

รายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป

รายวิชาหมวดศึกษาทั่วไปต่อไปนี้ ได้จากการรวบรวมของคณะกรรมการการศึกษา มก. และการเสนอมาจากคณะ/ภาควิชา ที่ได้เปิดสอนวิชานั้นๆ และเห็นสมควรให้บรรจุไว้ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ได้อย่างไรก็ตาม ในการพิจารณานำรายวิชาบรรจุลงในหลักสูตร ผู้จัดทำหลักสูตรควรหาหรือความเหมาะสมและความพร้อมที่จะให้บริการจากคณะ/ภาควิชาที่เปิดสอนรายวิชานั้นๆ ด้วย

3.1 คำแนะนำในการพิจารณาความเหมาะสมของกลุ่มสาขาที่จะขอรับบริการ

การแบ่งกลุ่มสาขา ใช้หลัก ISCED (International Standard Classification of Education Definition of Field of Study) ออกเป็น 5 กลุ่มดังนี้

กลุ่ม 1. คือ วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural Sciences) ได้แก่ นิสิตสาขาวิชาเอก เคมี, ชีววิทยา, จุลชีววิทยา, ชีวเคมี, พฤษศาสตร์, พันธุศาสตร์, ฟิสิกส์, สิ่งแวดล้อม, สัตววิทยา ฯลฯ

กลุ่ม 2. คือ วิทยาศาสตร์ประยุกต์ (Applied Sciences) ได้แก่ นิสิตสาขาวิชาเอก

- เกษตรศาสตร์ทุกสาขา (ปฐพีวิทยา, ส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร, ภูมิวิทยา, พืชสวน, พืชไร่, เกษตรกลวิธาน, โรคพืช, สัตวบาล, การจัดการศัตรูพืช, เคมีการเกษตร)
- ประมงทุกสาขา (การจัดการประมง, ชีววิทยาประมง, ผลิตภัณฑ์ประมง, เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ, วิทยาศาสตร์ทางทะเล)
- วนศาสตร์ทุกสาขา (การจัดการป่าไม้, ชีววิทยาป่าไม้, วนผลิตภัณฑ์, วนวัฒนวิทยา, การจัดการลุ่มน้ำ)
- สัตวแพทยศาสตร์
- เทคนิคการสัตวแพทย์
- รังสีประยุกต์และไอโซโทป

- สถิติและคณิตศาสตร์
- คหกรรมศาสตร์
- ศึกษาศาสตร์คหกรรมศาสตร์
- เศรษฐศาสตร์เกษตร
- เศรษฐศาสตร์สหกรณ์
- ธุรกิจการเกษตร

ฯลฯ

กลุ่ม 3. คือ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Sciences & Technology)

ได้แก่ นิสิตสาขาวิชาเอก

- วิศวกรรมศาสตร์ทุกสาขา (เกษตร, เคมี, โยธา, คอมพิวเตอร์, ไฟฟ้า, เครื่องกล, ทรัพยากรน้ำ, สิ่งแวดล้อม, อาหาร, การบินและอวกาศยาน, วัสดุ, อุตสาหการ, ชลประทาน, สถาปัตยกรรมศาสตร์)
- อุตสาหกรรมเกษตรทุกสาขา (เทคโนโลยีชีวภาพ, วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร, วิศวกรรมอาหาร, เทคโนโลยีการบรรจุ, พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร, วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งทอ)
- วิทยาการคอมพิวเตอร์

ฯลฯ

กลุ่ม 4. คือ ศิลปศาสตร์ (Liberal Arts)

ได้แก่ นิสิตสาขาวิชาเอก

- ศึกษาศาสตร์
- มนุษยศาสตร์
- สังคมศาสตร์
- เศรษฐศาสตร์
- บริหารธุรกิจ

ฯลฯ

3.2 รายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป จำแนกตามกลุ่มวิชาและคณะต้นสังกัด แบ่งออกเป็น 5 กลุ่ม ดังนี้

3.2.1) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ประกอบด้วยรายวิชาสังกัดคณะ/หน่วยงาน ต่างๆดังนี้

1) รายวิชาบูรณาสังกัดโครงการบริหารวิชาบูรณาการฯ

รายวิชา		สาขา/กลุ่มวิชาที่แนะนำให้เรียน				สาขา/กลุ่มวิชาที่ไม่แนะนำให้เรียน (ระบุ)
		☐ กลุ่ม 1	☐ กลุ่ม 2	☐ กลุ่ม 3	☐ กลุ่ม 4	
999012 สุขภาพเพื่อชีวิต	3(3-0)	✓	✓	✓	✓	
999211 คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ ในชีวิตประจำวัน	3(3-0)	✓	✓	✓	✓	
999213 สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต	3(3-0)	✓	✓	✓	✓	
999xxx อาหารเพื่อมนุษยชาติ	3(3-0)	✓	✓	✓	✓	

2) รายวิชาสังกัดคณะเกษตร

รายวิชา		สาขา/กลุ่มวิชาที่แนะนำให้เรียน				สาขา/กลุ่มวิชาที่ไม่แนะนำให้เรียน (ระบุ)
		☐ กลุ่ม 1	☐ กลุ่ม 2	☐ กลุ่ม 3	☐ กลุ่ม 4	
001301* การเกษตร	3(3-0)					เกษตรศาสตร์ทุกสาขา ศึกษาศาสตร์เกษตร
001302 การพัฒนาการเกษตร	3(3-0)		✓			เกษตรศาสตร์ทุกสาขา ศึกษาศาสตร์เกษตร
004101 กัญชศึกษา	3(2-4)	✓	✓	✓	✓	เกษตรศาสตร์ทุกสาขา และการจัดการศัตรูพืช

* ผู้จัดทำหลักสูตรควรหาหรือความเหมาะสมและความพร้อมจากคณะ/ภาควิชาที่เปิดสอนก่อน

รายวิชาสังกัดคณะเกษตร(ต่อ)

รายวิชา		สาขา/กลุ่มวิชาที่แนะนำให้เรียน				สาขา/กลุ่มวิชาที่ไม่แนะนำให้เรียน (ระบุ)
		○ กลุ่ม 1	○ กลุ่ม 2	○ กลุ่ม 3	○ กลุ่ม 4	
006151 สุขาภิบาลอาหาร	2(2-0)	✓	✓	✓	✓	เกษตรศาสตร์, คหกรรมศาสตร์, อุตสาหกรรมเกษตร
006256 โภชนศาสตร์ทั่วไป	3(3-0)	✓	✓	✓	✓	เกษตรศาสตร์, คหกรรมศาสตร์, อุตสาหกรรมเกษตร
007102 พืชสวนทั่วไป	2(1-2)	✓	✓	✓	✓	เกษตรศาสตร์ทุกสาขา พฤกษศาสตร์
010101* ธรณีวิทยาทั่วไป	3(3-0)	✓	✓	✓		ปฐพีวิทยา, สถิติและ คณิตศาสตร์, คหกรรมศาสตร์, ศึกษาศาสตร์คหกรรมศาสตร์, คอมพิวเตอร์, ไฟฟ้า, วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สิ่งทอ
010111* ธรณีวิทยาเบื้องต้น	3(2-3)	✓	✓	✓		ปฐพีวิทยา, สถิติและ คณิตศาสตร์, คหกรรมศาสตร์, ศึกษา ศาสตร์คหกรรมศาสตร์, คอมพิวเตอร์, ไฟฟ้า, วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สิ่งทอ
015111 เกษตรศาสตร์ทั่วไป	1(1-0)		✓			เกษตรศาสตร์ทุกสาขา ศึกษาศาสตร์เกษตร
015221 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านสัตว์	3(3-0)		✓	✓		เกษตรศาสตร์ทุกสาขา

* ผู้จัดทำหลักสูตรควรหาหรือความเหมาะสมและความพร้อมจากคณะ/ภาควิชาที่เปิดสอนก่อน

3) รายวิชาสังกัดคณะประมง

รายวิชา	สาขา/กลุ่มวิชาที่แนะนำให้เรียน				สาขา/กลุ่มวิชาที่ไม่แนะนำให้เรียน (ระบุ)
	☐ กลุ่ม 1	☐ กลุ่ม 2	☐ กลุ่ม 3	☐ กลุ่ม 4	
251101 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทั่วไป 2(2-0)	✓	✓	✓	✓	ประมงทุกสาขา

4) รายวิชาสังกัดคณะวิทยาศาสตร์

รายวิชา	สาขา/กลุ่มวิชาที่แนะนำให้เรียน				สาขา/กลุ่มวิชาที่ไม่แนะนำให้เรียน (ระบุ)
	☐ กลุ่ม 1	☐ กลุ่ม 2	☐ กลุ่ม 3	☐ กลุ่ม 4	
401201 ฟิสิกส์ มนุษย์ และสิ่งแวดล้อม 3(3-0)			✓	✓	
403101* เคมีเบื้องต้น 3(2-3)				✓	
404101 วิทยาศาสตร์ทั่วไป 3(3-0)				✓	
404111 ชีวศาสตร์ 3(3-0)				✓	
416201 พันธุศาสตร์กับชีวิต 3(3-0)		✓	✓	✓	ยกเว้นสาขาที่เรียน 416311 หรือ 416401 เป็นวิชาบังคับ
417101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3(3-0)				✓	

* ผู้จัดทำหลักสูตรควรหาหรือความเหมาะสมและความพร้อมจากคณะ/ภาควิชาที่เปิดสอนก่อน
รายวิชาสังกัดคณะวิทยาศาสตร์(ต่อ)

รายวิชา	สาขา/กลุ่มวิชาที่แนะนำให้เรียน				สาขา/กลุ่มวิชาที่ไม่แนะนำให้เรียน (ระบุ)
	○ กลุ่ม 1	○ กลุ่ม 2	○ กลุ่ม 3	○ กลุ่ม 4	
417116 คณิตศาสตร์ประยุกต์เบื้องต้น 4(4-0)		✓			ทุกสาขายกเว้น - การจัดการศัตรูพืช - เคมีการเกษตร - ศึกษาศาสตร์-คหกรรมศาสตร์
417152 แคลคูลัสพื้นฐาน 2(2-0)					ทุกสาขา ยกเว้น สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์
418111 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ 1(0-2)					ทุกสาขา ยกเว้น เตรียมแพทย์, สัตวแพทย์
418112 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ คอมพิวเตอร์ 3(2-2)	✓	✓	✓		
418113 การประมวลผลด้วย เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ 3(2-2)	✓	✓		✓	
419201 จุลชีววิทยาเบื้องต้น 3(2-3)				✓	
420101 ฟิสิกส์เบื้องต้น 3(2-3)				✓	
420102 ฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับการ การแสดง 3(3-0)				✓	
420119 ฟิสิกส์อย่างสังเขป 4(3-3)		✓			
421211 รังสีกับชีวิตและสิ่งแวดล้อม 3(3-0)	✓	✓	✓		
422101 สถิติเบื้องต้น 3(3-0)				✓	

* ผู้จัดทำหลักสูตรควรหาหรือความเหมาะสมและความพร้อมจากคณะ/ภาควิชาที่เปิดสอนก่อน

รายวิชาสังกัดคณะวิทยาศาสตร์(ต่อ)

รายวิชา		สาขา/กลุ่มวิชาที่แนะนำให้เรียน				สาขา/กลุ่มวิชาที่ไม่แนะนำให้เรียน (ระบุ)
		☐ กลุ่ม 1	☐ กลุ่ม 2	☐ กลุ่ม 3	☐ กลุ่ม 4	
424101 ชีววิทยาเบื้องต้น	3(3-0)				✓	
424111 หลักชีววิทยา	3(3-0)			✓	✓	ยกเว้น วท.บ.อุตสาหกรรมเกษตร
424201 ชีววิทยากับสิ่งแวดล้อม	3(3-0)				✓	
425101 สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	3(3-0)				✓	
425211 หลักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(3-0)	✓	✓	✓		

5) รายวิชาสังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์

รายวิชา		สาขา/กลุ่มวิชาที่แนะนำให้เรียน				สาขา/กลุ่มวิชาที่ไม่แนะนำให้เรียน (ระบุ)
		☐ กลุ่ม 1	☐ กลุ่ม 2	☐ กลุ่ม 3	☐ กลุ่ม 4	
204111 คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม	3(2-2)			✓		ทุกคณะยกเว้น วท.บ.
208111 การเขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3)			✓		อุตสาหกรรมเกษตรและวิศวกรรมศาสตร์ทุกสาขา

6) รายวิชาสังกัดคณะวนศาสตร์

รายวิชา		สาขา/กลุ่มวิชาที่แนะนำให้เรียน				สาขา/กลุ่มวิชาที่ไม่แนะนำให้เรียน (ระบุ)
		☐ กลุ่ม 1	☐ กลุ่ม 2	☐ กลุ่ม 3	☐ กลุ่ม 4	
301201 การอนุรักษ์ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม	3(3-0)	✓	✓	✓	✓	

7) รายวิชาสังกัดคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

รายวิชา	สาขา/กลุ่มวิชาที่แนะนำให้เรียน				สาขา/กลุ่มวิชาที่ไม่แนะนำให้เรียน (ระบุ)
	☐ กลุ่ม 1	☐ กลุ่ม 2	☐ กลุ่ม 3	☐ กลุ่ม 4	
729101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 2(1-2)		✓		✓	คอมพิวเตอร์

8) รายวิชาสังกัดคณะศึกษาศาสตร์

รายวิชา	สาขา/กลุ่มวิชาที่แนะนำให้เรียน				สาขา/กลุ่มวิชาที่ไม่แนะนำให้เรียน (ระบุ)
	☐ กลุ่ม 1	☐ กลุ่ม 2	☐ กลุ่ม 3	☐ กลุ่ม 4	
173111 หลักสุขศาสตร์ 1(1-0)	✓	✓	✓	✓	
173112 สุขภาพสำหรับตนและชุมชน 2(2-0)	✓	✓	✓	✓	สุขศึกษา
173141 การสาธารณสุขเบื้องต้น 2(2-0)	✓	✓	✓	✓	สุขศึกษา
173151 เอดส์ศึกษา 2(2-0)	✓	✓	✓	✓	สุขศึกษา
173161 สุขศึกษาเบื้องต้น 2(2-0)	✓	✓	✓	✓	สุขศึกษา

9) รายวิชาสังกัดคณะอุตสาหกรรมเกษตร

รายวิชา	สาขา/กลุ่มวิชาที่แนะนำให้เรียน				สาขา/กลุ่มวิชาที่ไม่แนะนำให้เรียน (ระบุ)
	☐ กลุ่ม 1	☐ กลุ่ม 2	☐ กลุ่ม 3	☐ กลุ่ม 4	
052101 วิทยาศาสตร์การอาหารทั่วไป 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี การเกษตร
053101 หลักการบรรจุเบื้องต้น 3(3-0)		✓	✓		เทคโนโลยีการบรรจุ
054101 อุตสาหกรรมเกษตรทั่วไป 3(3-0)	✓	✓	✓		อุตสาหกรรมเกษตรทุกสาขา

3.2.2) กลุ่มวิชาภาษา ประกอบด้วยรายวิชาสังกัดคณะ/หน่วยงานต่างๆดังนี้

1) รายวิชาสังกัดโครงการบริหารวิชาบูรณาการฯ.

รายวิชา	สาขา/กลุ่มวิชาที่แนะนำให้เรียน				สาขา/กลุ่มวิชาที่ไม่แนะนำให้เรียน (ระบุ)
	☐ กลุ่ม 1	☐ กลุ่ม 2	☐ กลุ่ม 3	☐ กลุ่ม 4	
999021 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	

2) รายวิชาสังกัดคณะมนุษยศาสตร์

ให้เลือกเรียนภาษาใดภาษาหนึ่ง ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต หลักสูตรที่เลือกเรียนภาษาอังกฤษ จะวัดความรู้พื้นฐาน(prerequisite) จากคะแนนสอบเข้ามหาวิทยาลัย

3.2.3) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ ประกอบด้วยรายวิชาสังกัดคณะ/หน่วยงานต่างๆดังนี้

1) รายสังกัดโครงการบริหารวิชาบูรณาการฯ.

รายวิชา		สาขา/กลุ่มวิชาที่แนะนำให้เรียน				สาขา/กลุ่มวิชาที่ไม่แนะนำให้เรียน (ระบุ)
		☐ กลุ่ม 1	☐ กลุ่ม 2	☐ กลุ่ม 3	☐ กลุ่ม 4	
999031 มรดกอารยธรรมโลก	3(3-0)	✓	✓	✓	✓	
999032 ไทยศึกษา	3(3-0)	✓	✓	✓	✓	
999033 ศิลปะการดำเนินชีวิต	3(3-0)	✓	✓	✓	✓	

2) รายวิชาสังกัดคณะมนุษยศาสตร์

รายวิชา		สาขา/กลุ่มวิชาที่แนะนำให้เรียน				สาขา/กลุ่มวิชาที่ไม่แนะนำให้เรียน (ระบุ)
		☐ กลุ่ม 1	☐ กลุ่ม 2	☐ กลุ่ม 3	☐ กลุ่ม 4	
351111 จิตวิทยาการบริการ	3(3-0)	✓	✓	✓		สาขาศิลปาชีพ, จิตวิทยา
351211 มรดกไทย	3(3-0)	✓	✓	✓		
351213 ศิลปะการติดต่อ	3(3-0)	✓	✓	✓	✓	สาขาศิลปาชีพ
352111 หลักนิเทศศาสตร์ทั่วไป	3(3-0)	✓	✓	✓	✓	ศิลปนิเทศ
371111 การใช้ห้องสมุด	1(1-0)	✓	✓	✓	✓	

รายวิชาสังกัดคณะมนุษยศาสตร์(ต่อ)

รายวิชา	สาขา/กลุ่มวิชาที่แนะนำให้เรียน				สาขา/กลุ่มวิชาที่ไม่แนะนำให้เรียน (ระบุ)
	 กลุ่ม 1	 กลุ่ม 2	 กลุ่ม 3	 กลุ่ม 4	
372101 สัทศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	ภาษาศาสตร์
372201 โครงสร้างของคำในภาษาอังกฤษ 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	ภาษาศาสตร์
376101 วรรณกรรมกับชีวิต 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	วรรณคดี
376111 สังคมไทยในวรรณคดี 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	วรรณคดี
386121 สังคตินิยม 2(2-0)	✓	✓	✓	✓	ดนตรี
387101 ศิลปะการอยู่ร่วมกับผู้อื่น 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	
387102 ปรัชญาทั่วไป 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	ปรัชญาและศาสนา
387121 ตรรกศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	ปรัชญาและศาสนา
388111 ศาสนาเบื้องต้น 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	ปรัชญาและศาสนา
388322 พุทธศาสนาในประเทศไทย 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	ปรัชญาและศาสนา

3.2.4) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และเศรษฐศาสตร์ ประกอบด้วยรายวิชาสังกัดคณะ/หน่วยงานต่างๆดังนี้

1) รายวิชาสังกัดโครงการบริหารวิชาบูรณาการฯ.

รายวิชา	สาขา/กลุ่มวิชาที่แนะนำให้เรียน				สาขา/กลุ่มวิชาที่ไม่แนะนำให้เรียน (ระบุ)
	☐ กลุ่ม 1	☐ กลุ่ม 2	☐ กลุ่ม 3	☐ กลุ่ม 4	
999141 มนุษย์กับสังคม 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	
999041 เศรษฐกิจเพื่อการดำเนินชีวิต 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	

2) รายวิชาสังกัดคณะสังคมศาสตร์

รายวิชา	สาขา/กลุ่มวิชาที่แนะนำให้เรียน				สาขา/กลุ่มวิชาที่ไม่แนะนำให้เรียน (ระบุ)
	☐ กลุ่ม 1	☐ กลุ่ม 2	☐ กลุ่ม 3	☐ กลุ่ม 4	
451111 ภูมิศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	ภูมิศาสตร์
451122 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	ภูมิศาสตร์
451235 ภูมิศาสตร์ประเทศไทย 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	ภูมิศาสตร์
452111 ประวัติศาสตร์และอารยธรรมโลก 3(3-0)				✓	ประวัติศาสตร์
452112 ประวัติศาสตร์และเหตุการณ์ปัจจุบันของโลก 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	ประวัติศาสตร์
452211 ประวัติศาสตร์ศิลปะ 3(3-0)		✓		✓	ประวัติศาสตร์

รายวิชาสังกัดคณะสังคมศาสตร์(ต่อ)

รายวิชา	สาขา/กลุ่มวิชาที่แนะนำให้เรียน				สาขา/กลุ่มวิชาที่ไม่แนะนำให้เรียน (ระบุ)
	 กลุ่ม 1	 กลุ่ม 2	 กลุ่ม 3	 กลุ่ม 4	
452221 ประวัติศาสตร์ไทย 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	ประวัติศาสตร์
452322 ประวัติศาสตร์การเมือง การปกครองของไทย 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	ประวัติศาสตร์
453111 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ กฎหมายทั่วไป 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	
453112 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	
454111 รัฐศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	รัฐศาสตร์
459111 จิตวิทยาทั่วไป 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	จิตวิทยา
459112 วิธีเพิ่มสมรรถภาพในการเรียน 2(2-0)	✓	✓	✓	✓	จิตวิทยา
459423 มนุษยสัมพันธ์ 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	จิตวิทยา
460111 สังคมวิทยาเบื้องต้น 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	
461111 มานุษยวิทยาเบื้องต้น 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	
461321 สังคมและวัฒนธรรมไทย 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	

3) รายวิชาสังกัดคณะเศรษฐศาสตร์

รายวิชา	สาขา/กลุ่มวิชาที่แนะนำให้เรียน				สาขา/กลุ่มวิชาที่ไม่แนะนำให้เรียน (ระบุ)
	☐ กลุ่ม 1	☐ กลุ่ม 2	☐ กลุ่ม 3	☐ กลุ่ม 4	
102181 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	สาขาที่เกี่ยวข้องกับ เศรษฐศาสตร์และบริหาร ธุรกิจ
119407 การจัดการและการพัฒนา ธุรกิจการเกษตร 3(3-0)		✓	✓		เศรษฐศาสตร์สหกรณ์
139101 สหกรณ์เบื้องต้น 3(3-0)	✓	✓	✓	✓	สาขาเศรษฐศาสตร์สหกรณ์ และสาขาที่เกี่ยวข้อง

4) รายวิชาสังกัดคณะศึกษาศาสตร์

รายวิชา	สาขา/กลุ่มวิชาที่แนะนำให้เรียน				สาขา/กลุ่มวิชาที่ไม่แนะนำให้เรียน (ระบุ)
	☐ กลุ่ม 1	☐ กลุ่ม 2	☐ กลุ่ม 3	☐ กลุ่ม 4	
180436 การศึกษากระบวนการตัดสินใจ ของผู้บริโภค 3(3-0)		✓		✓	

5) รายวิชาสังกัดคณะบริหารธุรกิจ

รายวิชา	สาขา/กลุ่มวิชาที่แนะนำให้เรียน				สาขา/กลุ่มวิชาที่ไม่แนะนำให้เรียน (ระบุ)
	☐ กลุ่ม 1	☐ กลุ่ม 2	☐ กลุ่ม 3	☐ กลุ่ม 4	
130101 การบัญชีทั่วไป 3(2-2)	✓	✓	✓	✓	
132111 หลักการจัดการ 3(3-0)	✓				บริหารธุรกิจทุกสาขา