หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการบิน
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 145 หน่วยกิต

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 31 หน่วยกิต

1. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 11 หน่วยกิต

01417116	คณิตศาสตร์ประยุกต์เบื้องต้น (Elementary Applied Mathematics)	4 หน่วยกิต
01418113	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ (Computer and Information Technology)	3 หน่วยกิต
01420115	ฟิสิกส์อย่างสังเขปภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Abridged Physics)	1 หน่วยกิต
01420119	ฟิสิกส์อย่างสังเขป (Abridged Physics)	3 หน่วยกิต

2. กลุ่มวิชาภาษา ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

01355xxx	ภาษาอังกฤษ	9 หน่วยกิต

และเลือกเรียนวิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชาภาษาอีก 3 หน่วยกิต

3. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

เลือกเรียนวิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

4. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

เลือกเรียนวิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

5. กลุ่มวิชาพลศึกษา 2 หน่วยกิต

เลือกเรียนวิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชาพลศึกษา รหัส 01175xxx จำนวน 2 รายวิชา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 108 หน่วยกิต

1. วิชาแกน 27 หน่วยกิต

01225111	การวิเคราะห์เชิงสถิติทางการบิน (Statistical Analysis in Aviation)	3	หน่วยกิต
01225121	อุตสาหกรรมการบินเบื้องต้น (Introduction to Aviation Industry)	3	หน่วยกิต
01225122	กฎหมายและข้อบังคับทางการบิน (Aviation Law and Regulations)	3	หน่วยกิต
01225141	กลศาสตร์การบินและอากาศพลศาสตร์เบื้องต้น (Basic Flight Mechanics and Aerodynamics)	3	หน่วยกิต
01225142	สมรรถนะการบินของอากาศยาน (Aircraft Flight Performance)	3	หน่วยกิต
01225151	ศัพทวิทยาเทคนิคการบิน (Aviation Technical Terminology)	3	หน่วยกิต
01225152	ศัพทวิทยาทางอุตสาหกรรมการบิน (Aviation Industry Terminology)	3	หน่วยกิต
01225221	การจัดการองค์การการบิน (Aviation Organization Management)	3	หน่วยกิต
01225251	นิรภัยการบิน (Aviation Safety)	3	หน่วยกิต

2. วิชาเฉพาะบังคับ 63 หน่วยกิต

01130101	การบัญชีทั่วไป (General Accounting)	3	หน่วยกิต
01131211	การเงินธุรกิจ (Business Finance)	3	หน่วยกิต
01225143	อุตุนิยมวิทยาการบิน (Aviation Meteorology)	2	หน่วยกิต
01225144	การเดินอากาศและการสื่อสาร (Air Navigation and Communication)	2	หน่วยกิต
01225211	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางการบิน (Quantitative Analysis in Aviation)	3	หน่วยกิต

01225231	การตลาดการบิน (Aviation Marketing)	3	หน่วยกิต
01225232	เศรษฐศาสตร์การบิน (Aviation Economics)	3	หน่วยกิต
01225245	ระบบการควบคุมจราจรทางอากาศ (Air Traffic Control Systems)	3	หน่วยกิต
01225252	มนุษยปัจจัยทางการบิน (Human Factors in Aviation)	3	หน่วยกิต
01225253	การพัฒนาความเป็นมืออาชีพทางการบิน (Aviation Professional Development)	1	หน่วยกิต
01225311	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการทางการบิน (Information Technology for Aviation Management)	3	หน่วยกิต
01225321	การจัดการการดำเนินงานการบิน (Aviation Operations Management)	3	หน่วยกิต
01225322	การจัดการและกลยุทธ์ทางการบิน (Aviation Management and Strategy)	3	หน่วยกิต
01225323	การจัดการโครงการทางการบิน (Aviation Project Management)	3	หน่วยกิต
01225341	การดำเนินงานและการวางแผนการบิน (Flight Operations and Planning)	3	หน่วยกิต
01225351	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ทางการบิน (Aviation Human Resource Management)	3	หน่วยกิต
01225361	การจัดการลอจิสติกส์และโซ่อุปทานการบิน (Aviation Logistics and Supply Chain Management)	3	หน่วยกิต
01225362	การดำเนินงานและการจัดการสินค้าขนส่งทางอากาศ (Air Cargo Operations and Management)	3	หน่วยกิต
01225371	การดำเนินงานและการจัดการสายการบิน (Airline Operations and Management)	3	หน่วยกิต
01225372	การดำเนินงานและการจัดการท่าอากาศยาน (Airport Operations and Management)	3	หน่วยกิต
01225381	การจัดการการซ่อมบำรุงทางการบิน (Aviation Maintenance Management)	3	หน่วยกิต
01225491	ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางการจัดการเทคโนโลยีการบิน (Basic Research Methods in Aviation Technology Management)	1	หน่วยกิต

01225499	โครงงานการจัดการเทคโนโลยีการบิน (Aviation Technology Management Project)	3	หน่วยกิต

3. วิชาเฉพาะเลือก 18 หน่วยกิต

เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต จากกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่งหรือหลายกลุ่มวิชา ดังต่อไปนี้

● กลุ่มวิชาการขนส่งทางอากาศ

01200490	สหกิจศึกษา (Co-operative Education)	6	หน่วยกิต
01225363	การดำเนินงานการบริการภาคพื้นทางการบิน (Aviation Ground Service Operations)	3	หน่วยกิต
01225461	การจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้าทางการบิน (Aviation Inventory and Warehouse Management)	3	หน่วยกิต
01225462	เครือข่ายโซ่อุปทานทางการบิน (Aviation Supply Chain Network)	3	หน่วยกิต
01225463	ข่าวกรองธุรกิจเพื่อการจัดการทางการบิน (Business Intelligence for Aviation Management)	3	หน่วยกิต
01225464	การบริหารความเสี่ยงทางการบิน (Aviation Risk Management)	3	หน่วยกิต
01225496	เรื่องเฉพาะทางการจัดการเทคโนโลยีการบิน (Selected Topics in Aviation Technology Management)	1-3	หน่วยกิต
01225497	สัมมนา (Seminar)	1	หน่วยกิต
01225498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3	หน่วยกิต

● กลุ่มวิชาสายการบินและท่าอากาศยาน

01200490	สหกิจศึกษา (Co-operative Education)	6	หน่วยกิต
01225373	นิรภัยและรักษาความปลอดภัยของท่าอากาศยาน (Airport Safety and Security)	3	หน่วยกิต
01225471	การวางแผนฝูงบินของสายการบิน (Airline Fleet Planning)	3	หน่วยกิต
01225472	การจัดการรายได้ของสายการบิน (Airline Revenue Management)	3	หน่วยกิต

01225473	การวางแผนและพัฒนาท่าอากาศยาน (Airport Planning and Development)	3	หน่วยกิต
01225474	พฤติกรรมลูกค้าทางการบิน (Aviation Customer Behavior)	3	หน่วยกิต
01225496	เรื่องเฉพาะทางการจัดการเทคโนโลยีการบิน (Selected Topics in Aviation Technology Management)	1-3	หน่วยกิต
01225497	สัมมนา (Seminar)	1	หน่วยกิต
01225498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3	หน่วยกิต

● กลุ่มวิชาซ่อมบำรุงอากาศยาน

01200490	สหกิจศึกษา (Co-operative Education)	6	หน่วยกิต
01225382	การวิเคราะห์คุณภาพและความเชื่อถือได้ทางการบิน (Aviation Quality and Reliability Analysis)	3	หน่วยกิต
01225383	การบำรุงรักษาอากาศยานพื้นฐาน (Basic Aircraft Maintenance)	3	หน่วยกิต
01225481	โครงสร้างและระบบอากาศยาน (Aircraft Structures and Systems)	3	หน่วยกิต
01225482	ระบบขับดันอากาศยาน (Aircraft Propulsive Systems)	3	หน่วยกิต
01225483	ระบบเอวิออนิกส์ (Avionics Systems)	3	หน่วยกิต
01225484	การปฏิบัติพื้นฐานในทางเทคโนโลยีและการบำรุงรักษาอากาศยาน (Basic Practices in Aircraft Technology and Maintenance)	1	หน่วยกิต
01225485	การปฏิบัติโครงสร้างและเครื่องยนต์อากาศยาน (Practices in Aircraft Structure and Engine)	1	หน่วยกิต
01225486	การปฏิบัติระบบอากาศยานและเอวิออนิกส์ (Practices in Aircraft Systems and Avionics)	1	หน่วยกิต
01225496	เรื่องเฉพาะทางการจัดการเทคโนโลยีการบิน (Selected Topics in Aviation Technology Management)	1-3	หน่วยกิต
01225497	สัมมนา (Seminar)	1	หน่วยกิต
01225498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3	หน่วยกิต

4. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

5. การฝึกงาน (ไม่นับหน่วยกิต)

ฝึกงานไม่ต่ำกว่า 240 ชั่วโมง(ไม่นับหน่วยกิต)

ยกเว้นนิสิตที่เข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษา

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
(การจัดการเทคโนโลยีการบิน)

ปีที่ 1 ภาคต้น

		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาด้วยตนเอง)
01225121	อุตสาหกรรมการบินเบื้องต้น	3(3-0-6)
01417116	คณิตศาสตร์ประยุกต์เบื้องต้น	4(4-0-8)
01418113	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	3(2-2-5)
01420115	ฟิสิกส์อย่างสังเขปภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01420119	ฟิสิกส์อย่างสังเขป	3(3-0-6)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(-)
		18(-)

ปีที่ 1 ภาคปลาย

		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาด้วยตนเอง)
01225111	การวิเคราะห์เชิงสถิติทางการบิน	3(2-3-6)
01225122	กฎหมายและข้อบังคับทางการบิน	3(3-0-6)
01225141	กลศาสตร์การบินและอากาศพลศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
01225151	ศัพทวิทยาเทคนิคการบิน	3(3-0-6)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(-)
	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(-)
		19(-)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
(การจัดการเทคโนโลยีการบิน)

ปีที่ 2 ภาคต้น

		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาด้วยตนเอง)
01225142	สมรรถนะการบินของอากาศยาน	3(3-0-6)
01225144	การเดินอากาศและการสื่อสาร	2(2-0-4)
01225152	ศัพทวิทยาทางอุตสาหกรรมการบิน	3(3-0-6)
01225221	การจัดการองค์การการบิน	3(3-0-6)
01225231	การตลาดการบิน	3(3-0-6)
01225251	นิรภัยการบิน	3(3-0-6)
01225253	การพัฒนาความเป็นมืออาชีพทางการบิน	1(0-3-2)
	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(-)
		21(-)

ปีที่ 2 ภาคปลาย

		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาด้วยตนเอง)
01130101	การบัญชีทั่วไป	3(3-0-6)
01225143	อุตุนิยมวิทยาการบิน	2(2-0-4)
01225211	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางการบิน	3(3-0-6)
01225232	เศรษฐศาสตร์การบิน	3(3-0-6)
01225245	ระบบการควบคุมจราจรทางอากาศ	3(3-0-6)
01225252	มนุษยปัจจัยทางการบิน	3(3-0-6)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(-)
		20(-)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
(การจัดการเทคโนโลยีการบิน)

ปีที่ 3 ภาคต้น

		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาด้วยตนเอง)
01131211	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
01225311	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการทางการบิน	3(3-0-6)
01225321	การจัดการการดำเนินงานการบิน	3(3-0-6)
01225341	การดำเนินงานและการวางแผนการบิน	3(3-0-6)
01225351	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ทางการบิน	3(3-0-6)
01225361	การจัดการลอจิสติกส์และโซ่อุปทานการบิน	3(3-0-6)
	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชาภาษา	3(-)
		21(-)

ปีที่ 3 ภาคปลาย

		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาด้วยตนเอง)
01225322	การจัดการและกลยุทธ์ทางการบิน	3(3-0-6)
01225323	การจัดการโครงการทางการบิน	3(3-0-6)
01225371	การดำเนินงานและการจัดการสายการบิน	3(3-0-6)
01225372	การดำเนินงานและการจัดการท่าอากาศยาน	3(3-0-6)
01225381	การจัดการการซ่อมบำรุงทางการบิน	3(3-0-6)
01225491	ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางการจัดการเทคโนโลยีการบิน	1(0-2-1)
	วิชาเฉพาะเลือก	3(-)
		19(-)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
(การจัดการเทคโนโลยีการบิน)

ปีที่ 4 ภาคต้น

		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาด้วยตนเอง)
01225362	การดำเนินงานและการจัดการสินค้าขนส่งทางอากาศ	3(3-0-6)
	วิชาเฉพาะเลือก	9(-)
	วิชาเลือกเสรี	3(-)
		15(-)

ปีที่ 4 ภาคปลาย

		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ-ศึกษาด้วยตนเอง)
01225499	โครงงานการจัดการเทคโนโลยีการบิน	3(0-9-5)
	วิชาเฉพาะเลือก	6(-)
	วิชาเลือกเสรี	3(-)
		12(-)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
(การจัดการเทคโนโลยีการบิน)
สำหรับนิสิตสหกิจศึกษา

ปีที่ 1 ภาคต้น

		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ)
01225121	อุตสาหกรรมการบินเบื้องต้น	3(3-0)
01417116	คณิตศาสตร์ประยุกต์เบื้องต้น	4(4-0)
01418113	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	3(2-2)
01420115	ฟิสิกส์อย่างสังเขปภาคปฏิบัติการ	1(0-3)
01420119	ฟิสิกส์อย่างสังเขป	3(3-0)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(-)
		18(-)

ปีที่ 1 ภาคปลาย

		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ)
01225111	การวิเคราะห์เชิงสถิติทางการบิน	3(2-3)
01225122	กฎหมายและข้อบังคับทางการบิน	3(3-0)
01225141	กลศาสตร์การบินและอากาศพลศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0)
01225151	ศัพทวิทยาเทคนิคการบิน	3(3-0)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(-)
	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(-)
		19(-)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
(การจัดการเทคโนโลยีการบิน)
สำหรับนิสิตสหกิจศึกษา

ปีที่ 2 ภาคต้น

		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ)
01225142	สมรรถนะการบินของอากาศยาน	3(3-0)
01225144	การเดินอากาศและการสื่อสาร	2(2-0)
01225152	ศัพทวิทยาทางอุตสาหกรรมการบิน	3(3-0)
01225221	การจัดการองค์การการบิน	3(3-0)
01225231	การตลาดการบิน	3(3-0)
01225251	นิรภัยการบิน	3(3-0)
01225253	การพัฒนาความเป็นมืออาชีพทางการบิน	1(0-3)
	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(-)
		21(-)

ปีที่ 2 ภาคปลาย

		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ)
01130101	การบัญชีทั่วไป	3(3-0)
01225143	อุตุนิยมวิทยาการบิน	2(2-0)
01225211	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางการบิน	3(3-0)
01225232	เศรษฐศาสตร์การบิน	3(3-0)
01225245	ระบบการควบคุมจราจรทางอากาศ	3(3-0)
01225252	มนุษยปัจจัยทางการบิน	3(3-0)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ	3(-)
		20(-)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
(การจัดการเทคโนโลยีการบิน)
สำหรับนิสิตสหกิจศึกษา

ปีที่ 3 ภาคต้น

		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ)
01131211	การเงินธุรกิจ	3(3-0)
01225311	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการทางการบิน	3(3-0)
01225321	การจัดการการดำเนินงานการบิน	3(3-0)
01225341	การดำเนินงานและการวางแผนการบิน	3(3-0)
01225351	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ทางการบิน	3(3-0)
01225361	การจัดการลอจิสติกส์และโซ่อุปทานการบิน	3(3-0)
	วิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชาภาษา	3(-)
		21(-)

ปีที่ 3 ภาคปลาย

		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ)
01225322	การจัดการและกลยุทธ์ทางการบิน	3(3-0)
01225323	การจัดการโครงการทางการบิน	3(3-0)
01225371	การดำเนินงานและการจัดการสายการบิน	3(3-0)
01225372	การดำเนินงานและการจัดการท่าอากาศยาน	3(3-0)
01225381	การจัดการการซ่อมบำรุงทางการบิน	3(3-0)
01225491	ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางการจัดการเทคโนโลยีการบิน	1(0-2)
	วิชาเฉพาะเลือก	3(-)
		19(-)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
(การจัดการเทคโนโลยีการบิน)
สำหรับนิสิตสหกิจศึกษา

ปีที่ 4 ภาคต้น

		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ)
01225362	การดำเนินงานและการจัดการสินค้าขนส่งทางอากาศ	3(3-0)
01225499	โครงงานการจัดการเทคโนโลยีการบิน	3(0-9)
	วิชาเฉพาะเลือก	9(-)
	วิชาเลือกเสรี	6(-)
		21(-)

ปีที่ 4 ภาคปลาย

		จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติการ)
01200490	สหกิจศึกษา	6(-)
		6(-)

การจัดการเทคโนโลยีการบิน
(Aviation Technology Management)

การจัดการเทคโนโลยีการบิน (Aviation Technology Management)

01225111 **การวิเคราะห์เชิงสถิติทางการบิน** 3(2-3-6)
(Statistical Analysis in Aviation)
แนวคิดเรื่องความน่าจะเป็น หลักสถิติ การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติทางการบิน และปฏิบัติการการวิเคราะห์เชิงสถิติ

01225121 **อุตสาหกรรมการบินเบื้องต้น** 3(3-0-6)
(Introduction to Aviation Industry)
โครงสร้างอุตสาหกรรมการบิน อุตสาหกรรมการขนส่งทางอากาศ อุตสาหกรรมการผลิตอากาศยาน อุตสาหกรรมการซ่อมบำรุงอากาศยาน อุตสาหกรรมการท่าอากาศยาน อุตสาหกรรมคลังสินค้าทางอากาศ อุตสาหกรรมการบินทั่วไป การจัดการห้วงอากาศและการจราจรทางอากาศ กฎระเบียบทางการบิน ผลกระทบของอากาศยานต่อสิ่งแวดล้อม

01225122 **กฎหมายและข้อบังคับทางการบิน** 3(3-0-6)
(Aviation Law and Regulations)
การรับรองการดำเนินงาน กฎหมายและข้อบังคับทางการบินระหว่างประเทศ อำนาจ ความรับผิดชอบ และหน้าที่ของหน่วยงานด้านการขนส่งทางอากาศ คู่มือการดำเนินงาน

01225141 **กลศาสตร์การบินและอากาศพลศาสตร์เบื้องต้น** 3(3-0-6)
(Basic Flight Mechanics and Aerodynamics)
การปฏิบัติการและนิรภัยการบิน หลักมูลของอากาศพลศาสตร์ หลักการบิน เสถียรภาพและการควบคุมการบิน อากาศพลศาสตร์ความเร็วสูง อากาศพลศาสตร์ของเครื่องบินปีกหมุน

01225142 **สมรรถนะการบินของอากาศยาน** 3(3-0-6)
(Aircraft Flight Performance)
พื้นฐาน : 01225141
สมรรถนะในการบินเดินทาง ในการบินไต่ระดับ ในการขึ้นและลง น้ำหนักและดุลยภาพของอากาศยาน การจัดภาระอากาศยาน

01225143 **อุตุนิยมวิทยาการบิน** 2(2-0-4)
(Aviation Meteorology)
ลักษณะเฉพาะ ความดัน แนวปะทะอากาศและการเคลื่อนที่ของชั้นบรรยากาศ การก่อตัวของเมฆ ภัยสภาพอากาศต่อการบิน ทัศนวิสัย การวิเคราะห์และการพยากรณ์อากาศ แผนที่อากาศ การบริการทางอุตุนิยมวิทยาสำหรับการเดินอากาศระหว่างประเทศ

การจัดการเทคโนโลยีการบิน (Aviation Technology Management)

01225144 **การเดินอากาศและการสื่อสาร** 2(2-0-4)

(Air Navigation and Communication)

แผนที่การเดินอากาศ ข้อกำหนดและกระบวนการการเดินอากาศตามองค์กรการบินพลเรือนระหว่างประเทศ การบริการโทรคมนาคมทางการบินระหว่างประเทศ ทฤษฎีการสื่อสารด้วยวิทยุ การบริการการเดินอากาศด้วยวิทยุ และการบริการการเดินอากาศอัตโนมัติ

01225151 **ศัพทวิทยาเทคนิคการบิน** 3(3-0-6)

(Aviation Technical Terminology)

ศัพทวิทยาทางการบินเกี่ยวข้องกับองค์กร หลักการบิน การควบคุมการบินของอากาศยาน โครงสร้างอากาศยานและระบบ เครื่องยนต์และเครื่องมือวัดทางการบิน และการบำรุงรักษาอากาศยาน

01225152 **ศัพทวิทยาทางอุตสาหกรรมการบิน** 3(3-0-6)

(Aviation Industry Terminology)

ศัพทวิทยาทางการบินเกี่ยวข้องกับท่าอากาศยาน นิรภัยและการรักษาความปลอดภัยทางการบิน การเดินอากาศ การบริการการจราจรทางอากาศ การขนส่งทางอากาศ สายการบิน

01225211 **การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางการบิน** 3(3-0-6)

(Quantitative Analysis in Aviation)

พื้นฐาน : 01225111

กำหนดการเชิงเส้น ผลเฉลยของปัญหาทางกำหนดการเชิงเส้น การตัดสินใจภายใต้เงื่อนไขความแน่นอนและความไม่แน่นอน การตัดสินใจและการวิเคราะห์ความเสี่ยง การประยุกต์การวิเคราะห์เชิงปริมาณสำหรับการจัดการทางการบิน

01225221 **การจัดการองค์การการบิน** 3(3-0-6)

(Aviation Organization Management)

หลักการจัดการและองค์การการบิน วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมองค์การ การวางแผนเชิงกลยุทธ์ โครงสร้างและการออกแบบองค์การ การจัดการการเปลี่ยนแปลงและนวัตกรรม พฤติกรรมองค์การ การทำงานเป็นทีม ภาวะผู้นำ พื้นฐานการควบคุมองค์การ จริยธรรมและความรับผิดชอบต่อสังคมในองค์การการบิน

01225231 **การตลาดการบิน** 3(3-0-6)

(Aviation Marketing)

หลักการตลาดและนัยที่มีต่อองค์กรการบิน แนวคิดทางการตลาดการบิน พฤติกรรมผู้บริโภคและผู้โดยสาร การวิเคราะห์และการสร้างกลยุทธ์ทางการตลาดในอุตสาหกรรมการบิน

การจัดการเทคโนโลยีการบิน (Aviation Technology Management)

01225232 **เศรษฐศาสตร์การบิน** 3(3-0-6)
(Aviation Economics)
หลักเศรษฐศาสตร์มหภาคและจุลภาคในการขนส่งทางอากาศ ระบบเศรษฐกิจและตลาด อุปทานและอุปสงค์ทางการบิน โครงสร้างตลาดการบิน องค์ประกอบที่สำคัญในการขนส่งทางอากาศและความสัมพันธ์ในระบบเศรษฐกิจ

01225245 **ระบบการควบคุมจราจรทางอากาศ** 3(3-0-6)
(Air Traffic Control Systems)
ความรับผิดชอบของการบริการจราจรทางอากาศ ห้วงอากาศ กฎการบิน ระบบการนำร่อง ระยะห่างมาตรฐาน การบริการสนเทศทางการเดินอากาศ การจัดการจราจรทางอากาศ การบริการการเตือนภัย การบริการจราจรทางอากาศในอนาคต

01225251 **นิรภัยการบิน** 3(3-0-6)
(Aviation Safety)
พื้นฐาน : 01225122
ปรัชญานิรภัย ขั้นตอนนิรภัยเชิงบุคคลและเชิงองค์การ การป้องกันอุบัติเหตุ การสืบสวนอุบัติเหตุ เครื่องมือในการจัดการความปลอดภัย

01225252 **มนุษยปัจจัยทางการบิน** 3(3-0-6)
(Human Factors in Aviation)
ระบบการทำงานและความปลอดภัย มนุษยปัจจัยและความผิดพลาด สมรรถนะในการทำงานและความปลอดภัย

01225253 **การพัฒนาความเป็นมืออาชีพทางการบิน** 1(0-3-2)
(Aviation Professional Development)
กิจกรรมรายบุคคลและกลุ่มในการพัฒนาทักษะระหว่างบุคคล การพัฒนาส่วนบุคคล และการทำงานเป็นทีม ภาวะผู้นำ การพัฒนาความเป็นมืออาชีพด้านการจัดการทางการบิน

01225311 **เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการทางการบิน** 3(3-0-6)
(Information Technology for Aviation Management)
พื้นฐาน : 01225221
เทคโนโลยีสารสนเทศและผลกระทบต่ออุตสาหกรรมการบิน ระบบสารสนเทศเชิงกลยุทธ์เพื่อความได้เปรียบในการแข่งขัน ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ และพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การจัดการโซ่อุปทานและการวางแผนทรัพยากรวิสาหกิจ การวางแผนเทคโนโลยีสารสนเทศและการปรับปรุงแบบกระบวนการทางธุรกิจ การจัดการความรู้และฐานข้อมูล ระบบสนับสนุนการตัดสินใจและระบบอัจฉริยะ การสร้างระบบสารสนเทศ ระบบสารสนเทศทางการบิน

การจัดการเทคโนโลยีการบิน (Aviation Technology Management)

01225321 **การจัดการการดำเนินงานการบิน** 3(3-0-6)
(Aviation Operations Management)
แนวคิดการจัดการงานการดำเนินงานทางการบิน กลยุทธ์การดำเนินงาน การวิเคราะห์กระบวนการ การวางแผนทรัพยากรวิสาหกิจการบิน การปรับรื้อกระบวนการทางธุรกิจในอุตสาหกรรมการบิน

01225322 **การจัดการและกลยุทธ์ทางการบิน** 3(3-0-6)
(Aviation Management and Strategy)
พื้นฐาน: 01131211 **และ** 01225221
กลยุทธ์ในอุตสาหกรรมการบิน การวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมทางธุรกิจ การสร้างกลยุทธ์ การทำกลยุทธ์ให้เกิดผลและการประเมินผลกลยุทธ์ในอุตสาหกรรมการบิน

01225323 **การจัดการโครงการทางการบิน** 3(3-0-6)
(Aviation Project Management)
แนวคิดของการจัดการโครงการทางการบิน วัฏจักรชีวิตโครงการ กระบวนการจัดการโครงการ เครื่องมือการจัดการโครงการ กรณีศึกษาในการจัดการโครงการทางการบิน

01225341 **การดำเนินงานและการวางแผนการบิน** 3(3-0-6)
(Flight Operations and Planning)
พื้นฐาน : 01225142
แผนภูมิและตารางการวางแผนการบิน การคำนวณระยะเวลาบินและการใช้เชื้อเพลิง การเลือกเส้นทาง เอกสารหลักฐานในการดำเนินงานการบิน การเฝ้าเตือนการบิน ความขัดข้องของอุปกรณ์การบิน สถานการณ์ฉุกเฉิน และทรัพยากรสำหรับการเฝ้าเตือนการบิน

01225351 **การจัดการทรัพยากรมนุษย์ทางการบิน** 3(3-0-6)
(Aviation Human Resource Management)
พื้นฐาน: 01225221
ความสำคัญของการจัดการทรัพยากรมนุษย์ในองค์กรการบิน อาชีพในอุตสาหกรรมการบิน กฎหมายและข้อบังคับในการทำงานด้านการบิน การวางแผนทรัพยากรมนุษย์ การวิเคราะห์งาน การสรรหาบุคคล ระบบรางวัล การประเมินสมรรถนะ การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในองค์กรการบิน

01225361 **การจัดการลอจิสติกส์และโซ่อุปทานการบิน** 3(3-0-6)
(Aviation Logistics and Supply Chain Management)
แนวคิดการจัดการโซ่อุปทานและลอจิสติกส์ในอุตสาหกรรมการบิน ระบบการจัดส่งวัสดุ การจัดการพัสดุคงคลังทางการบิน การวางแผนกำลังการผลิต การกำหนดที่ตั้งศูนย์การกระจายสินค้าของการขนส่งทางอากาศ

การจัดการเทคโนโลยีการบิน (Aviation Technology Management)

01225362 **การดำเนินงานและการจัดการสินค้าขนส่งทางอากาศ** 3(3-0-6)
(Air Cargo Operations and Management)
การจัดการและการปฏิบัติการสินค้าขนส่งทางอากาศ โครงสร้างของอุตสาหกรรมสินค้าขนส่งทางอากาศ อัตราค่าระวางสินค้าขนส่งทางอากาศ มาตรฐานและเอกสารสินค้าขนส่งทางอากาศ

01225363 **การดำเนินงานการบริการภาคพื้นทางการบิน** 3(3-0-6)
(Aviation Ground Service Operations)
แนวคิดการดำเนินงานภาคพื้นทางการบิน การดำเนินงานพื้นที่ส่วนการบินและพื้นที่ส่วนอาคารผู้โดยสาร การบริการสำหรับผู้โดยสารและสินค้า การควบคุมการดำเนินงาน นิรภัยและการรักษาความปลอดภัยการบริการภาคพื้น

01225371 **การดำเนินงานและการจัดการสายการบิน** 3(3-0-6)
(Airline Operations and Management)
การจัดการสายการบิน การพยากรณ์ทางสายการบิน การเงินทางสายการบิน การจัดกำหนดการสายการบิน การปฏิบัติการบินและการบริหารลูกเรือสายการบิน การจัดการบริการภาคพื้น การเชื่อมประสานของสายการบินและท่าอากาศยาน การเชื่อมประสานของสายการบินและการซ่อมบำรุงอากาศยาน

01225372 **การดำเนินงานและการจัดการท่าอากาศยาน** 3(3-0-6)
(Airport Operations and Management)
การจัดการท่าอากาศยาน โครงสร้างต้นทุนและรายได้ของท่าอากาศยาน ขีดความสามารถของท่าอากาศยาน นิรภัยและการรักษาความปลอดภัยท่าอากาศยาน การจัดการสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยาน การดำเนินงานท่าอากาศยานและสมรรถนะ

01225373 **นิรภัยและรักษาความปลอดภัยของท่าอากาศยาน** 3(3-0-6)
(Airport Safety and Security)
ขั้นตอนการพัฒนาโปรแกรมนิรภัยและการรักษาความปลอดภัยของท่าอากาศยาน อากาศยานและสิ่งอำนวยความสะดวกของท่าอากาศยาน คณะกรรมการนิรภัยและการรักษาความปลอดภัยของท่าอากาศยาน โปรแกรมการตรวจพินิจท่าอากาศยาน การฝึกอบรมด้านนิรภัยและการรักษาความปลอดภัย และการป้องกันการทำผิดพระราชบัญญัติการก่อการร้ายของการบินพลเรือน

01225381 **การจัดการการซ่อมบำรุงทางการบิน** 3(3-0-6)
(Aviation Maintenance Management)
พื้นฐาน: 01225321
พื้นฐานการจัดการการบำรุงรักษาอากาศยาน การวางแผนและการจัดตารางการซ่อมบำรุงอากาศยาน องค์การการซ่อมบำรุงอากาศยาน ระดับการบำรุงรักษาอากาศยาน การสนับสนุนด้านวัสดุ การควบคุมคุณภาพ

การจัดการเทคโนโลยีการบิน (Aviation Technology Management)

01225382 **การวิเคราะห์คุณภาพและความเชื่อถือได้ทางการบิน** 3(3-0-6)
(Aviation Quality and Reliability Analysis)
พื้นฐาน : 01225111
หลักความเชื่อถือได้และคุณภาพในการบิน การกระจายและทฤษฎีความน่าจะเป็น การวิเคราะห์และการปรับปรุงคุณภาพ มาตรฐานคุณภาพการเดินอากาศ การสร้างตัวแบบความเชื่อถือได้ การหาค่าเหมาะที่สุดของความเชื่อถือได้

01225383 **การบำรุงรักษาอากาศยานพื้นฐาน** 3(3-0-6)
(Basic Aircraft Maintenance)
ไฟฟ้าพื้นฐาน การเขียนแบบอากาศยาน ระบบท่อของไหลและการสวนประกอบ วัสดุและกระบวนการ เครื่องมือสำหรับการซ่อมบำรุงอากาศยาน เอกสารการบำรุงรักษา แบบและบันทึกการบำรุงรักษา ใบอนุญาตช่างซ่อมบำรุงอากาศยาน

01225461 **การจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้าทางการบิน** 3(3-0-6)
(Aviation Inventory and Warehouse Management)
พื้นฐาน : 01225361
แนวคิดการบริหารคลังสินค้า สินค้าคงคลัง และการกระจายสินค้าในอุตสาหกรรมการบิน การวางแผนและการออกแบบคลังสินค้าทางการบิน การวางแผนเครือข่ายการขนส่งสินค้าทางการบิน การออกแบบละบริหารสินค้าคงคลัง การขนส่งและการกระจายสินค้า

01225462 **เครือข่ายโซ่อุปทานทางการบิน** 3(3-0-6)
(Aviation Supply Chain Network)
พื้นฐาน : 01225361
แนวคิดการบริหารห่วงโซ่อุปทานและกลยุทธ์ในการแข่งขันในอุตสาหกรรมการบิน การจัดการเครือข่ายห่วงโซ่อุปทาน การบริหารลูกค้า และการประเมินและการจัดการผลของห่วงโซ่อุปทานในอุตสาหกรรมการบิน

01225463 **ข่าวกรองธุรกิจเพื่อการจัดการทางการบิน** 3(3-0-6)
(Business Intelligence for Aviation Management)
พื้นฐาน : 01225311
แนวคิดเรื่องข่าวกรองทางธุรกิจ การวิเคราะห์ข้อมูลและการค้นพบความรู้ การประยุกต์ในธุรกิจและอุตสาหกรรมการบิน

01225464 **การบริหารความเสี่ยงทางการบิน** 3(3-0-6)
(Aviation Risk Management)
หลักการจัดการความเสี่ยง ความเสี่ยงในอุตสาหกรรมการบิน ปัจจัยภายในและภายนอก กระบวนการจัดการความเสี่ยง วิธีและเครื่องมือการประเมินความเสี่ยง ความวิบัติและความรุนแรง วิธีการควบคุมความเสี่ยง

การจัดการเทคโนโลยีการบิน (Aviation Technology Management)

01225471 **การวางแผนฝูงบินของสายการบิน** 3(3-0-6)
(Airline Fleet Planning)
พื้นฐาน: 01225232
หลักการการวางแผนฝูงบิน กระบวนการการเลือกฝูงบิน วิธีการการวางแผนฝูงบินและการสร้างตัวแบบแบบเซ็กเตอร์เดี่ยวและโครงข่าย การประเมินการลงทุน

01225472 **การจัดการรายได้ของสายการบิน** 3(3-0-6)
(Airline Revenue Management)
พื้นฐาน: 01131211 **และ** 01225231
หลักการจัดการรายได้ของสายการบิน การควบคุมที่นั่งคงเหลือ การทำรายได้ของสายการบินให้มากที่สุด การจัดการการตั้งราคาและรายได้ การประยุกต์แนวคิดการพยากรณ์ในการจัดการรายได้ของสายการบิน ระบบสารสนเทศการจัดการรายได้ของสายการบิน

01225473 **การวางแผนและพัฒนาท่าอากาศยาน** 3(3-0-6)
(Airport Planning and Development)
พื้นฐาน: 01225372
ระบบการวางแผนท่าอากาศยาน ประเภทและระดับการวางแผน กระบวนการการวางแผน ประเภทและกระบวนการศึกษาการวางแผน การวางแผนด้านการเงิน แผนแม่บทท่าอากาศยาน การวางแผนท่าอากาศยานท้องถิ่น

01225474 **พฤติกรรมลูกค้าทางการบิน** 3(3-0-6)
(Aviation Customer Behavior)
พื้นฐาน: 01225231
หลักการพฤติกรรมลูกค้าในการบิน ลักษณะเฉพาะบุคคล ตัวกำหนดพฤติกรรมลูกค้า การจูงใจลูกค้าและทัศนคติลูกค้า การทำให้แตกต่างและการแบ่งส่วนทางการตลาด การตัดสินใจของลูกค้า

01225481 **โครงสร้างและระบบอากาศยาน** 3(3-0-6)
(Aircraft Structures and Systems)
โครงสร้างอากาศยาน โลหะแผ่นและวัสดุประกอบ การประกอบและการจัดดุลอากาศยาน การตรวจพินิจโครงสร้างอากาศยาน การซ่อมโครงสร้างอากาศยาน ระบบและบริภัณฑ์อากาศยาน

01225482 **ระบบขับดันอากาศยาน** 3(3-0-6)
(Aircraft Propulsive Systems)
พื้นฐาน : 01225142
เครื่องยนต์ลูกสูบ เครื่องยนต์กังหัน การตรวจพินิจและการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์อากาศยาน ระบบและบริภัณฑ์โรงผลิตกำลัง

การจัดการเทคโนโลยีการบิน (Aviation Technology Management)

01225483 **ระบบเอวิออนิกส์** 3(3-0-6)
(Avionics Systems)
เครื่องมือวัดประกอบการบินพื้นฐาน ทฤษฎีการสื่อสารและการเดินอากาศ ทฤษฎีระบบข้อมูลอากาศ ระบบคอมพิวเตอร์เดินอากาศแผนใหม่ ทฤษฎีการควบคุมการบินอัตโนมัติ การติดตั้ง การร้อยสาย และการบำรุงรักษาระบบเอวิออนิกส์

01225484 **การปฏิบัติพื้นฐานในทางเทคโนโลยีและการบำรุงรักษาอากาศยาน** 1(0-3-2)
(Basic Practices in Aircraft Technology and Maintenance)
การปฏิบัติพื้นฐานทางเทคโนโลยี ช่างพื้นฐานและการซ่อมบำรุง

01225485 **การปฏิบัติโครงสร้างและเครื่องยนต์อากาศยาน** 1(0-3-2)
(Practices in Aircraft Structure and Engine)
พื้นฐาน : 01225484
การปฏิบัติทางเทคโนโลยีและ การบำรุงรักษา ด้านโครงสร้างและเครื่องยนต์อากาศยาน

01225486 **การปฏิบัติระบบอากาศยานและเอวิออนิกส์** 1(0-3-2)
(Practices in Aircraft Systems and Avionics)
พื้นฐาน : 01225484
การปฏิบัติทางเทคโนโลยีและการบำรุงรักษา ระบบอากาศยานและเอวิออนิกส์

01225491 **ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางการจัดการเทคโนโลยีการบิน** 1(0-2-1)
(Basic Research Methods in Aviation Technology Management)
หลักและระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการเทคโนโลยีการบิน การกำหนดปัญหา การวางรูปการวิจัย การตั้งวัตถุประสงค์และสมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การสร้างแบบสอบถาม การวิเคราะห์และตีความข้อมูล การใช้สถิติสำหรับการวิจัย การเขียนรายงานและการเสนอผลการวิจัย

01225496 **เรื่องเฉพาะทางการจัดการเทคโนโลยีการบิน** 1-3
(Selected Topics in Aviation Technology Management)
เรื่องเฉพาะทางการจัดการเทคโนโลยีการบินในระดับปริญญาตรี หัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา

01225497 **สัมมนา** 1
(Seminar)
การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางการจัดการเทคโนโลยีการบินในระดับปริญญาตรี

การจัดการเทคโนโลยีการบิน (Aviation Technology Management)

01225498 **ปัญหาพิเศษ** 1-3

(Special Problems)

การศึกษาค้นคว้าทางการจัดการเทคโนโลยีการบินระดับปริญญาตรี และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน

01225499 **โครงงานการจัดการเทคโนโลยีการบิน** 3(0-9-5)

(Aviation Technology Management Project)

โครงงานที่น่าสนใจในแขนงต่างๆ ทางการจัดการเทคโนโลยีการบิน

แบบบันทึกผลการเรียนของนิสิต หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการบิน ปี พ.ศ. .....

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ..... นามสกุล ..... เลขประจำตัว .....

อาจารย์ที่ปรึกษา ..... รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา .....

ชั้นปีที่ (ปีการศึกษา)	1 (255...)		2 (255…)			3 (255...)			4 (255...)		
ภาคการศึกษา	ต้น	ปลาย	ฤดูร้อน	ต้น	ปลาย	ฤดูร้อน	ต้น	ปลาย	ฤดูร้อน	ต้น	ปลาย
หน่วยกิตลงทะเบียน											
คะแนนเฉลี่ย											
หน่วยกิตรวม											
GPA											
หน่วยกิตต่อภาค	18	19	21	20		21	19		15		12

	3 01355xxx	3 01355xxx	H 3 01xxxxxx	3 01355xxx							
	1 01175xxx	1 01175xxx	3 01225142	3 01225211		3 01225321	3 01225323		3 01225362		
	3 01418113	3 01225111	2 01225144	2 01225143		3 01225351	3 01225322				
		3 01225141	3 01225152	3 01225232		3 01225311					
			3 01225251	3 01225252							
	3 01225121		1 01225253	3 01225245							
						3 01225341	3 01225371		E 3 01xxxxxx		3 01225499
		3 01225122		3 01130101		3 01225361	3 01225372				
		3 01225151	3 01225231								
	4 01417116		3 01225221								
	1 01420115								FE 3 01xxxxxx		FE 3 01xxxxxx
	3 01420119						3 01225381		E 3 01xxxxxx		E 3 01xxxxxx
						3 01131211	1 01225491		E 3 01xxxxxx		E 3 01xxxxxx
		S 3 01xxxxxx				L 3 01xxxxxx	E 3 01xxxxxx		E 3 01xxxxxx		E 3 01xxxxxx

ความหมายของอักษรย่อบน BLOCK

H = กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

S = กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

L = กลุ่มวิชาภาษา

E = วิชาเฉพาะเลือก

FE = วิชาเลือกเสรี

หมายเหตุ : หน่วยกิตภาคฤดูร้อนให้รวมกับภาคต้น

แบบบันทึกผลการเรียนของนิสิต หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการบิน (สำหรับนิสิตสหกิจศึกษา) ปี พ.ศ. .....

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ..... นามสกุล ..... เลขประจำตัว .....

อาจารย์ที่ปรึกษา ..... รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา .....

ชั้นปีที่ (ปีการศึกษา)	1 (255...)		2 (255…)			3 (255...)			4 (255...)		
ภาคการศึกษา	ต้น	ปลาย	ฤดูร้อน	ต้น	ปลาย	ฤดูร้อน	ต้น	ปลาย	ฤดูร้อน	ต้น	ปลาย
หน่วยกิตลงทะเบียน											
คะแนนเฉลี่ย											
หน่วยกิตรวม											
GPA											
หน่วยกิตต่อภาค	18	19	21		20	21		19	21		6

	3 01355xxx	3 01355xxx	H 3 01xxxxxx		3 01355xxx						
	1 01175xxx	1 01175xxx	3 01225142		3 01225211	3 01225321		3 01225323	3 01225362		6 01200490
	3 01418113	3 01225111	2 01225144		2 01225143	3 01225351		3 01225322	FE 3 01xxxxxx		
		3 01225141	3 01225152		3 01225232	3 01225311					
			3 01225251		3 01225252						
	3 01225121		1 01225253		3 01225245				3 01225499		
						3 01225341		3 01225371	E 3 01xxxxxx		
		3 01225122			3 01130101	3 01225361		3 01225372			
		3 01225151	3 01225231								
	4 01417116		3 01225221								
	1 01420115								FE		
	3 01420119							3 01225381	3 01xxxxxx		
									E		
						3 01131211		1 01225491	3 01xxxxxx		
		S				L		E	E		
		3 01xxxxxx				3 01xxxxxx		3 01xxxxxx	3 01xxxxxx		

ความหมายของอักษรย่อบน BLOCK

H = กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

S = กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

L = กลุ่มวิชาภาษา

E = วิชาเฉพาะเลือก

FE = วิชาเลือกเสรี

หมายเหตุ : หน่วยกิตภาคฤดูร้อนให้รวมกับภาคต้น