

สาขาวิชาอุตสาหกรรมบริการเพื่อการท่องเที่ยว (Hospitality Industry for Tourism)

ชื่อปริญญาและอักษรย่อ

ภาษาไทย	:	ศิลปศาสตรบัณฑิต (อุตสาหกรรมบริการเพื่อการท่องเที่ยว)
	:	ศศ.บ. (อุตสาหกรรมบริการเพื่อการท่องเที่ยว)
ภาษาอังกฤษ	:	Bachelor of Arts (Hospitality Industry for Tourism)
	:	B.A. (Hospitality Industry for Tourism)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีทักษะและความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ พาณิชยอิเล็กทรอนิกส์ การใช้ภาษาไทย และภาษาต่างประเทศ เช่น ภาษาอังกฤษ หรือภาษาจีน พร้อมทั้งสื่อสารกับชาวต่างชาติได้อย่างเหมาะสมตามสถานการณ์และวัฒนธรรม
2. เพื่อให้บัณฑิตมีองค์ความรู้ในเชิงวิชาการทั้งด้านทฤษฎีและปฏิบัติ ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ บนพื้นฐานของความเป็นไทยทั้งด้านคุณธรรมและจริยธรรม
3. เพื่อให้บัณฑิตมีภาวะผู้นำที่สร้างสรรค์ จิตบริการ และมนุษยสัมพันธ์ ประกอบด้วยสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น ในสังคมได้อย่างมีความสุข
4. เพื่อให้บัณฑิตตระหนัก รับผิดชอบต่อสังคมและอนุรักษ์ความเป็นไทย ทรัพยากรธรรมชาติ และสภาพแวดล้อม ที่เชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
5. เพื่อให้บัณฑิตสามารถใช้เทคนิคพื้นฐานการวิจัยในการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อใช้ในการระดมการวางแผน จัดทำโครงการแก้ไขปัญหาในวิชาชีพและอื่นๆ ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจสังคมแห่งชาติ
6. เพื่อให้บัณฑิตมีความรอบรู้และทักษะวิชาชีพในศาสตร์การบริการและความสามารถในการปฏิบัติงาน และการจัดการ ที่มีมาตรฐานในตลอดแรงงานสากลในระดับภูมิภาคอาเซียน

โครงสร้างหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมบริการเพื่อการท่องเที่ยว

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)

นักศึกษาจะต้องศึกษาและสอบผ่านรายวิชาตามหลักสูตร โดยมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 144 หน่วยกิต ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	33 หน่วยกิต		
1.1 วิชาบังคับ		27 หน่วยกิต		
ก. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		6 หน่วยกิต		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
GE 1072	สุขภาพพลานามัยกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต	2(1/1-1/2-0)	-	-
GE 1082	โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1092	จิตวิทยาเพื่อการดำรงชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-
ข. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		7 หน่วยกิต		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
GE 1102	ไทยกับสภาวะการณ์โลก	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1112	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	2(2/2-0-0)	-	-
GE 1113	จีนศึกษา	3(3/3-0-0)	-	-

ค. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์			5 หน่วยกิต		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite	
GE 1122	เทคโนโลยีสารสนเทศกับการเรียนรู้	2(2/2-0-0)	-	-	
MA 1073	คณิตศาสตร์และสถิติ	3(3/3-0-0)	-	-	

ง. กลุ่มวิชาภาษา			9 หน่วยกิต		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite	
GE 1043	ภาษาไทยกับการสื่อสาร	3(3/3-0-0)	-	-	
GE 1053	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2/2-1/2-0)	-	-	
GE 1063	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2/2-1/2-0)	GE 1053	-	

1.2 วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

* นักศึกษาที่ต้องการเลือกเรียน **กลุ่มทักษะเสริมวิชาชีพ ภาษาจีน** จะต้องเลือกเรียนกลุ่ม ง. **กลุ่มวิชาภาษา** เท่านั้น

** นักศึกษาที่ต้องการเลือกเรียน **กลุ่มทักษะเสริมวิชาชีพ ภาษาอังกฤษ** สามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ให้ครบ

6 หน่วยกิต ในกลุ่มวิชาดังต่อไปนี้

ก. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite	
GE 2182	สุนทรียภาพแห่งชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-	
GE 2192	วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย	2(2/2-0-0)	-	-	
GE 2222	ตรรกวิทยา : การไขเหตุผลในชีวิตประจำวัน	2(2/2-0-0)	-	-	
GE 2242	การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม	2(2/2-0-0)	-	-	

ข. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite	
GE 1132	ทักษะและกระบวนการคิด	2(2/2-0-0)	-	-	
GE 2202	กฎหมายกับสังคม	2(2/2-0-0)	-	-	
GE 2212	ภาวะผู้นำกับการจัดการ	2(2/2-0-0)	-	-	
GE 2141	ทักษะการเรียนรู้ในระดับอุดมศึกษา	1(1/1-0-0)	-	-	
GE 2142	อาชีวศึกษา	2(2/2-0-0)	-	-	
GE 2152	ผู้ประกอบการยุคใหม่	2(2/2-0-0)	-	-	

ค. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite	
CS 1001	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปในชีวิตประจำวัน	1(0-1/2-0)	-	-	
GE 2232	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	2(2/2-0-0)	-	-	
MA 1003	คณิตศาสตร์	3(3/3-0-0)	-	-	
ST 1053	สถิติเบื้องต้น	3(3/3-0-0)	-	-	

ง. กลุ่มวิชาภาษา					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite	
GE 2133	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 1	3(2/2-1/2-0)	-	-	
GE 2143	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2	3(2/2-1/2-0)	GE 2133	-	

2. หมวดวิชาเฉพาะ		ไม่น้อยกว่า	99 หน่วยกิต		
2.1 กลุ่มวิชาแกน			30 หน่วยกิต		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		Prerequisite	Co-requisite
EG 5313	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษ เพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)		GE 1063	-
EG 5323	การอ่าน-การเขียนภาษาอังกฤษ เพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)		EG 5313	-
HI 1013	การพัฒนาบุคลิกภาพในงานบริการ	3(3/3-0-0)		-	-
HI 1103	อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและโรงแรม	3(3/3-0-0)		-	-
HI 1113	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจที่พัก และบริการอาหาร	3(3/3-0-0)		-	-
HI 2133	การท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน และโลก	3(3/3-0-0)		-	-
HI 2143	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการ การท่องเที่ยวและการบริการ	3(2/2-1/2-0)		-	-
HI 2193	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ ในอุตสาหกรรมบริการ	3(3/3-0-0)		-	-
HI 3273	พฤติกรรมนักท่องเที่ยว	3(3/3-0-0)		-	-
PC 2143	จิตวิทยาในการบริการและการสื่อสาร ข้ามวัฒนธรรม	3(3/3-0-0)		-	-
2.2 กลุ่มวิชาเอกบังคับ			36 หน่วยกิต		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		Prerequisite	Co-requisite
HI 2003	ศิลปะการต้อนรับและการสื่อสาร ในงานบริการ	3(3/3-0-0)		-	-
HI 2153	การดำเนินงานบริการอาหาร และเครื่องดื่ม	3(2/2-1/2-0)		-	-
HI 2163	การตลาดโรงแรมและการขาย	3(3/3-0-0)		-	-
HI 2173	การดำเนินงานและการจัดการครัว	3(2/2-1/2-0)		-	-
HI 2183	การดำเนินงานภัตตาคารและบริการ จัดเลี้ยง	3(2/2-1/2-0)		-	-
HI 3283	การบัญชีและการเงินสำหรับ ธุรกิจโรงแรม	3(3/3-0-0)		-	-
HI 3293	การดำเนินงานและการจัดการ งานบริการส่วนหน้า	3(2/2-1/2-0)		-	-
HI 3373	การดำเนินงานและการจัดการ งานแม่บ้าน	3(2/2-1/2-0)		-	-
HI 4253	การวางแผนและพัฒนาธุรกิจโรงแรม	3(3/3-0-0)		-	-
HI 4263	การวิจัยพื้นฐานสำหรับอุตสาหกรรม การบริการเพื่อการท่องเที่ยว	3(2/2-1/2-0)		MA 1073	-
HI 4273	การสัมมนาในอุตสาหกรรมบริการ เพื่อการท่องเที่ยว	3(3/3-0-0)		นักศึกษาชั้นปีที่ 4	-
HI 4313	การจัดการธุรกิจการบิน	3(2/2-1/2-0)		-	-

2.3 กลุ่มวิชาเอกเลือก

18 หน่วยกิต

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
HI 3303	การจัดการสปา	3(2/2-1/2-0)	-	-
HI 4283	การดำเนินงานและการจัดการธุรกิจ MICE	3(2/2-1/2-0)	-	-
HI 4293	การจัดการการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	3(2/2-1/2-0)	-	-
HI 4323	การจัดการอาหารนานาชาติและอาหารท้องถิ่น	3(2/2-1/2-0)	-	-
HI 4333	การออกแบบอาหาร	3(2/2-1/2-0)	-	-
HI 4343	การจัดสโมสรและบาร์	3(2/2-1/2-0)	-	-
HI 4353	การจัดกิจกรรมกีฬาและนันทนาการในธุรกิจที่พักแรม	3(2/2-1/2-0)	-	-
HI 4363	การจัดการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม	3(2/2-1/2-0)	-	-
HI 4373	การจัดการท่องเที่ยวทางทะเล	3(2/2-1/2-0)	-	-
HI 4383	การจัดการท่องเที่ยวเชิงเกษตร	3(2/2-1/2-0)	-	-

2.4 กลุ่มทักษะภาษาเสริมวิชาชีพ

15 หน่วยกิต

(สำหรับนักศึกษาไทยให้เลือกศึกษากลุ่มภาษาจีนหรือกลุ่มภาษาอังกฤษกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเท่านั้น)

2.4.1 ภาษาจีน

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
CN 3303	ภาษาจีนเพื่อธุรกิจโรงแรม 1	3(3/3-0-0)	GE 2143	-
CN 3033	ภาษาจีนเพื่ออุตสาหกรรมบริการ	3(3/3-0-0)	GE 2143	-
CN 3323	ภาษาจีนเพื่อธุรกิจโรงแรม 2	3(3/3-0-0)	CN 3303	-
CN 3313	ภาษาจีนเพื่อภัตตาคารและงานครัว	3(3/3-0-0)	GE 2143	-
CN 3963	ภาษาจีนเพื่อธุรกิจการท่องเที่ยว	3(3/3-0-0)	GE 2143	-

2.4.2 ภาษาอังกฤษ

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
EG 3843	ภาษาอังกฤษเพื่ออุตสาหกรรมบริการ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
EG 4303	ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจโรงแรม 1	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
EG 4313	ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจโรงแรม 2	3(3/3-0-0)	EG 4303	-
EG 4363	ภาษาอังกฤษเพื่อภัตตาคารและงานครัว	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
EG 4693	ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจการท่องเที่ยว	3(3/3-0-0)	GE 1063	-

2.4.3 กลุ่มวิชาภาษาไทย (สำหรับนักศึกษาต่างชาติ)

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
TC 1033	การอ่านภาษาไทย 1	3(2/2-1/2-0)	-	-
TC 1043	การเขียนภาษาไทย 1	3(2/2-1/2-0)	-	-
TC 1053	การฟัง-การพูดภาษาไทย	3(3/3-0-0)	-	-
TC 4113	ภาษาไทยเพื่อการโรงแรม	3(3/3-0-0)	-	-
TC 4133	ภาษาไทยเพื่ออุตสาหกรรมบริการและการท่องเที่ยว	3(3/3-0-0)	-	-

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
ให้เลือกรายวิชาจากรายวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรีที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ของมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติได้ตามความสนใจ

4. หมวดวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
รหัสวิชา รายวิชา หน่วยกิต Prerequisite Co-requisite
HI 4396 สหกิจศึกษา 6(0-0-6/40) - -

กลุ่มวิชาโทอุตสาหกรรมบริการเพื่อการท่องเที่ยว

นักศึกษาหลักสูตรอื่นที่ประสงค์จะศึกษาวิชาอุตสาหกรรมบริการเพื่อการท่องเที่ยวเป็นวิชาโท ต้องศึกษารายวิชาสาขาวิชาอุตสาหกรรมบริการเพื่อการท่องเที่ยว จำนวนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต ดังต่อไปนี้

1. กลุ่มวิชาบังคับ 12 หน่วยกิต

นักศึกษาต้องศึกษารายวิชาอุตสาหกรรมบริการเพื่อการท่องเที่ยว จำนวน 12 หน่วยกิต ดังนี้

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Prerequisite	Co-requisite
HI 1103	อุตสาหกรรมบริการท่องเที่ยวและการโรงแรม	3(3/3-0-0)	-	-
HI 1113	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจที่พักและบริการอาหาร	3(3/3-0-0)	-	-
HI 3293	การดำเนินงานและการจัดการงานบริการส่วนหน้า	3(2/2-1/2-0)	-	-
HI 2153	การดำเนินงานและการบริการอาหารและเครื่องดื่ม	3(2/2-1/2-0)	-	-

2. กลุ่มวิชาโทเลือก 6 หน่วยกิต

นักศึกษาต้องเลือกศึกษารายวิชาการท่องเที่ยวอื่นๆ จากกลุ่มวิชาเอกบังคับ หรือกลุ่มวิชาเอกเลือกของหลักสูตร จำนวน 6 หน่วยกิต

แผนการศึกษาตามหลักสูตร ศศ.บ. (อุตสาหกรรมบริการเพื่อการท่องเที่ยว)

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co	
ชั้นปีที่ 1 ภาค 1					ชั้นปีที่ 2 ภาค 1					
GE 1043	ภาษาไทยกับการสื่อสาร	3(3/3-0-0)	-	-	หรือ	CN 3963	ภาษาจีนเพื่อธุรกิจการท่องเที่ยว	3(3/3-0-0)	GE 2143	-
GE 1053	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2/2-1/2-0)	-	-		EG 4693	ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจการท่องเที่ยว	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
GE 1072	สุขภาพพลานามัยกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต	2(1/1-1/2-0)	-	-	EG 5313	การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-	
GE 1082	โลกทัศน์กับการดำเนินชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-	PC 2143	จิตวิทยาในการบริการและการสื่อสารข้ามวัฒนธรรม	3(3/3-0-0)	-	-	
GE 1092	จิตวิทยาเพื่อการดำรงชีวิต	2(2/2-0-0)	-	-	HI 2003	ศิลปะการต้อนรับและการสื่อสารในงานบริการ	3(3/3-0-0)	-	-	
GE 1112	ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	2(2/2-0-0)	-	-	HI 2133	การท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียนและโลก	3(3/3-0-0)	-	-	
HI 1013	การพัฒนาบุคลิกภาพในงานบริการ	3(3/3-0-0)	-	-	HI 2143	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับบริการ	3(2/2-1/2-0)	-	-	
HI 1103	อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม	3(3/3-0-0)	-	-	HI 2153	การดำเนินงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม	3(2/2-1/2-0)	-	-	
	รวม	20(18/18-2/4-0)				รวม	21(19/19-2/4-0)			
ชั้นปีที่ 1 ภาค 2					ชั้นปีที่ 2 ภาค 2					
GE 1063	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2/2-1/2-0)	GE 1053	-	หรือ	CN 3033	ภาษาจีนเพื่ออุตสาหกรรมบริการ	3(3/3-0-0)	GE 2143	-
GE 1102	ไทยกับสภาวะการณ์โลก	2(2/2-0-0)	-	-		EG 3843	ภาษาอังกฤษเพื่ออุตสาหกรรมบริการ	3(3/3-0-0)	GE 1063	-
GE 1122	เทคโนโลยีสารสนเทศกับการเรียนรู้	2(2/2-0-0)	-	-	EG 5323	การอ่าน-การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(3/3-0-0)	EG 5313	-	
GE 1113	จีนศึกษากระบวนการคิด	3(3/3-0-0)	-	-	MA 1073	คณิตศาสตร์และสถิติ	3(3/3-0-0)	-	-	
GE	วิชาเลือก (1)	3(3/3-0-0)	-	-	HI 2163	การตลาดโรงแรมและการขาย	3(3/3-0-0)	-	-	
GE	วิชาเลือก (2)	3(3/0-0-0)	-	-	HI 2173	การดำเนินงานและการจัดการครัว	3(2/2-1/2-0)	-	-	
HI 1113	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจที่พักและบริการอาหาร	3(3/3-0-0)	-	-	HI 2183	การดำเนินงานภัตตาคารและบริการจัดเลี้ยง	3(2/2-1/2-0)	-	-	
	รวม	19(18/18-1/2-0)			HI 2193	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในอุตสาหกรรมบริการ	3(3/3-0-0)	-	-	
						รวม	21(19/19-2/4-0)			

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	Pre	Co
ชั้นปีที่ 3 ภาค 1					ชั้นปีที่ 4 ภาค 1				
หรือ	CN 3303 ภาษาจีนเพื่อ ธุรกิจโรงแรม 1	3(3/3-0-0)	GE 2143	-	HI 4396 สหกิจศึกษา	6(0-0-6/40)	-	-	
	EG 4303 ภาษาอังกฤษ เพื่อธุรกิจโรงแรม 1	3(3/3-0-0)	GE 1063	-	รวม 6(0-0-6/40)				
HI	3273 พฤติกรรม นักท่องเที่ยว	3(3/3-0-0)	-	-					
HI	3283 การบัญชีและ การเงินสำหรับ ธุรกิจโรงแรม	3(3/3-0-0)	-	-					
HI	3293 การดำเนินงาน และการจัดการงาน บริการส่วนหน้า	3(2/2-1/2-0)	-	-					
HI	3373 การดำเนินงาน และการจัดการ งานแม่บ้าน	3(2/2-1/2-0)	-	-					
.....	..... วิชาเอกเลือก (1)	3(2/2-1/2-0)	-	-					
.....	..... วิชาเอกเลือก (2)	3(2/2-1/2-0)	-	-					
รวม 21(17/17-4/8-0)									
ชั้นปีที่ 3 ภาค 2					ชั้นปีที่ 4 ภาค 2				
หรือ	CN 3313 ภาษาจีนเพื่อ ภัตตาคารและ งานครัว	3(3/3-0-0)	GE 2143	-	หรือ	CN 3323 ภาษาจีนเพื่อ ธุรกิจโรงแรม 2	3(3/3-0-0)	CN 3303	-
	EG 4363 ภาษาอังกฤษ เพื่อภัตตาคาร และงานครัว	3(3/3-0-0)	GE 1063	-		EG 4313 ภาษาอังกฤษ เพื่อธุรกิจโรงแรม 2	3(3/3-0-0)	EG 4303	-
HI	4253 การวางแผนและ พัฒนาธุรกิจโรงแรม	3(3/3-0-0)	-	-	HI 4263 วิจัยพื้นฐาน สำหรับอุตสาหกรรม การบริการเพื่อ การท่องเที่ยว	3(2/2-1/2-0)	MA 1073	-	
HI	4313 การจัดการธุรกิจ การบิน	3(2/2-1/2-0)	-	-	HI 4273 การสัมมนาใน อุตสาหกรรม การบริการเพื่อ การท่องเที่ยว	3(3/3-0-0)	-	-	
.....	..... วิชาเอกเลือก (3)	3(2/2-1/2-0)	-	-	.....	..... วิชาเอกเลือก (6)	3(2/2-1/2-0)	-	-
.....	..... วิชาเอกเลือก (4)	3(2/2-1/2-0)	-	-	.....	..... วิชาเลือกเสรี	3(3/3-0-0)	-	-
.....	..... วิชาเอกเลือก (5)	3(2/2-1/2-0)	-	-					
.....	..... วิชาเลือกเสรี	3(.....)	-	-	รวม 15(13/13-2/4-0)				
รวม 21(17/17-4/8-0)									