ☐

การจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตร

ข้อมูลเล่ม (การปรับปรุง) หลักสูตร [CMASTER]

มี ๓ ส่วนที่ต้องทำคือ

- ข้อมูลตามหมวดหลักสูตรต่าง ๆ (ตามเล่ม)
 - ระบุ แขนงวิชา (ถ้ามี) และ แบบ/แผน ชัดเจน
- ข้อมูล โครงสร้างหมวดวิชา โครงสร้างรายวิชา และ แผนการศึกษา (CPLAN)
- ข้อมูล รายชื่อของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้สอน อาจารย์พิเศษ

2) ผลลัพธ์การเรียนรู้ของระบบการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ถ้ามี)

- ☒ ไม่มี
☐ มี (ระบุ)

2.3.4.2 ตารางแสดงความสัมพันธ์ของการกำหนดผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLO)	แผนยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12	ปรัชญาของมหาวิทยาลัย	กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย						
			ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ผู้ทรงคุณวุฒิ	ศิษย์เก่า	อาจารย์ผู้สอน	นิสิตปัจจุบัน	องค์กรวิชาชีพ (ถ้ามี)	อื่น ๆ (ระบุ)
PLO 1 - สามารถเสนอแนะการแก้ปัญหาการผลิอาหารสัตว์โดยใช้ความรู้ด้านโภชนาการสัตว์อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	ระบุอื่น ๆ
PLO 2 - สามารถจัดการและเชื่อมโยงข้อมูลขนาดใหญ่ทางด้านโภชนาการสัตว์ในระดับอุตสาหกรรมได้	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	ระบุอื่น ๆ
PLO 3 - สามารถเลือกใช้เทคโนโลยีชีวภาพและปัญญาประดิษฐ์ในการผลิตอาหารสัตว์	☒	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	ระบุอื่น ๆ
PLO 4 - สามารถนำเสนองานวิจัยด้านโภชนาการสัตว์สู่อุตสาหกรรมจากการประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	ระบุอื่น ๆ
PLO 5 - สามารถปฏิบัติงานด้านโภชนาการสัตว์ที่ได้รับมอบหมายด้วยความรับผิดชอบและจิตสำนึกเพื่อส่วนรวม	☒	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	ระบุอื่น ๆ

2.3.4.3 ตารางแสดงผลการเรียนรู้ของหลักสูตรและผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิ

การจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตร

ข้อมูลเล่ม (การปรับปรุง) หลักสูตร [CMASTER]

มี ๓ ส่วนที่ต้องทำคือ

- ข้อมูลตามหมวดหลักสูตรต่าง ๆ (ตามเล่ม)
- ข้อมูล โครงสร้างหมวดวิชา โครงสร้างรายวิชา และ แผนการศึกษา (CPLAN)
 - หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา จะต้องมี แบบ/แผน เสนอ
- ข้อมูล รายชื่อของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้สอน
อาจารย์พิเศษ

▼ แผน 1 แบบ ก 1				
วิชาเอก (ไม่บังคับ)	ไม่น้อยกว่า	2	หน่วยกิต	+ ✎ 🗑
วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต	+ ✎ 🗑
▼ แผน 1 แบบ ก 2				
▼ วิชาเอก **หน่วยกิตเกิน	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต	+ ✎ 🗑
สัมนา	ไม่น้อยกว่า	2	หน่วยกิต	+ ✎ 🗑
วิชาเอกบังคับ	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต	+ ✎ 🗑
วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	13	หน่วยกิต	+ ✎ 🗑
วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต	+ ✎ 🗑
▼ แผน 2				
▼ วิชาเอก **หน่วยกิตเกิน	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต	+ ✎ 🗑
สัมนา	ไม่น้อยกว่า	2	หน่วยกิต	+ ✎ 🗑
วิชาเอกบังคับ	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต	+ ✎ 🗑

แก้ไข

ถัดไป

การจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตร

ข้อมูลเล่ม (การปรับปรุง) หลักสูตร [CMASTER]

มี ๓ ส่วนที่ต้องทำคือ

- ข้อมูลตามหมวดหลักสูตรต่าง ๆ (ตามเล่ม)
- ข้อมูล โครงสร้างหมวดวิชา โครงสร้างรายวิชา และ แผนการศึกษา (CPLAN)
- ข้อมูล รายชื่อของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้สอน อาจารย์พิเศษ
 - มีผลต่อการส่งข้อมูลภาระงานอาจารย์ไปยัง สป.อว. และระบบภาระงานของมหาวิทยาลัย

รหัสหลักสูตร :	11628 - (25630026003641)	สถานที่เรียน :	บางเขน	ชื่อปริญญา :	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ไทยศาสตรศึกษาศาสตร์)
หลักสูตร :	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาไทยศาสตรศึกษา	คณะ :	เกษตร	สถานะเล่มหลักสูตร :	จัดการเรื่องแล้ว
สถานภาพหลักสูตร :	หลักสูตรปรับปรุง 2568	ภาควิชา :	สัตวบาล		
ระดับการศึกษา :	ปริญญาโท	สาขาวิชา :			

ข้อมูลอาจารย์

วาง Mouse ที่รายชื่ออาจารย์ จากนั้นลากไปวางไว้ตามบทบาทของอาจารย์ที่ต้องการกำหนด

ลำดับ	รหัสอาจารย์	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ - นามสกุล	รายการ
1	30121111	ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ	นายชัยภูมิ นิยมศักดิ์	
2	32555211	ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ	นายเชาว์วิทย์ ระยั้งทอง	
3	32550295	ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ	นางสาววิรัช สุ่มใหญ่	

ลำดับ	รหัสอาจารย์	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ - นามสกุล	รายการ
1	32562115	ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ	นางสาวกมลปัทมรัตน์ ระจินเหตุ	
2	32553157	ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ	นางสาวกนกพร พ่วงพ่อง	
3	32552048	ไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ	นายชาญวิทย์ แก้วถาปี	

การจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตร

หลักสูตร บว. ต้องกำหนด แบบ/แผน เสมอ

หมวดที่ ๑ ข้อ ๑.๓ วิชาเอก แบบ/แผน (ถ้ามี)

- ต้องระบุว่า มี แบบ/แผน เสมอ ถึงแม้หลักสูตรจะมีแค่แบบ/แผน เดียว

ต้องระบุด้วยชื่อดังต่อไปนี้เท่านั้น

- ปริญญาโท

- แผน ก แบบ ก ๑ หรือ แผน ๑ แบบ ก ๑
- แผน ก แบบ ก ๒ หรือ แผน ๑ แบบ ก ๒
- แผน ข หรือ แผน ๒

รหัสและชื่อหลักสูตร ชื่อปริญญาและสาขาวิชา **วิชาเอก (ถ้ามี)** จำนวนหน่วยกิต รูปแบบของหลักสูตร สถานภาพและการพิจารณา ความพร้อมในการเผยแพร่ อาชีพ แบบไฟล์

1.3 วิชาเอก (ถ้ามี)

วิชาเอก (ถ้ามี)

☒ ไม่มี
☐ มี (ระบุ)

หมายเหตุ: หากเพิ่ม/ลบวิชาเอก จะมีผลกระทบต่อข้อมูลในทุกส่วน โดยเฉพาะโครงสร้างและแผนการศึกษา กรุณาตรวจสอบข้อมูลทั้งหมดอีกครั้ง

แบบ/แผน (ถ้ามี)

☐ ไม่มี
☒ มี (ระบุ)

ชื่อแบบ/แผน	ระบวชาดลลลลลลลลลลล (ปี)	รายการ
แผน ก แบบ ก 2	2	
แผน ก แบบ ก 1	2	

เพิ่มข้อมูล

หมายเหตุ: หากเพิ่ม/ลบ แบบ/แผน จะมีผลกระทบต่อข้อมูลในทุกส่วน โดยเฉพาะโครงสร้างและแผนการศึกษา กรุณาตรวจสอบข้อมูลทั้งหมดอีกครั้ง

[← ย้อนกลับ](#) [แก้ไข](#) [ถัดไป →](#)

การจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตร

หลักสูตร บว. ต้องกำหนด แบบ/แผน เสมอ

หมวดที่ ๑ ข้อ ๑.๓ วิชาเอก แบบ/แผน (ถ้ามี)

- ต้องระบุว่า มี แบบ/แผน เสมอ ถึงแม้หลักสูตรจะมีแค่แบบ/แผน เดียว

ต้องระบุด้วยชื่อดังต่อไปนี้เท่านั้น

- ปริญญาเอก

- แบบ ๑.๑
- แบบ ๑.๒
- แบบ ๒.๑
- แบบ ๒.๒

รหัสและชื่อหลักสูตร ชื่อปริญญาและสาขาวิชา **วิชาเอก (ถ้ามี)** จำนวนหน่วยกิต รูปแบบของหลักสูตร สถานภาพและการพิจารณา ความพร้อมในการเผยแพร่ อาชีพ แบบไฟล์

1.3 วิชาเอก (ถ้ามี)

วิชาเอก (ถ้ามี)

☒ ไม่มี
☐ มี (ระบุ)

หมายเหตุ: หากเพิ่ม/ลบวิชาเอก จะมีผลกระทบต่อข้อมูลในทุกส่วน โดยเฉพาะโครงสร้างและแผนการศึกษา กรุณาตรวจสอบข้อมูลทั้งหมดอีกครั้ง

แบบ/แผน (ถ้ามี)

☐ ไม่มี
☒ มี (ระบุ)

ชื่อแบบ/แผน	ระยะเวลาตลอดหลักสูตร (ปี)	รายการ
แผน ก แบบ ก 2	2	
แผน ก แบบ ก 1	2	

[เพิ่มข้อมูล](#)

หมายเหตุ: หากเพิ่ม/ลบ แบบ/แผน จะมีผลกระทบต่อข้อมูลในทุกส่วน โดยเฉพาะโครงสร้างและแผนการศึกษา กรุณาตรวจสอบข้อมูลทั้งหมดอีกครั้ง

[← ย้อนกลับ](#) [แก้ไข](#) [ถัดไป →](#)

ชื่อแผนการศึกษาต้องสอดคล้องกับ แบบ/แผน ที่หลักสูตรมี ยกเว้นกรณีดังต่อไปนี้

- กรณี แผน ก แบบ ก ๒ แบบยืดหยุ่น (tailor-made) ให้มีชื่อตามประกาศของ บว. ดังต่อไปนี้
 - แผน ก แบบ ก ๒ (แบบที่ ๑ เน้นวิจัย)
 - แผน ก แบบ ก ๒ (แบบที่ ๒ เพิ่มวิจัย)
 - แผน ก แบบ ก ๒ (แบบที่ ๓ วิจัยและวิชาเสมอกัน)
 - แผน ก แบบ ก ๒ (แบบที่ ๔ เพิ่มวิชา)
 - แผน ก แบบ ก ๒ (แบบที่ ๕ เน้นวิชา)
- กรณีเป็นหลักสูตรใหม่ที่เป็น แผน ๑ แบบ ก ๒ ก็ให้ตั้งชื่อให้สอดคล้องกัน

ชื่อแผนการศึกษา	กำหนดโครงสร้าง	ตั้งต้น	สถานะ ①	รายการ
แผน ก แบบ ก 1	+ เพิ่มโครงสร้าง	✓	•	✎ 🗑
แผน ก แบบ ก 2	+ เพิ่มโครงสร้าง	✓	•	✎ 🗑

(เสริม) การจัดทำข้อมูลกลุ่มนิสิต (COPEN)

ข้อมูลอธิบายคุณสมบัติของนิสิตเทียบกับ regis เดิม

ระบบสารสนเทศนิสิต (ระบบเดิม)

- เก็บข้อมูลที่อธิบายคุณสมบัติของการศึกษาของนิสิต อยู่ที่นิสิตเป็นรายบุคคล
- หากนิสิตมีการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติ จะต้องมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลเป็น ราย record นิสิต
- การ mapping data เข้าระบบ KU-ISEA จึงจำเป็นจะต้องมีการ สร้าง COPEN รองรับเอาไว้ก่อนจึงจะสามารถ mapping เข้าได้

ระบบสารสนเทศบริหารการศึกษา

- จัดกลุ่มคุณสมบัติของการศึกษาของนิสิต มาไว้ที่ “กลุ่มนิสิต” (Curriculum Open: COPEN) เสียก่อน
- นิสิตรายบุคคล จะมีความสัมพันธ์กับ กลุ่มนิสิต (COPEN) เท่านั้น
- หากมีการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติ เปลี่ยนแปลงที่กลุ่ม จะทำให้นิสิตทุกคนในกลุ่มมีการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติไปด้วยทั้งหมด
- หากนิสิตมีการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติ จะเป็นการย้าย นิสิตจาก COPEN เดิม ไป COPEN ใหม่แทน

ความสัมพันธ์ระหว่าง COPEN, หลักสูตร และ คุณสมบัติข้อมูลการศึกษา (EDU Chart)

รหัสแผนที่เปิดรับนิสิต	6931	เลือกหลักสูตรและแผนการศึกษาที่สร้างในระบบ MY-KU	
แผนการศึกษา*	 แผนการศึกษาสำหรับนิสิตที่ไม่เลือกเรียนสหกิจศึกษา	ระดับการศึกษา	ปริญญาตรี
ภาค/ปีการศึกษาที่เปิดใช้แผน	ภาคต้น/2565	สถานที่จัดการเรียนการสอนที่เป็นเจ้าของหลักสูตร	วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร
เวลาจัดการเรียนการสอน	ในเวลาราชการ	ภาควิชาที่เป็นเจ้าของหลักสูตร	เทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ
คณะ/หน่วยงานที่เทียบเท่าที่เป็นเจ้าของหลักสูตร	ทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร	หลักสูตร	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร
สาขาวิชาที่เป็นเจ้าของหลักสูตร		จำนวนที่อยู่ในแผนรับนิสิตตาม มคอ. 2	0 คน
ประเภทหลักสูตร	หลักสูตรปกติ		

กำหนดแผนการรับนิสิต

ปีการศึกษาที่เปิดรับนิสิต*	2568	ภาคการศึกษาที่เปิดรับนิสิต*	ภาคต้น
สถานที่จัดการเรียนการสอน*	C - วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร	คณะ/หน่วยงานเทียบเท่า*	A-ทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
ภาควิชา	B - เทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ	สาขาวิชา*	A5201 - เทคโนโลยีการอาหาร
สถานะนิสิต*	ปกติ	ประเภทนิสิต*	เต็มเวลา
ประเภทการเรียนการสอน*	ระบบการศึกษาปกติ	หลักสูตร*	ไทย
กลุ่มประเภทปฏิทินการเรียนการสอน*	ปฏิทินการศึกษาปกติ	โครงการที่ขอเปิดรายวิชา	เลือกทั้งหมด

ชื่อแผนเปิดรับนิสิต*	ปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร แผนการศึกษาสำหรับนิสิตที่ไม่เลือกเรียนสหกิจศึกษา
จำนวนรับตามแผนกลั่นกรอง	60
สถานะรายการ	ใช้งาน

ข้อมูลคุณสมบัติข้อมูลการศึกษาอื่น ๆ
จำนวนตามจากที่ประชุมคณะกรรมการแผนกลั่นกรองฯ

การจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตร

การจัดทำข้อมูลรายวิชา

- รหัสวิชา ได้แก่ เลขรหัสวิชา ๘ หลัก ตามด้วย เลข ๒ หลักของปีปรับปรุงหลักสูตร
- หมวดวิชา ระดับบัณฑิตศึกษา
 - วิทยานิพนธ์ เลือกเฉพาะวิชา ๕๙๙, ๖๙๙ เท่านั้น
 - การศึกษาค้นคว้าอิสระ เลือกเฉพาะวิชา ๕๙๕ เท่านั้น
 - หมวดวิชาปรับปรุงพื้นฐาน เลือกเฉพาะวิชาที่ออกแบบมาเฉพาะการเรียนปรับปรุงพื้นฐานโดยไม่มีผลต่อ GPA/GPAX ระดับบัณฑิตศึกษาเท่านั้น
 - วิชาอื่น ๆ (รวมถึง สัมมนา ปัญหาพิเศษ) จะอยู่ใน หมวด วิชาเอก ทั้งหมด

ข้อมูลทั่วไปของรายวิชา

รหัสวิชา *

01403591-64

ชื่อวิชา (ไทย) *

ระเบียบวิธีวิจัยทางเคมี

ระดับการศึกษา *

ปริญญาโท

วิทยาเขตที่เป็นเจ้าของรายวิชา *

B - บางเขน

ภาควิชาที่เป็นเจ้าของรายวิชา *

D - เคมี

ปีที่เปิดใช้รายวิชา *

2564

รหัสหลักสูตร-ชื่อหลักสูตร

รหัสวิชาที่แสดงในใบรายงานคะแนน (Transcript) *

01403591

ชื่อวิชา (อังกฤษ) *

Research Methods in Chemistry

หมวดวิชา *

วิชาเอก

คณะที่เป็นเจ้าของรายวิชา *

D - วิทยาศาสตร์

สาขาที่เป็นเจ้าของรายวิชา

67 สาขาวิชาเคมี

ประเภทวิชา *

16901 - บัณฑิต

การจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตร

การจัดทำข้อมูลรายวิชา

- จำนวนหน่วยกิต อยู่ในรูปแบบ หน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติ – ศึกษาด้วยตนเอง)
 - ๑ หน่วยกิต = ๑ ชั่วโมงบรรยาย
 - ๑ หน่วยกิต = ๑-๒ ชั่วโมงปฏิบัติ
 - ๑ ชม. ศึกษาด้วยตนเอง (มีเศษให้ปัดขึ้น)
= (๒ x ชม. บรรยาย) + (๐.๕ x ชม.ปฏิบัติ)
- วิชาพิเศษที่ไม่มีวงเล็บ ให้ใส่ตัวเลขในวงเล็บทั้ง ๓ ช่องเป็น (๐-๐-๐)
- เลือกประเภทวิชา บรรยาย ปฏิบัติ หรือมีทั้งสองหมู่ ให้ถูกต้องตามหน่วยกิต

แสดงเวลาการเรียน
☒ แสดงเป็นหน่วยกิต ☐ แสดงเป็นชั่วโมง

จำนวนครั้งที่ต้องลงทะเบียน
1

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา *

วันที่รายวิชาที่ถูกอนุมัติใช้ *

สถานะรายวิชา

จำนวนหน่วยกิต *
1 (1 - 0 - 2)

หน่วยกิตน้อยที่สุดที่เปิดลงทะเบียน *

ประเภทจัดทำหลักสูตร *

หมวดสายการเรียน *

สถานะ *

ยกเลิกการแก้ไข

บันทึก

ถัดไป →

การจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตร

การจัดทำข้อมูลรายวิชา

- ทุกวิชาจะต้องกำหนด จำนวนครั้งที่ต้องลงทะเบียนเรียน เป็น ๑ ครั้ง เสมอ
- ทุกวิชาจะต้องกำหนด หน่วยกิตน้อยที่สุดที่เปิดลงทะเบียนเรียน เท่ากับ จำนวนหน่วยกิต เสมอ
- ทุกวิชาจะต้องเลือกเงื่อนไข ไม่ระบุหน่วยกิตและจำนวนครั้งที่ต่างกันในโครงสร้าง และ วิชาแบ่งหน่วยกิตเพื่อลงทะเบียนเรียนได้ = ไม่แบ่ง
- ยกเว้น วิชาพิเศษดังต่อไปนี้
 - สัมมนา ๕๙๓, ๖๙๓
 - ปัญหาพิเศษ ๕๙๘, ๖๙๘
 - วิทยานิพนธ์ ๕๙๙, ๖๙๙
 - การศึกษาค้นคว้าอิสระ ๕๙๕
 - เรื่องเฉพาะ ๕๙๖, ๖๙๖

แสดงเวลาการเรียน
☒ แสดงเป็นหน่วยกิต ☐ แสดงเป็นชั่วโมง

จำนวนครั้งที่ต้องลงทะเบียน
1

จำนวนหน่วยกิต *
1 (1 - 0 - 2)

หน่วยกิตน้อยที่สุดที่เปิดลงทะเบียน *
1

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา *

ประเภทจัดทำหลักสูตร *
17201 - รายละเอียดรายวิชา

วันที่รายวิชาที่ถูกอนุมัติใช้ *
14/07/2559

หมวดสายการเรียน *
☐ หมู่ศิลป ☒ หมู่วิทย์

สถานะรายวิชา
ระบุสถานะรายวิชา

สถานะ *
☒ ใช้งาน

ยกเลิกการแก้ไข บันทึก ถัดไป →

การจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตร

วิชาสัมมนา ๕๙๓, ๖๙๓ : ๑,๑,... หน่วยกิต (๑-๐-

- ๒) จำนวนครั้งที่ต้องลงทะเบียนเรียน เป็น ๒ ครั้ง (ปริญญาโท), ๔ ครั้ง (ปริญญาเอก), ๖ ครั้ง (ปริญญาเอก กรณีมีแผน X.๒ ระยะเวลา ๕ ปี)
- หน่วยกิตน้อยที่สุดที่เปิดลงทะเบียนเรียน เท่ากับ จำนวนหน่วยกิต ๑ หน่วยกิต
- แบ่งหน่วยกิตเพื่อลงทะเบียนเรียนได้ = ไม่แบ่ง
- ปริญญาโท เลือก ไม่ระบุหน่วยกิตและจำนวนครั้งที่ต่างกันในโครงสร้าง
ปริญญาเอก กรณีที่มีทั้งแผน X.๑ และ X.๒ ต้องเลือกแตกต่างกันในโครงสร้าง
- วิชาสัมมนา เป็นวิชา บรรยาย เท่านั้น (ยกเว้นหลักสูตรที่เป็นการ สัมมนาเชิงปฏิบัติการ จึงจะเป็นหมู่ปฏิบัติ)

แสดงเวลาการเรียน
☒ แสดงเป็นหน่วยกิต ☐ แสดงเป็นชั่วโมง

จำนวนครั้งที่ต้องลงทะเบียน
2

จำนวนหน่วยกิต *
1 (0 - 0 - 0)

หน่วยกิตน้อยที่สุดที่เปิดลงทะเบียน *
1

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา *
[ค้นหา]

วันที่รายวิชาจะถูกอนุมัติ *
14/07/2559

สถานะรายวิชา
ระบุสถานะรายวิชา

ประเภทจัดทำหลักสูตร *
17201 - รายละเอียดรายวิชา

หมวดสายการเรียน *
☐ หมู่ศิลป ☒ หมู่วิทย์

สถานะ *
☒ ใช้งาน

ยกเลิกการแก้ไข บันทึก ถัดไป →

การจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตร

วิชาปัญหาพิเศษ ๕๙๘, ๖๙๘ : ๑-๓ หน่วยกิต

- จำนวนครั้งที่ต้องลงทะเบียนเรียน เป็น ๑ ครั้ง
- หน่วยกิตน้อยที่สุดที่เปิดลงทะเบียนเรียน = ๑
- ใส่ชั่วโมง (๐-๐-๐) ในวงเล็บ
- แบ่งหน่วยกิตเพื่อลงทะเบียนเรียนได้ = ไม่แบ่ง (วิชานี้นิสิตลงทะเบียนเรียนได้ครั้งเดียว)
- วิชานี้ไม่มีการแตกต่างกันในโครงสร้างหลักสูตร
- วิชาปัญหาพิเศษ เป็นวิชา ปฏิบัติ เท่านั้น

แสดงเวลาการเรียน

☒ แสดงเป็นหน่วยกิต ☐ แสดงเป็นชั่วโมง

จำนวนครั้งที่ต้องลงทะเบียน

1

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา *

Q

วันที่รายวิชาที่ถูกอนุมัติใช้ *

14/07/2559

สถานะรายวิชา

ระบุสถานะรายวิชา

จำนวนหน่วยกิต *

3

(

0

-

0

-

0

)

หน่วยกิตน้อยที่สุดที่เปิดลงทะเบียน *

1

ประเภทจัดทำหลักสูตร *

17201 - รายละเอียดรายวิชา

หมวดสายการเรียน *

☐ หมู่ศิลป ☒ หมู่วิทย์

สถานะ *

☒ ใช้งาน

ยกเลิกการแก้ไข

บันทึก

ถัดไป →

การจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตร

วิชาวิทยานิพนธ์ ๕๙๙, ๖๙๙ : ๑-XX หน่วยกิต

- จำนวนครั้งที่ต้องลงทะเบียนเรียน เป็น ๑ ครั้ง
- แบ่งหน่วยกิตเพื่อลงทะเบียนเรียนได้ = แบ่งได้
(เนื่องจากเป็นวิชาที่นิสิตสามารถแบ่งหน่วยกิตไป
ตามสัดส่วนที่ทางหลักสูตรและอาจารย์ที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์กำกับได้ตามแต่นิสิตแต่ละคน)
- หน่วยกิตน้อยที่สุดที่เปิดลงทะเบียนเรียน = ๑
- กรณีที่หลักสูตรมีมากกว่า ๑ แบบ/แผน จะต้องตีกร
ระบุหน่วยกิตและจำนวนครั้งที่ต่างกันในโครงสร้าง
(ไประบุข้อมูลอีกครั้งในโครงสร้างหลักสูตร)
- วิชาวิทยานิพนธ์ เป็นวิชา ปฏิบัติ เท่านั้น

แสดงเวลาการเรียน

☒ แสดงเป็นหน่วยกิต ☐ แสดงเป็นชั่วโมง

จำนวนครั้งที่ต้องลงทะเบียน

1

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา *



วันที่รายวิชาที่ถูกอนุมัติใช้ *

14/07/2559

สถานะรายวิชา

ระบุสถานะรายวิชา

จำนวนหน่วยกิต *

12

(

0

-

0

-

0

)

หน่วยกิตน้อยที่สุดที่เปิดลงทะเบียน *

1

ประเภทจัดทำหลักสูตร *

17201 - รายละเอียดรายวิชา

หมวดสายการเรียน *

☐ หมู่ศิลป ☒ หมู่วิทย์

สถานะ *

☒ ใช้งาน

ยกเลิกการแก้ไข

บันทึก

ถัดไป →

การจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตร

วิชาการศึกษาค้นคว้าอิสระ ๕๙๕ : ๓,๓ หน่วยกิต

- จำนวนครั้งที่ต้องลงทะเบียนเรียน เป็น ๒ ครั้ง
- แบ่งหน่วยกิตเพื่อลงทะเบียนได้ = ไม่ได้
- หน่วยกิตน้อยที่สุดที่เปิดลงทะเบียน =
เท่ากับหน่วยกิตของรายวิชา
- วิชานี้ไม่มีการระบุหน่วยกิตและจำนวนครั้งที่
ต่างกันโครงสร้าง (เพราะมีแค่แผน ข เท่านั้นที่
เรียน)
- วิชาการศึกษาค้นคว้าอิสระ เป็นวิชา ปฏิบัติ
เท่านั้น

การจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตร

วิชาเรื่องเฉพาะฯ ๕๙๖, ๖๙๖ : ๑-๓ หน่วยกิต

- จำนวนครั้งที่ต้องลงทะเบียนเรียน เป็น ๑ ครั้ง
- หน่วยกิตน้อยที่สุดที่เปิดลงทะเบียนเรียน = ๑
- ใส่ชั่วโมง (๐-๐-๐) ในวงเล็บ
- แบ่งหน่วยกิตเพื่อลงทะเบียนเรียนได้ = ไม่แบ่ง (วิชา
นี้ผลิตลงทะเบียนเรียนได้ครั้งเดียว)
- วิชานี้ไม่มีการแตกต่างกันในโครงสร้างหลักสูตร
- วิชาเรื่องเฉพาะฯ เป็นวิชาเดียวที่รูปแบบหมู่เรียนจะ
ต่างกันไปตามภาคการศึกษา ขึ้นอยู่กับลักษณะวิชา
แต่ในแต่ละภาคการศึกษาก็ต้องมีประเภทเหมือน
ๆ กัน

แสดงเวลาการเรียน

☒ แสดงเป็นหน่วยกิต ☐ แสดงเป็นชั่วโมง

จำนวนครั้งที่ต้องลงทะเบียน

1

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา *

Q

วันที่รายวิชาที่ถูกอนุมัติใช้ *

14/07/2559

สถานะรายวิชา

ระบุสถานะรายวิชา

จำนวนหน่วยกิต *

3

(

0

-

0

-

0

)

หน่วยกิตน้อยที่สุดที่เปิดลงทะเบียน *

1

ประเภทจัดทำหลักสูตร *

17201 - รายละเอียดรายวิชา

หมวดสายการเรียน *

☐ หมู่ศิลป ☒ หมู่วิทย์

สถานะ *

☒ ใช้งาน

ยกเลิกการแก้ไข

บันทึก

ถัดไป →

- การเทียบรายวิชาในเมนู ๔๑๓ KU-ISEA
- ระดับบัณฑิตศึกษา อนุญาตให้เทียบรายวิชาได้ เฉพาะกรณีข้อมูลรายวิชามีความเหมือนกันทุกประการ ทั้งกรณี รหัสวิชา ต้องเป็นรหัสวิชาเดียวกัน ชื่อรายวิชา (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลง จำนวนหน่วยกิตรวม และหน่วยกิตแยกบรรยาย-ปฏิบัติ ต้องเท่ากัน
- เมื่อเทียบรายวิชาแล้ว การเปิดรายวิชา จะเปิดเฉพาะวิชาในหลักสูตรใหม่เท่านั้น
- ส่วนการลงทะเบียนเรียนของนิสิต นิสิตจะยังกรอกรหัสวิชาตามหลักสูตรเดิมที่สังกัดอยู่ แต่เมื่อกรอกและเลือกแล้ว ระบบจะ redirect ไปที่รหัสวิชาใหม่ที่เทียบแล้วโดยอัตโนมัติ