

รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการการบิน
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

วิทยาเขต/คณะ/สาขาวิชา

วิทยาเขตบางพระ
สถาบันเทคโนโลยีการบิน สาขาวิชาการจัดการการบิน

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25521931103499
ภาษาไทย : หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการการบิน
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Business Administration in Aviation Management

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อปริญญาภาษาไทย : บริหารธุรกิจบัณฑิต (การจัดการการบิน)
ชื่อปริญญาภาษาอังกฤษ : Bachelor of Business Administration (Aviation Management)
อักษรย่อภาษาไทย : บธ.บ. (การจัดการการบิน)
อักษรย่อภาษาอังกฤษ : B.B.A. (Aviation Management)

3. วิชาเอก

-ไม่มี-

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมที่เรียนตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี

5.2 ประเภทหลักสูตร

- หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ
- หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาชีพ
- หลักสูตรปริญญาตรีปฏิบัติการ

5.3 ภาษาที่ใช้

- หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย
- หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาอังกฤษ
- หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.4 การรับเข้าศึกษา

- นักศึกษาไทย
- นักศึกษาต่างประเทศ
- นักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างประเทศที่สามารถใช้ภาษาไทยได้เป็นอย่างดี

5.5 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

- หลักสูตรเฉพาะของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง
- หลักสูตรได้รับความร่วมมือสนับสนุนจากสถาบันการศึกษา/หน่วยงานอื่น
ชื่อสถาบัน/หน่วยงาน.....ประเทศ.....

รูปแบบของความร่วมมือ

- ร่วมมือกัน โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกเป็นผู้ให้ปริญญา
- ร่วมมือกัน โดยผู้สำเร็จการศึกษาได้รับปริญญาจาก 2 สถาบัน

5.6 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

- ปริญญาเฉพาะมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกเพียงสาขาวิชาเดียว
- สองปริญญาสองสาขาวิชาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
ชื่อปริญญาที่ 1สาขา
- ชื่อปริญญาที่ 2สาขา

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 กำหนดเปิดสอน ภาคการศึกษา 1 ปีการศึกษา 2561
ปรับปรุงจากหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการการบิน
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)

สภาวิชาการให้ความเห็นชอบหลักสูตรในการประชุม ครั้งที่ 4/2560

เมื่อวันที่ 15 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

สภามหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบหลักสูตรในการประชุม ครั้งที่ 21/2560

เมื่อวันที่ 21 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมในการเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ
ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ในปีการศึกษา 2563

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. พนักงานของรัฐในสังกัดกระทรวงคมนาคมหรือกระทรวงที่เกี่ยวข้อง
2. พนักงานรัฐวิสาหกิจในอุตสาหกรรมการบินหรืออุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง
3. พนักงานเอกชนในอุตสาหกรรมการบินหรืออุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง
4. เจ้าของธุรกิจ/อาชีพอิสระ

9. ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง และคุณวุฒิของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิ (สาขาวิชา)	สถาบัน	ปีที่ สำเร็จ
1	นายบุญญวัฒน์ อักษรกิตติ์	อาจารย์	วท.ม. (การบริหารการบิน)	มหาวิทยาลัยอีสเทิร์น เอเชีย	2554
			บธ.บ. (การตลาด)	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	2550
2	นายเคน ตันทสุวรรณ	อาจารย์	วท.ม. (การบริหารการบิน)	มหาวิทยาลัยรัตน บัณฑิต	2553
			บธ.บ. (การจัดการทั่วไป)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม	2548
3	นายพัฒนะ ธนกฤตพุมิเมธ	อาจารย์	วท.ด. (การจัดการธุรกิจ บริการระหว่างประเทศ)	มหาวิทยาลัย ภาคตะวันออกเฉียง เหนือ	2557
			ศษ.ม. (พัฒนาอาชีพศึกษา)	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	2553
			บธ.บ. (การบัญชี)	มหาวิทยาลัยหัวเฉียว เฉลิมพระเกียรติ	2546
4	นางสาววรรษมนต์ สันตศิริ	อาจารย์	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีมหานคร	2556
			บธ.บ. (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยหัวเฉียว เฉลิมพระเกียรติ	2550
5	นายวรพล แจ่มสวัสดิ์	อาจารย์	บธ.ม. (การจัดการธุรกิจ โลก)	มหาวิทยาลัยบูรพา	2557
			บธ.บ. (เทคโนโลยี โลจิสติกส์และการจัดการ ระบบขนส่ง)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลตะวันออก	2553

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

สถาบันเทคโนโลยีการบิน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

จากสถานการณ์ที่สืบเนื่องมาจากอดีตจนถึงปัจจุบันที่ต้องนำมาพิจารณานั้น สามารถกล่าวได้ว่า การพัฒนาทางด้านอุตสาหกรรมการบินเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศไทย เป็นที่มาของรายได้ที่สำคัญ รวมถึงการสร้างภาพลักษณ์และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ เริ่มจากการได้รับเลือกเป็นศูนย์กลางทางการบินและการท่องเที่ยวในภูมิภาคอาเซียน (AEC) เป็นจุดที่ทำให้เกิดทิศทางการพัฒนาทางการศึกษา การสร้างตำแหน่งงาน อาชีพที่เกี่ยวข้องทางการบิน อัตราการจ้างงาน มูลค่าการลงทุนของสถานประกอบการ ให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน โดยจะเห็นได้ว่ารัฐบาลมีแผนการพัฒนาท่าอากาศยานในประเทศไทยทั่วทั้งภูมิภาค ทั้งท่าอากาศยานหลัก ท่าอากาศยานรอง รวมทั้งดำเนินการก่อสร้างและขยายจำนวนท่าอากาศยานเดิมให้เพียงพอต่อการรองรับในอนาคต และเป็นไปตามแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจไทยแลนด์ 4.0

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

จากสถานการณ์ปัจจุบันของประเทศไทย อาจกล่าวได้ว่าอีกหนึ่งปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อการพัฒนาในทุกๆ ศาสตร์ ต้องมีเรื่องของ “สังคมและวัฒนธรรม” เข้ามาเป็นปัจจัยสำคัญในการพิจารณา อุตสาหกรรมการบิน เรียกได้ว่าเป็นการพัฒนาส่วนงานที่มีการทำงานร่วมกันในประเทศแล้วนั้น ยังต้องมีการทำงานในระดับนานาชาติทำให้สังคมและวัฒนธรรมนั้นเป็นสิ่งสำคัญในการขับเคลื่อนเพื่อบรรลุเป้าหมายที่ต้องการ เช่นในเรื่องของ ภาษาอังกฤษ ซึ่งเป็นภาษาสากล สามารถเชื่อมโยงการสื่อสาร การทำงานร่วมกันในสังคมที่มีความแตกต่างกันได้เป็นอย่างดี รวมทั้งภาษาที่สาม เช่น ภาษาจีน ซึ่งเป็นประเทศที่มีจำนวนประชากรมากที่สุดในโลก มีอัตราการเข้ามาลงทุนในประเทศกำลังพัฒนาในภูมิภาคอาเซียนสูงขึ้น และในปัจจุบันประเทศจีนยังมีจำนวนนักท่องเที่ยวอันดับ 1 ที่ใช้บริการการเดินทางเข้าประเทศไทยด้วยการโดยสารเครื่องบินพาณิชย์ ดังนั้นสถานการณ์ด้านสังคมและวัฒนธรรมสามารถสะท้อนเหตุการณ์ที่สำคัญ จุดเปลี่ยนที่ควรต้องเร่งพัฒนาทั้งในส่วนองภาษาต่างประเทศ และการเรียนรู้ วัฒนธรรมให้สอดคล้องกับการพัฒนาทางการศึกษาสร้างหลักสูตรที่ตรงตามความต้องการของสถานประกอบ และมีแนวโน้มที่สอดคล้องกับการพัฒนาของประเทศต่อไปในอนาคตได้

11.3 ความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิต และความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

หลักจากที่ทางหลักสูตรฯ ได้ทำการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิต (คะแนนเต็ม 5.0) พบว่า ด้านการจัดการเรียนการสอน ได้คะแนนเฉลี่ย 4.10 คะแนน, ด้านผู้สอน ได้คะแนนเฉลี่ย 3.75 คะแนน, ด้านวิธีการสอน ได้คะแนนเฉลี่ย 3.65 คะแนน, ด้านการวัดและประเมินผลได้คะแนนเฉลี่ย 3.72 คะแนน, ด้านปัจจัยสนับสนุนการเรียนการสอน ได้คะแนนเฉลี่ย 2.79 ซึ่งคะแนนเฉลี่ยรวมได้ 3.60 จากคะแนนเต็ม 5 และความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต (คะแนนเต็ม 5.0) พบว่า ด้านคุณธรรมจริยธรรม ได้คะแนนเฉลี่ย 4.60 คะแนน, ด้านความรู้ ได้คะแนนเฉลี่ย 4.10 คะแนน, ด้านทักษะทางปัญญา ได้คะแนนเฉลี่ย 4.31 คะแนน, ด้านความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ ได้คะแนนเฉลี่ย 4.02 คะแนน, ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้คะแนนเฉลี่ย 4.10 คะแนน ซึ่งคะแนนเฉลี่ยรวมได้ 4.23 คะแนน จากคะแนนเต็ม 5

12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัย

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

การพัฒนาหลักสูตรของสถาบันเทคโนโลยีการบินนั้น มุ่งทำการพัฒนาหลักสูตรให้มีความสอดคล้องกับการพัฒนาของประเทศในด้านอุตสาหกรรมการบิน และทิศทางเศรษฐกิจของประเทศ ภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (เร่งพัฒนา คน สังคม และเศรษฐกิจ) แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก (นักศึกษา) ให้มีความสอดคล้องกันรวมทั้งการเร่งพัฒนาหลักสูตรให้สามารถผลิตบัณฑิตให้ตรงต่อความต้องการของสถานประกอบการในอุตสาหกรรมการบินของประเทศและระดับนานาชาติในอนาคต และส่งเสริมการพัฒนาอาจารย์ให้มีความรู้ มีทักษะ มีความเชี่ยวชาญที่มีมาตรฐานเพื่อให้เกิดความพร้อมองค์กร สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วในสังคมปัจจุบัน ประกอบกับพัฒนาความพึงพอใจของนักศึกษาไปสู่ท้าย/บัณฑิตในด้านที่ได้คะแนนต่ำกว่า 3.50 คือ ในด้านปัจจัยสนับสนุนในการเรียนการสอนอย่างเร่งด่วน เพื่อให้ตอบสนองการเป็นบัณฑิตนักปฏิบัติของมหาวิทยาลัย และพัฒนาความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตในด้านความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ, ด้านความรู้, และด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ตามลำดับ

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัย

สถาบันเทคโนโลยีการบินมีการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่ตรงกับพันธกิจของมหาวิทยาลัย ดังนี้ มีการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต ทั้งในประเทศและกลุ่มประเทศอาเซียน (มีการพัฒนาส่งเสริมในด้านกาวิจัย งานสร้างสรรค์ ทั้งใน ส่วนงานวิชาการของสายวิชาการและนักศึกษาทั้งระดับชาติ) และมีการกำหนดแผนพัฒนารองรับในระดับอาเซียนในอนาคต ในส่วนของงานบริการวิชาการแก่สังคม สถาบันเทคโนโลยีการบินมีแผนการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยเน้นการส่งมอบองค์ความรู้สู่ชุมชนพร้อมทั้งยังผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น ให้เกิดสังคมอุดมปัญญา การทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรมและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นหนึ่งในภารกิจที่สถาบันเทคโนโลยีการบินได้จัดทำอยู่เสมอ โดยทุกคนในองค์กรมีส่วนร่วมและเน้นการบริหารจัดการในรูปแบบการบริหารจัดการเชิงธรรมาภิบาลเพื่อให้เป็นองค์กรที่มีประสิทธิภาพพร้อมพัฒนาหลักสูตรมุ่งสู่ความเป็นสากลในระดับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/สาขาวิชาอื่นของมหาวิทยาลัย

13.1 กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรนี้เปิดสอนโดยคณะ/สาขาวิชา/หลักสูตรอื่น

ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป เปิดสอนโดยคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในกลุ่มสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ บูรณาการและภาษา

13.2 กลุ่มสาขา/รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้สาขาวิชา/หลักสูตรอื่นต้องมาเรียน

รายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรนี้ นักศึกษาสาขาอื่นในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกสามารถเลือกเป็นวิชาเลือกเสรีได้ตามที่สนใจ

13.3 การบริหารจัดการ

ใช้ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และกำหนดให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและหัวหน้าสาขาประสานกับผู้บริหารระดับคณะเพื่อบริหาร และจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่ได้กำหนดไว้ใน มคอ.2 และให้อาจารย์ ผู้สอนในแต่ละรายวิชาทำ มคอ.3,4 และ มคอ.5,6 และส่งมายังหลักสูตรฯตามที่กำหนด เพื่อเป็นการ ติดตามและเพื่อให้เป็นมาตรฐานในการประกันคุณภาพการเรียนการสอนในระดับอุดมศึกษา ตามกรอบ มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติปี พ.ศ. 2552

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

ผลิตบุคลากรด้านการบินเพื่อเป็นพื้นฐานสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมการบิน

1.2 ความสำคัญ

บัณฑิตด้านการจัดการการบินจะต้องมีความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติเพื่อนำไปสู่การเรียนรู้ และมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์อย่างมีระบบที่สามารถนำไปแก้ปัญหาจริงได้ รวมทั้งสามารถพัฒนาความรู้ และเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมและประเทศอย่างแท้จริง ทั้งมีสำนึกรับผิดชอบต่อ สังคมโดยผดุงไว้ซึ่งความมีวินัย จรรยาบรรณ คุณธรรมและจริยธรรมที่ดีงาม

1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อผลิตให้มีคุณธรรม จริยธรรม ซื่อสัตย์สุจริต ขยันหมั่นเพียร
2. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถ และความชำนาญในด้านการจัดการการบิน
3. เพื่อผลิตบัณฑิตที่สามารถวิเคราะห์และวางแผนปฏิบัติงานได้อย่างมีระบบ และปรับปรุง ตัวเองให้ก้าวหน้าอยู่เสมอ
4. เพื่อผลิตบัณฑิตที่สามารถปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในบทบาทของผู้นำและผู้ร่วมงานที่ดี
5. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความใฝ่รู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมีทักษะในการวิเคราะห์ และแปลความหมายข้อมูลที่เกี่ยวข้องทางสาขาการจัดการการบินได้เป็นอย่างดี
6. เพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติด้านการจัดการการบินตอบสนองความต้องการของประเทศ ให้เพียงพอต่อการพัฒนาในการเป็นศูนย์กลางการบินในภูมิภาคเอเชีย

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

2.1 ด้านหลักสูตร

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
1. พัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับสถานการณ์และความต้องการบุคลากรในอุตสาหกรรมการบิน 2. พัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลและสอดคล้องกับสถานการณ์ในอุตสาหกรรมการบิน 3. พัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติและมีอัตลักษณ์ของบัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	1. นำข้อเสนอแนะที่ได้จากผู้ใช้บัณฑิตบัณฑิต พี่เลี้ยงของนักศึกษาสหกิจศึกษา ผู้ทรงคุณวุฒิ ตลอดจนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมาปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัย 2. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรติดตามสถานการณ์อุตสาหกรรมการบินในปัจจุบัน โดยการติดตามนโยบายของรัฐบาลและข่าวสารในอุตสาหกรรมการบิน	1. วาระการประชุมในการปรับปรุงหลักสูตร 2. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

2.2 ด้านอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
1. เพิ่มความรู้ความสามารถของอาจารย์ประจำหลักสูตรให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงในด้านอุตสาหกรรมการบินและด้านวิชาการ 2. เพิ่มความรู้ความสามารถของบุคลากรฝ่ายสนับสนุนในด้านวิชาชีพ	1. ส่งอาจารย์ประจำหลักสูตรไปอบรมด้านอุตสาหกรรมการบินและ/หรือด้านวิชาการอย่างน้อยคนละ 1 ครั้ง/ปี 2. ส่งบุคลากรไปอบรมความรู้ด้านวิชาชีพอย่างน้อยคนละ 1 ครั้ง/ปี	1. รายงานผลการเข้าอบรม 2. การนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน/การทำงาน 3. ตำแหน่งวิชาการ/ตำแหน่งผู้ชำนาญการที่เพิ่มมากขึ้น

2.3 ด้านนักศึกษา

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
1. นักศึกษาเป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการ 2. นักศึกษามีความรู้ความสามารถในด้านทฤษฎีและปฏิบัติ ตลอดจนด้านคุณธรรมจริยธรรมต่อสังคมและวิชาชีพ	1. จัดโครงการ/กิจกรรมเสริมด้านวิชาชีพให้แก่นักศึกษา 2. จัดการศึกษาดูงานในประเทศและ/หรือต่างประเทศให้แก่นักศึกษา 3. เชิญผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมาบรรยายเพื่อถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์แก่นักศึกษา	1. เอกสารสรุปโครงการ/กิจกรรม/การดูงาน 2. การเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม/การดูงานต้องมีผู้เข้าร่วมไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 80 3. นักศึกษาชั้นปีที่ 4

	4. จัดให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการจริงทั้งในหรือต่างประเทศ	ผ่านการออกฝึกปฏิบัติงาน/สหกิจศึกษาไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
--	--	--

2.4 ด้านทรัพยากร/สิ่งสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
1. พัฒนาทรัพยากร/สิ่งสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับกลุ่มวิชา	1. ทำแผนการจัดซื้อครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา/ทำแผนสร้างห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน เพื่อเสนอไปยังระดับคณะ 2. ให้อาจารย์ผู้สอนจัดทำเอกสารประกอบการสอน 3. จัดทำห้องสมุด/มุมหนังสือและงานวิจัยเฉพาะด้านการบิน	1. มีห้องปฏิบัติการและครุภัณฑ์ตามแผน 2. อาจารย์ผู้สอนทุกคนมีเอกสารประกอบการสอนอย่างน้อยคนละ 1 วิชา 3. มีห้องสมุด/มุมหนังสือด้านการบินที่เป็นรูปธรรม

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

ใช้ระบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษา แบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ โดย 1 ภาคการศึกษาปกติ จะมีระยะเวลาศึกษา ไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

การเปิดการศึกษาภาคฤดูร้อน ได้กำหนดระยะเวลาและจำนวนหน่วยกิต โดยมีสัดส่วนเทียบเคียงกันได้กับภาคการศึกษาภาคปกติ

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

-ไม่มี-

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน - เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนสิงหาคม-ธันวาคม
ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนมกราคม-พฤษภาคม
ภาคฤดูร้อน เดือนมิถุนายน-กรกฎาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายสายสามัญ (ม.6) หรือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทพาณิชยกรรม สาขาวิชาพาณิชยกรรมทุกสาขาวิชา ตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ หรือ

2. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง โดยการเทียบโอนจากหลักสูตร 4 ปี ทั้งนี้ผู้เรียนต้องลงทะเบียนเรียนในรายวิชาต่าง ๆ ตามคำแนะนำของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และ
3. ผ่านการคัดเลือกเข้าเป็นนักศึกษาตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก และ/หรือ ผ่านการทดสอบจากสถาบันเทคโนโลยีการบิน

2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

1. ปัญหาการปรับตัวในการเรียนระดับอุดมศึกษา เช่น ยังไม่ตั้งใจเรียน หลับในห้องเรียน ไม่เข้าชั้นเรียน ส่งผลให้เรียนไม่รู้เรื่องและสอบได้คะแนนไม่ดี
2. ปัญหาด้านการคำนวณและภาษาอังกฤษ

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา / ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 2.3

1. จัดการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่เพื่อแนะนำการใช้ชีวิตในระดับมหาวิทยาลัยและแนะนำกฎระเบียบของมหาวิทยาลัยให้
2. จัดการเรียนการสอนด้านการคำนวณและภาษาอังกฤษในช่วงเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษาเพื่อให้นักศึกษาได้พัฒนาทักษะดังกล่าว
3. ให้นักศึกษาทำแบบฝึกหัดเพิ่มเติม พร้อมทั้งจัดการเรียนการสอนด้วยการสอดแทรกภาษาอังกฤษ โดยนำวิธีที่ได้จากการจัดการความรู้ (KM) ในระดับคณะมาใช้

2.5 แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

จำนวนนักศึกษา	ปีการศึกษา				
	2561	2562	2563	2564	2565
ชั้นปีที่ 1	60	60	60	60	60
ชั้นปีที่ 2		60	60	60	60
ชั้นปีที่ 3			60	60	60
ชั้นปีที่ 4				60	60
รวม	60	120	180	240	240
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	60	60

2.6 ระบบการศึกษา

- แบบชั้นเรียน
- แบบทางไกลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์เป็นหลัก
- แบบทางไกลผ่านสื่อแพรภาพและเสียงเป็นสื่อหลัก
- แบบทางไกลทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อหลัก (E-learning)
- แบบทางไกลทางอินเทอร์เน็ต
- อื่นๆ (ระบุ)

2.7 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

นักศึกษาสามารถเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัยได้ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ว่าด้วย การเทียบโอนผลการเรียน

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
กระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1.1	กลุ่มสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.2	กลุ่มภาษา	12	หน่วยกิต
1.3	กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.4	กลุ่มบูรณาการ	6	หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต

2.1	กลุ่มวิชาแกน	30	หน่วยกิต
2.2	กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	48	หน่วยกิต
2.3	กลุ่มวิชาเลือก	22	หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

3.1.3 รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต ประกอบด้วย

1.1 กลุ่มสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ประกอบด้วย วิชาบังคับ 3 หน่วยกิต

00-12-001	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	3(3-0-6)
-----------	--	----------

วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากกลุ่มสังคมศาสตร์หรือ
กลุ่มมนุษยศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ดังนี้

รายวิชาสังคมศาสตร์

00-11-001	สังคมกับเศรษฐกิจ Society and Economics	3(3-0-6)
00-11-002	สังคมกับกฎหมาย Society and Law	3(3-0-6)
00-11-003	สังคมวิทยาและมนุษยวิทยาเบื้องต้น Introduction to Sociology and Anthropology	3(3-0-6)
00-11-004	ความเป็นพลเมือง Citizenship	3(3-0-6)
00-11-005	การเมืองการปกครองของไทย Thai Politics and Government	3(3-0-6)

รายวิชามนุษยศาสตร์

00-12-002	ไทยศึกษา Thai Studies	3(3-0-6)
00-12-003	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการค้นคว้า Information Technology and Searching Skills	3(2-2-5)
00-12-004	ศาสนาเพื่อสันติสุข Religions for Peace	3(3-0-6)
00-12-005	จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน Psychology in Daily Life	3(3-0-6)
00-12-006	จิตวิทยาสังคมประยุกต์ Applied Social Psychology	3(3-0-6)
00-12-007	จิตวิทยาเพื่อชีวิตสมัยใหม่ Psychology for Modern Life	3(3-0-6)
00-12-008	มนุษย์กับทักษะการคิด Humans and Thinking Skills	3(2-2-5)
00-12-009	วรรณคดีไทยนิยม Thai Literature Appreciation	3(3-0-6)
00-12-010	วรรณกรรมไทยร่วมสมัยกับสังคมไทย Contemporary Thai Literature and Thai Society	3(3-0-6)
00-12-011	นันทนาการในชีวิตประจำวัน Recreation in Daily Life	3(2-2-5)

1.2 กลุ่มภาษา ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ประกอบด้วย วิชาบังคับ 9 หน่วยกิต

00-22-001	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills	3(2-2-5)
00-22-002	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-22-003	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ English for Presentation	3(2-2-5)

วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากกลุ่มภาษาไทย หรือกลุ่ม
ภาษาอังกฤษ หรือกลุ่มภาษาต่างประเทศอื่นๆ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ดังนี้

รายวิชาภาษาไทย

00-21-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
00-21-002	วาทศิลป์และเทคนิคการนำเสนอ Rhetoric and Presentation Techniques	3(2-2-5)

00-21-003	ศิลปะการรับสาร Art of Receiving Messages	3(3-0-6)
00-21-004	ศิลปะการเขียน Art of Writing	3(3-0-6)
รายวิชาภาษาอังกฤษ		
00-22-004	ภาษาอังกฤษสำหรับสถานประกอบการ English for Workplace	3(3-0-6)
00-22-005	ภาษาอังกฤษสำหรับการสอบวัดมาตรฐาน English for Standardized Tests	3(3-0-6)
00-22-006	ภาษาอังกฤษสำหรับการเดินทาง English for Travelling	3(3-0-6)
00-22-007	ภาษาอังกฤษเพื่อความบันเทิง English for Entertainment	3(3-0-6)
00-22-008	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ Academic English Reading	3(3-0-6)
00-22-009	การอ่านภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Reading in Daily Life	3(3-0-6)
00-22-010	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing in Daily Life	3(3-0-6)
รายวิชาภาษาต่างประเทศอื่นๆ		
00-23-001	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication	3(3-0-6)
00-23-002	ภาษาจีนเพื่องานอาชีพ Chinese for Careers	3(3-0-6)
00-23-003	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication	3(3-0-6)
00-23-004	ภาษาญี่ปุ่นเพื่องานอาชีพ Japanese for Careers	3(3-0-6)
00-23-005	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
00-23-006	ภาษาเกาหลีเพื่องานอาชีพ Korean for Careers	3(3-0-6)
00-23-007	ภาษารัสเซียเพื่อการสื่อสาร Russian for Communication	3(3-0-6)
00-23-008	ภาษารัสเซียเพื่องานอาชีพ Russian for Careers	3(3-0-6)

00-23-009	ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร French for Communication	3(3-0-6)
00-23-010	ภาษาฝรั่งเศสเพื่องานอาชีพ French for Careers	3(3-0-6)
00-23-011	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร Khmer for Communication	3(3-0-6)
00-23-012	ภาษาเขมรเพื่องานอาชีพ Khmer for Careers	3(3-0-6)
00-23-013	ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร Burmese for Communication	3(3-0-6)
00-23-014	ภาษาพม่าเพื่องานอาชีพ Burmese for Careers	3(3-0-6)
00-23-015	ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร Vietnamese for Communication	3(3-0-6)
00-23-016	ภาษาเวียดนามเพื่องานอาชีพ Vietnamese for Careers	3(3-0-6)
00-23-017	ภาษาลาวเพื่อการสื่อสาร Lao for Communication	3(3-0-6)
00-23-018	ภาษาลาวเพื่องานอาชีพ Lao for Careers	3(3-0-6)
00-23-019	ภาษาบาฮาซาเพื่อการสื่อสาร Bahasa for Communication	3(3-0-6)
00-23-020	ภาษาบาฮาซาเพื่องานอาชีพ Bahasa for Careers	3(3-0-6)

1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ประกอบด้วย

วิชาบังคับ 3 หน่วยกิต

00-31-001	เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล Information Technology in Digital Era	3(2-2-5)
-----------	--	----------

วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากกลุ่มคณิตศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ดังนี้

รายวิชาคณิตศาสตร์

00-31-002	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics in Daily Life	3(2-2-5)
-----------	---	----------

รายวิชาวิทยาศาสตร์

00-32-001	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมกับชีวิต Science, Technology and Environment for Life	3(3-0-6)
-----------	--	----------

00-32-002	คุณค่าของสัตว์เลี้ยง Pet Value	3(3-0-6)
00-32-003	การแก้ปัญหาด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ Scientific Problem Solving	3(3-0-6)
00-32-004	วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อการออกกำลังกาย Sport Sciences for Exercise	3(2-2-5)
00-32-005	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ Exercise for Health	3(2-2-5)

1.4 กลุ่มบูรณาการ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

วิชาบังคับ 3 หน่วยกิต

00-41-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Skills	3(2-2-5)
-----------	---	----------

วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาในกลุ่มบูรณาการ

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ดังนี้

รายวิชาบูรณาการ

00-41-002	มหัศจรรย์แห่งบัว Amazing Water lily and Lotus	3(3-0-6)
00-41-003	ธรรมชาติของสรรพสิ่ง Nature of the Whole	3(3-0-6)
00-41-004	วิถีชุมชน Community Ways	3(3-0-6)
00-41-005	อาเซียนศึกษา ASEAN Studies	3(3-0-6)
00-41-006	ภาคตะวันออกศึกษา Eastern Region Studies	3(3-0-6)
00-41-007	เหตุการณ์โลกร่วมสมัย Contemporary World Affairs	3(3-0-6)
00-41-008	การคิดเชิงระบบกับการวิเคราะห์ปัญหา Systems Thinking and Problem Analysis	3(2-2-5)
00-41-009	วรรณกรรมไทยกับภาพยนตร์ Thai Literature and Film	3(3-0-6)
00-41-010	วิถีชีวิตในยุคดิจิทัล Ways of Living in the Digital Era	3(2-2-5)

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต ประกอบด้วย

2.1 กลุ่มวิชาแกน 30 หน่วยกิต ให้ศึกษารายวิชาต่อไปนี้

09-01-101	หลักการจัดการ Principles of Management	3(3-0-6)
09-01-102	จริยธรรมทางธุรกิจ Business Ethics	3(3-0-6)
09-01-103	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
09-01-104	การบัญชีขั้นต้น Principles of Accounting	3(3-0-6)
09-01-201	ความรู้เบื้องต้นทางธุรกิจระหว่างประเทศ Introduction to International Business	3(3-0-6)
09-01-202	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ Business Information System	3(3-0-6)
09-01-203	การเงินธุรกิจ Business Finance	3(3-0-6)
09-01-204	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0-6)
09-01-205	สถิติทางธุรกิจ Business Statistics	3(3-0-6)
09-01-206	การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน Logistics and Supply Chain Management	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน 48 หน่วยกิต ให้ศึกษารายวิชาต่อไปนี้

09-02-101	อุตสาหกรรมการบินและศัพท์เฉพาะทางด้านการบิน Aviation Industry and Aviation Technical Term	3(3-0-6)
09-02-102	การสร้างเสริมภาพลักษณ์ในอุตสาหกรรมการบิน Image Grooming in Aviation Industry	3(2-2-5)
09-02-201	การบริหารทรัพยากรการบิน Crew Resource Management	3(3-0-6)
09-02-202	การจัดการสายการบิน Airline Management	3(3-0-6)
09-02-203	การจัดการการขนส่งสินค้าทางอากาศ Air Cargo Management	3(2-2-5)
09-02-204	การจัดการท่าอากาศยาน Airport Management	3(3-0-6)
09-02-205	กฎหมายการเดินอากาศและมาตรฐานการบินระหว่างประเทศ Air Law and International Aviation Standard	3(3-0-6)

09-02-206	การเตรียมสอบวัดมาตรฐานภาษาอังกฤษทางการบิน 1 Preparation for Aviation English Standardized Test 1	3(2-2-5)
09-02-301	การเตรียมสอบวัดมาตรฐานภาษาอังกฤษทางการบิน 2 Preparation for Aviation English Standardized Test 2	3(2-2-5)
09-02-302	การบริการจราจรทางอากาศ Air Traffic Service	3(3-0-6)
09-02-303	การจัดการความปลอดภัยและรักษาความปลอดภัยในการบิน Aviation Safety and Security Management	3(3-0-6)
09-02-304	ระบบสารสนเทศทางการจัดการการบิน Management Information Systems in Aviation	3(2-5-5)
09-02-305	การติดต่อสื่อสารด้านการบิน Aeronautical Communication	3(3-0-6)
09-02-306	การเดินอากาศ Air Navigation	3(3-0-6)
09-02-401	การวิจัยและการสัมมนาการจัดการการบิน Research and Seminar in Aviation Management	3(2-2-5)
09-02-402	การเตรียมสอบวัดมาตรฐานภาษาอังกฤษทางการบิน 3 Preparation for Aviation English Standardized Test 3	3(2-2-5)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 22 หน่วยกิต

2.3.1 กลุ่มวิชาฝึกงานและประสบการณ์ 7 หน่วยกิต ให้ศึกษารายวิชา

09-02-496	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา Preparation for Cooperative Education	1(0-2-1)
-----------	---	----------

ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือกสหกิจศึกษาและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ดังนี้

09-02-497	สหกิจศึกษา Co-operative Education	6(0-40-0)
09-02-498	การเรียนรู้อิสระ Independent Study	6(0-40-0)
09-02-499	การศึกษา หรือ ฝึกงาน หรือ ฝึกอบรมต่างประเทศ Overseas Study, Training or Internship	6(0-40-0)

2.3.2 กลุ่มวิชาเลือกทั่วไป 15 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกกลุ่มวิชา ดังต่อไปนี้ โดยต้องได้รับความเห็นชอบของอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ที่ปรึกษา ทั้งนี้รายวิชาในกลุ่มวิชาอาจมีการปรับเปลี่ยนเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการประกอบอาชีพในอุตสาหกรรมการบินของนักศึกษา โดยนับรวมกับกลุ่มวิชาฝึกงานและประสบการณ์ ต้องไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาการจัดการท่าอากาศยาน

09-02-308	การจัดการลูกค้าสัมพันธ์ทางการบิน Aviation Customer Relationship Management	3(3-0-6)
09-02-310	การเงินสำหรับการบิน Aviation Finance	3(3-0-6)
09-02-313	การจัดการบริการภาคพื้น Ground Service Operation Management	3(2-2-5)
09-02-316	การจัดการสินค้าอันตราย Dangerous Goods Management	3(3-0-6)
09-02-318	ตัวแทนการจัดการส่งสินค้าและพิธีศุลกากร Freight Forwarder and Custom Formality	3(3-0-6)
09-02-319	การอำนวยความสะดวกท่าอากาศยานและพิธีการบิน Airport Facility and Formality	3(3-0-6)
09-02-324	การจัดการเชิงกลยุทธ์การบิน Aviation Strategic Management	3(3-0-6)

กลุ่มวิชาการจัดการสายการบิน

09-02-309	ศิลปะการต้อนรับและบริการในอุตสาหกรรมการบิน Art of Hospitality and Service in Aviation Industry	3(3-0-6)
09-02-310	การเงินสำหรับการบิน Aviation Finance	3(3-0-6)
09-02-311	ระบบสารสนเทศเพื่อการสำรองที่นั่งในสายการบิน Information Technology for Airline Reservation	3(2-2-5)
09-02-312	การตลาดสายการบิน Airline Marketing	3(3-0-6)
09-02-313	การจัดการบริการภาคพื้น Ground Service Operation Management	3(2-2-5)
09-02-314	การจัดการงานบริการบนเครื่องบิน In-Flight Service Management	3(2-2-5)
09-02-324	การจัดการเชิงกลยุทธ์การบิน Aviation Strategic Management	3(3-0-6)

กลุ่มวิชาการจัดการการขนส่งสินค้าทางอากาศ

09-02-308	การจัดการลูกค้าสัมพันธ์ทางการบิน Aviation Customer Relationship Management	3(3-0-6)
09-02-310	การเงินสำหรับการบิน Aviation Finance	3(3-0-6)

09-02-312	การตลาดสายการบิน Airline Marketing	3(3-0-6)
09-02-316	การจัดการสินค้าอันตราย Dangerous Goods Management	3(3-0-6)
09-02-317	การควบคุมน้ำหนักและความสมดุลของอากาศยาน Aircraft Weight and Balance	3(2-2-5)
09-02-318	ตัวแทนการจัดการส่งสินค้าและพิธีศุลกากร Freight Forwarder and Custom Formality	3(3-0-6)
09-02-324	การจัดการเชิงกลยุทธ์การบิน Aviation Strategic Management	3(3-0-6)

กลุ่มวิชาการจัดการความปลอดภัยในการบิน

09-02-310	การเงินสำหรับการบิน Aviation Finance	3(3-0-6)
09-02-316	การจัดการสินค้าอันตราย Dangerous Goods Management	3(3-0-6)
09-02-319	การอำนวยความสะดวกท่าอากาศยานและพิธีการบิน Airport Facility and Formality	3(3-0-6)
09-02-320	นิรภัยการบิน Flying Safety	3(2-2-5)
09-02-321	การสืบสวนสอบสวนอากาศยานอุบัติเหตุ Aircraft Accident and Incident Investigation	3(3-0-6)
09-02-322	การค้นหาช่วยชีวิตและการฝึกการยังชีพ Search and Rescue and Survival Course	3(2-2-5)
09-02-324	การจัดการเชิงกลยุทธ์การบิน Aviation Strategic Management	3(3-0-6)

กลุ่มวิชาการจัดการการเดินทางอากาศ

09-02-310	การเงินสำหรับการบิน Aviation Finance	3(3-0-6)
09-02-315	การบริหารจัดการเที่ยวบิน Flight Operation Management	3(3-0-6)
09-02-317	การควบคุมน้ำหนักและความสมดุลของอากาศยาน Aircraft Weight and Balance	3(2-2-5)
09-02-319	การอำนวยความสะดวกท่าอากาศยานและพิธีการบิน Airport Facility and Formality	3(3-0-6)
09-02-320	นิรภัยการบิน Flying Safety	3(2-2-5)

09-02-323	อุตุนิยมวิทยาการบิน Aviation Meteorology	3(3-0-6)
09-02-324	การจัดการเชิงกลยุทธ์การบิน Aviation Strategic Management	3(3-0-6)

3. หมวดเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากวิชาใดๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก แต่ต้องไม่ซ้ำกับวิชาในแผนการศึกษาของสาขาวิชานั้น

ความหมายเลขรหัสรายวิชา



ตำแหน่งที่ 1-2 แทน คณะ

- 00 - หมวดวิชาศึกษาทั่วไป
- 01 - คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
- 02 - คณะเทคโนโลยีสังคม
- 03 - คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
- 04 - คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 05 - คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
- 06 - คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 07 - คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
- 08 - คณะศิลปศาสตร์
- 09 - สถาบันเทคโนโลยีการบิน
- 10 - คณะสัตวแพทยศาสตร์

ตำแหน่งที่ 3-4 แทน สาขาวิชา

ตำแหน่งที่ 5 แทน ปีที่ควรศึกษา

ตำแหน่งที่ 6-7 แทน ลำดับวิชา

ความหมายเลขแสดงหน่วยกิต



การนับหน่วยกิต

การนับหน่วยกิตให้ถือเกณฑ์ ดังนี้

1. ชั่วโมงเรียนทฤษฎี 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เท่ากับ 1 หน่วยกิต
2. ชั่วโมงเรียนปฏิบัติการในห้องเรียน ห้องทดลอง หรือห้องปฏิบัติการ 2-3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เท่ากับ 1 หน่วยกิต
3. ชั่วโมงศึกษาด้วยตนเอง เท่ากับ $2 \times (\text{หน่วยกิตทฤษฎี}) + \text{หน่วยกิตปฏิบัติ}$

3.1.4 ตารางแสดงแผนการศึกษา

แผนการศึกษาของนักศึกษาในหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการการบิน ในแต่ละภาคการศึกษาของปีการศึกษาต่างๆ ดังนี้

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	00-12-001	การพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	00-22-001	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะการเรียนรู้	3(2-2-5)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	00-31-001	เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-01-101	หลักการจัดการ	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-01-102	จริยธรรมทางธุรกิจ	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-02-101	อุตสาหกรรมการบินและศัพท์เฉพาะทางด้านการบิน	3(3-0-6)
รวม			18

ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	00-4x-xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มบูรณาการ (เลือก)	3(x-x-x)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	00-1x-xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ (เลือก)	3(x-x-x)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	00-22-002	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	00-3x-xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (เลือก)	3(x-x-x)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-01-103	หลักการตลาด	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-01-104	การบัญชีขั้นต้น	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-02-102	การสร้างเสริมภาพลักษณ์ในอุตสาหกรรมการบิน	3(2-2-5)
รวม			21

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	00-22-003	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ	3(2-2-5)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	00-41-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-01-201	ความรู้เบื้องต้นทางธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-01-202	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-01-203	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-01-204	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-02-201	การบริหารทรัพยากรการบิน	3(3-0-6)
รวม			21

ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ	09-01-205	สถิติทางธุรกิจ	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-01-206	การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-02-202	การจัดการสายการบิน	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-02-203	การจัดการการขนส่งสินค้าทางอากาศ	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-02-204	การจัดการท่าอากาศยาน	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-02-205	กฎหมายการบินอากาศและมาตรฐานการบิน ระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-02-206	การเตรียมสอบวัดมาตรฐานภาษาอังกฤษ ทางการบิน 1	3(2-2-5)
รวม			21

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	00-2x-xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มภาษา (เลือก)	3(x-x-x)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-02-301	การเตรียมสอบวัดมาตรฐานภาษาอังกฤษ ทางการบิน 2	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-02-302	การบริการจราจรทางอากาศ	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-02-303	การจัดการความปลอดภัยและรักษา ความปลอดภัยในการบิน	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-02-304	ระบบสารสนเทศทางการจัดการการบิน	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-02-305	การติดต่อสื่อสารด้านการบิน	3(3-0-6)
หมวดวิชาเลือกเสรี	xx-xx-xxx	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)
รวม			21

ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ	09-02-306	การเดินอากาศ	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-02-496	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(0-2-1)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-02-xxx	กลุ่มวิชาเลือกทั่วไป	3(x-x-x)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-02-xxx	กลุ่มวิชาเลือกทั่วไป	3(x-x-x)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-02-xxx	กลุ่มวิชาเลือกทั่วไป	3(x-x-x)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-02-xxx	กลุ่มวิชาเลือกทั่วไป	3(x-x-x)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-02-xxx	กลุ่มวิชาเลือกทั่วไป	3(x-x-x)
รวม			19

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ	09-02-497	สหกิจศึกษา	6(0-40-0)
หรือ			
หมวดวิชาเฉพาะ	09-02-498	การเรียนรู้อิสระ	6(0-40-0)
หรือ			
หมวดวิชาเฉพาะ	09-02-499	การศึกษา หรือ ฝึกงาน หรือ ฝึกอบรมต่างประเทศ	6(0-40-0)
รวม			6

ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ	09-02-401	การวิจัยและการสัมมนาการจัดการการบิน	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะ	09-02-402	การเตรียมสอบวัดมาตรฐานภาษาอังกฤษทางการบิน 3	3(2-2-5)
หมวดวิชาเลือกเสรี	xx-xx-xxx	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)
รวม			9

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

- 00-11-001 **สังคมกับเศรษฐกิจ** 3(3-0-6)
Society and Economics
 แนวคิดทางเศรษฐศาสตร์ การพัฒนาเศรษฐกิจ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายการเงินและการคลัง ความสัมพันธ์ระหว่างเศรษฐกิจไทยและเศรษฐกิจโลก แนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
 Economic concepts, economic development, National Economic and Social Development Plan, monetary and fiscal policy, economic relations between Thai and Global Economy, Philosophy of Sufficiency Economy concept
- 00-11-002 **สังคมกับกฎหมาย** 3(3-0-6)
Society and Law
 การกำเนิดขึ้นของสังคม องค์ประกอบและโครงสร้างสังคม ความสัมพันธ์ระหว่างสังคมกับกฎหมาย กระบวนการบัญญัติกฎหมายไทย ลำดับชั้นและประเภทของกฎหมายไทย กฎหมายในชีวิตประจำวัน
 Formation of society, components and social structures, relations between society and law, process of enacting Thai law, levels and categories of Thai law, law in daily life
- 00-11-003 **สังคมวิทยาและมนุษยวิทยาเบื้องต้น** 3(3-0-6)
Introduction to Sociology and Anthropology
 ความหมายของสังคมวิทยาและมนุษยวิทยา ทฤษฎีทางสังคมวิทยาและมนุษยวิทยา การจัดระเบียบทางสังคมและวัฒนธรรม สถานภาพและบทบาทของสถาบันทางสังคม ครอบครัวและศาสนา ประชากรศาสตร์ การเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรมและปัญหาสังคม

Meaning of Sociology and Anthropology, theories of Sociology and Anthropology, social and cultural organization, status and roles of social, family and religious institutions, demography, social and cultural changes, and social problems

- 00-11-004 **ความเป็นพลเมือง** 3(3-0-6)
Citizenship
การเป็นพลเมืองดี มีคุณธรรมจริยธรรม จิตสาธารณะ ความรับผิดชอบ ความอดทน อดกลั้นและความสามัคคี การทำงานร่วมกับผู้อื่น ความตระหนักในสิทธิและหน้าที่ ในการเป็นพลเมืองไทยและพลเมืองโลก ความเข้าใจในความหลากหลายทางวัฒนธรรม ความรอบรู้และทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคม การคิดวิเคราะห์และการสังเคราะห์ แบบองค์รวม การแก้ไขปัญหาและพัฒนาตนเอง ความร่วมมือในการปราบปรามการทุจริต Being good citizens, having moral, public-minded, responsibility, patient and unitary, cooperation, awareness in authorities and duties as Thai and Global citizens, understanding about the cultural diversities, knowing and undertaking the social change, critical thinking and synthesizing integrated knowledge, problem solving and self-development, cooperation to preventing corruption
- 00-11-005 **การเมืองการปกครองของไทย** 3(3-0-6)
Thai Politics and Government
ความรู้ทั่วไปและพัฒนาการของระบบการเมืองและการปกครองไทย เหตุการณ์สำคัญทางการเมือง การปกครองของไทย การปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข สถาบันทางการเมือง กระบวนการทางนิติบัญญัติ การเลือกตั้ง การบริหารแผ่นดินทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น การมีส่วนร่วมทางการเมืองของภาคประชาชน
General knowledge and development of Thai politics and government systems, important events in Thai politics and government, constitutional monarchy regime, political institutions, legislation process, election, central, regional and local administration, and people public political participation
- 00-12-001 **การพัฒนาบุคลิกภาพ** 3(3-0-6)
Personality Development
หลักการพัฒนาบุคลิกภาพ การพัฒนารูปร่าง การแต่งกาย การปรากฏตัวและมารยาทที่เหมาะสม การเสริมสร้างมนุษยสัมพันธ์ สุขภาพจิต และการปรับตัวในสังคมพหุวัฒนธรรม

Principle of personality development, development of physical appearance, dressing and manners, strengthening of human relations, mental health and adjustment in multicultural society

- | | | |
|-----------|---|----------|
| 00-12-002 | <p>ไทยศึกษา</p> <p>Thai Studies</p> <p>ความเป็นมาของชนชาติไทย วิวัฒนาการของสังคม เศรษฐกิจ และการปกครองของไทย ศาสนา ประเพณีไทย ภาษาวรรณกรรม ทัศนศิลป์ หัตถกรรมไทย นาฏศิลป์ไทย และดนตรีไทย มรดกทางภูมิปัญญา ความหลากหลายของศิลปวัฒนธรรม และความตระหนักในคุณค่าความเป็นไทย</p> <p>Background of Thai nation, evolution of social economy and Thai government, religion, traditions, language, literature, visual arts, crafts, Thai dance and music, wisdom heritage, variety of arts and culture, and awareness of Thai value</p> | 3(3-0-6) |
| 00-12-003 | <p>เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการค้นคว้า</p> <p>Information Technology and Searching Skills</p> <p>ความสำคัญของสารสนเทศ ทรัพยากรสารสนเทศ แหล่งบริการสารสนเทศ ระบบการจัดสารสนเทศ การใช้งานและเทคนิคการสืบค้นสารสนเทศจากฐานข้อมูล อิเล็กทรอนิกส์ การใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อสืบค้นสารสนเทศ ประเภทต่างๆ การใช้โปรแกรมห้องสมุดเพื่อสืบค้นสารสนเทศการนำเสนอสารสนเทศจากการศึกษาค้นคว้า จรรยาบรรณในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>Importance of information technology, information resources, information service sources, information management system, applications and technical information retrieval from electronic databases, searching information via the Internet, using OPAC for information retrieval, presentations from the study, and intellectual property ethics</p> | 3(2-2-5) |
| 00-12-004 | <p>ศาสนาเพื่อสันติสุข</p> <p>Religions for Peace</p> <p>ความรู้เกี่ยวกับศาสนา องค์ประกอบของศาสนา หลักปฏิบัติ และวิธีคิดตามเหตุผลทางศาสนา การประยุกต์หลักศาสนาเพื่อสร้างความร่วมมือและสันติสุขในสังคม</p> <p>General knowledge about religions, elements of religions, practices and religious rational thinking, application of religions for cooperation and peace</p> | 3(3-0-6) |

- 00-12-005 **จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน** 3(3-0-6)
Psychology in Daily Life
พื้นฐานทางจิตวิทยากับพฤติกรรมมนุษย์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการพัฒนาการของมนุษย์ การรับรู้ การเรียนรู้ การตระหนักรู้ และเห็นคุณค่าในตนเอง การวิเคราะห์ความเหมือน และความแตกต่างของปฏิสัมพันธ์ระหว่างบุคคล ความขัดแย้งทางจิตและการปรับตัว จิตวิทยากับการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน
Fundamental concepts of psychology and human behavior, influencing factors for human development, perception, self-esteem, analysis of similarity and differences of individual social interaction, individual differences, mental conflict, and adjustment in daily life
- 00-12-006 **จิตวิทยาสังคมประยุกต์** 3(3-0-6)
Applied Social Psychology
ความหมายความสำคัญ และขอบข่ายของจิตวิทยาสังคม ทฤษฎีจิตวิทยาสังคม โครงสร้างทางสังคม พฤติกรรมสังคม อิทธิพลทางสังคม การรับรู้ทางสังคม การขัดเกลาทางสังคม ภาวะผู้นำ การช่วยเหลือ การร่วมมือ การแข่งขัน การขัดแย้ง ความก้าวร้าว ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล แรงจูงใจทางสังคมเพื่อการทำงาน อิทธิพลทางสังคมต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมมนุษย์
Meaning, importance and scope of social psychology, social psychology theories, social structures, social behaviors, social influences, social perceptions, socialization, leadership, cooperation, competition, conflict, interpersonal relation, social motivation for working, social influences to change human behaviors
- 00-12-007 **จิตวิทยาเพื่อชีวิตสมัยใหม่** 3(3-0-6)
Psychology for Modern Life
การรักษาสมดุลของวิถีชีวิตเพื่อสุขภาพที่ดี การเข้าใจและควบคุมอารมณ์ ความฉลาดทางอารมณ์ การฝึกสมอง การหากลยุทธ์ที่มีประสิทธิภาพเพื่อการเรียน การเสริมสร้าง และการเห็นคุณค่าในตนเอง การปรับตัวสู่สังคมสมัยใหม่ การรักษาความรักและความสุขในชีวิตสมัยใหม่ และการเป็นพลเมืองดีในโลกสมัยใหม่
Maintaining balanced lifestyle for good health, understanding and controlling emotions, emotional quotient, brain training, effective strategies finding for learning, strengthening self-esteem and adjustment to modern society, maintaining affection and happiness in modern life, and being good citizens in modern world

00-12-008	<p>มนุษย์กับทักษะการคิด</p> <p>Humans and Thinking Skills</p> <p>ความหมาย ประเภทของการคิด กระบวนการคิดของมนุษย์ ตรรกศาสตร์ และการใช้เหตุผล ความสำคัญและแนวทางการพัฒนาความคิด การใช้ทักษะการคิด เพื่อการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน</p> <p>Meaning, types of thinking, process of human thinking, logic and rationalization, importance and guidelines on thinking development, application thinking skills as a guideline to solve every day-life problems</p>	3(2-2-5)
00-12-009	<p>วรรณคดีไทยนิยม</p> <p>Thai Literature Appreciation</p> <p>ประวัติและคุณค่าของวรรณคดีไทย วรรณศิลป์และสุนทรียภาพทางภาษา อิทธิพลของวรรณคดีที่มีต่อวัฒนธรรมและวิถีชีวิตไทย ความซาบซึ้งในวรรณคดีไทย วรรคทองของวรรณคดีไทย วิเคราะห์คุณค่าของวรรณคดีไทยที่มีต่อการดำรงชีวิตในปัจจุบัน</p> <p>History and value of Thai literatures, art of literatures and aesthetics of language, influences of literature on culture and way of life, appropriation towards Thai literatures, golden words of Thai literatures, analysis of value of Thai literatures on current lifestyle</p>	3(3-0-6)
00-12-010	<p>วรรณกรรมไทยร่วมสมัยกับสังคมไทย</p> <p>Contemporary Thai Literature and Thai Society</p> <p>ความสัมพันธ์ของวรรณกรรมกับสภาพสังคมไทยในอดีตและปัจจุบัน การสร้างสรรค์วรรณกรรม ปรัชญา แนวคิด ค่านิยมและสภาพสังคมที่ปรากฏในวรรณกรรม คุณค่าของวรรณกรรม การวิเคราะห์คุณค่าของวรรณกรรมต่อการดำรงชีวิตในปัจจุบัน</p> <p>Relations between literatures towards ancient and current society, literary creations, philosophy, concepts, values and social conditions appeared in the literatures, value of literature, analysis of value on modern lifestyle</p>	3(3-0-6)
00-12-011	<p>นันทนาการในชีวิตประจำวัน</p> <p>Recreation in Daily Life</p> <p>ความสำคัญของนันทนาการกับคุณภาพชีวิต ความหมายและขอบข่ายของนันทนาการ การเลือกนันทนาการในชีวิตประจำวัน การปฏิบัติกิจกรรมนันทนาการให้เหมาะสมกับการพัฒนา ร่างกาย จิตใจ อารมณ์และสังคม</p> <p>Importance of recreation and quality of life, meaning and scope of recreation, choosing daily recreation, appropriate recreations</p>	3(2-2-5)

00-21-001	<p>ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร</p> <p>Thai for Communication</p> <p>ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการสื่อสาร ลักษณะของภาษาไทย ทักษะการฟัง การอ่าน การพูด และการเขียนภาษาไทยเพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>Basic knowledge about communication, characteristics of Thai language, listening, reading, speaking and writing skills of Thai Language to communicate effectively</p>	3(3-0-6)
00-21-002	<p>วาทศิลป์และเทคนิคการนำเสนอ</p> <p>Rhetoric and Presentation Techniques</p> <p>พื้นฐานการพูด หลักวาทศิลป์ จริยธรรมในการพูด การเตรียมพูด การปฏิบัติการพูด เพื่อวัตถุประสงค์ต่างๆ การพูดโดยใช้สื่อประกอบเทคนิค การนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>Basic of speaking, principles of rhetoric, ethics of speech, speech preparation, speaking practice for various purposes, using media presentation for speech, technical presentations efficiently</p>	3(2-2-5)
00-21-003	<p>ศิลปะการรับสาร</p> <p>Art of Receiving Messages</p> <p>ความหมายและความสำคัญของการรับสาร ศิลปะการรับสาร การวิเคราะห์ และการประเมินค่าการฟังและการอ่าน แนวทางแก้ไขปัญหาในการฟังและการอ่าน การฟังและการอ่านสารประเภทต่างๆ เพื่อการรับสารอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>Meaning and importance of receiving messages, art of receiving messages, analysis and evaluation of listening and reading, problem solving in listening and reading, listening and reading different types of contents to receiving messages effectively</p>	3(3-0-6)
00-21-004	<p>ศิลปะการเขียน</p> <p>Art of Writing</p> <p>ความสำคัญของการเขียน หลักการเขียน กลวิธีการเขียน แนวทางแก้ไขปัญหาในการเขียน การเขียนงานในรูปแบบต่างๆ เพื่อการส่งสารอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>Importance of writing, principles of writing, techniques for writing, problem solving in writing, writing in various forms to sending messages effectively</p>	3(3-0-6)

00-22-001	<p>ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะการเรียนรู้</p> <p>English for Study Skills</p> <p>คำศัพท์ สำนวนและโครงสร้างประโยคพื้นฐาน การใช้พจนานุกรม กลยุทธ์การอ่านและการเขียนที่มีประสิทธิภาพ การฟังเพื่อจับใจความสำคัญ การฝึกปฏิบัติการพูดเพื่อสื่อความและทักษะการนำเสนอข้อมูลขั้นต้น</p> <p>Vocabularies, expressions and basic language structures, using dictionaries, effective reading and writing strategies, listening for gist, practicing of speaking for meaning interpretation, and skill for Basic English presentation</p>	3(2-2-5)
00-22-002	<p>ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร</p> <p>English for Communication</p> <p>คำศัพท์ สำนวนและโครงสร้างทางภาษาที่ใช้สำหรับการสื่อสารภาษาอังกฤษอย่างมีประสิทธิภาพ การเลือกใช้ภาษาตามสถานการณ์ที่เหมาะสมกับวัฒนธรรมของตนเองและเจ้าของภาษา</p> <p>Vocabulary, expressions, and language structures used in communicative English speaking; choosing the appropriate language for suitable situations with the native and non-native speakers</p>	3(3-0-6)
00-22-003	<p>ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ</p> <p>English for Presentation</p> <p>คำศัพท์ สำนวนที่ใช้สำหรับการนำเสนองานเป็นภาษาอังกฤษ การใช้วจนภาษาและอวจนภาษา การใช้สื่อต่างๆประกอบการนำเสนองาน การพัฒนาบุคลิกภาพในการสื่อสารเพื่อการนำเสนองาน</p> <p>Vocabulary, expressions used in English presentation, using verbal and Non-verbal language, using media for presentation, enhancing personality and communication for presentation</p>	3(2-2-5)
00-22-004	<p>ภาษาอังกฤษสำหรับสถานประกอบการ</p> <p>English for Workplace</p> <p>คำศัพท์ สำนวนและโครงสร้างภาษาที่เกี่ยวข้องกับสถานประกอบการ การสื่อสารภายในองค์กร การนำเสนอทางวาจาและทางเอกสาร การสมัครงานและการสัมภาษณ์งาน</p> <p>Vocabulary, expressions and language structures used in workplace, communication in organization, oral and document presentation, job application, and job interviewing</p>	3(3-0-6)

00-22-005	<p>ภาษาอังกฤษสำหรับการสอบวัดมาตรฐาน</p> <p>English for Standardized Tests</p> <p>โครงสร้างข้อสอบ ไวยากรณ์ คำศัพท์ ข้อความ บทสนทนาและคำพูดที่ปรากฏในข้อสอบวัดมาตรฐาน กลวิธีต่างๆ สำหรับการทำแบบทดสอบมาตรฐาน</p> <p>Test structures, grammar, vocabularies, messages, dialogues and statements used in standardized tests, and strategies for doing the standardized tests</p>	3(3-0-6)
00-22-006	<p>ภาษาอังกฤษสำหรับการเดินทาง</p> <p>English for Travelling</p> <p>คำศัพท์ สำนวนภาษาอังกฤษที่ใช้สำหรับการเดินทาง การติดต่อสื่อสาร การสอบถาม และให้ข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่ท่องเที่ยว ศิลปะ วัฒนธรรมข้อมูลทั่วไปสำหรับการเดินทางภายในประเทศ และกลุ่มประเทศในประชาคมอาเซียน</p> <p>Vocabulary, expressions used for travelling, communication, asking for and giving information about tourist attractions, art, culture and general information about travelling in Thailand and ASEAN countries</p>	3(3-0-6)
00-22-007	<p>ภาษาอังกฤษเพื่อความบันเทิง</p> <p>English for Entertainment</p> <p>คำศัพท์และสำนวนที่ปรากฏในบทเพลง นวนิยาย ภาพยนตร์และสื่อต่างๆ การวิเคราะห์โครงสร้างทางภาษาเพื่อการประยุกต์ใช้งานในชีวิตประจำวัน</p> <p>Vocabulary and expressions appeared in songs, novels, movies, and media, and analyzing language structure</p>	3(3-0-6)
00-22-008	<p>การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ</p> <p>Academic English Reading</p> <p>การหาความหมายของคำศัพท์ สำนวนที่ปรากฏในเอกสารเชิงวิชาการ กลวิธีการอ่านเอกสารเชิงวิชาการ การพัฒนาศักยภาพการอ่านเชิงวิชาการ</p> <p>Finding out the meaning of vocabulary, expressions appeared in academic documents, strategies for academic reading, development of the academic reading's ability</p>	3(3-0-6)

00-22-009	<p>การอ่านภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน</p> <p>English Reading in Daily Life</p> <p>คำศัพท์ สำนวนและโครงสร้างทางภาษาที่ใช้ในบทอ่านประเภทต่างๆ ที่ปรากฏในชีวิตประจำวัน</p> <p>Vocabulary, expressions and language structures appeared in various reading works in daily life</p>	3(3-0-6)
00-22-010	<p>การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน</p> <p>English Writing in Daily Life</p> <p>ชนิดของประโยคในภาษาอังกฤษ งานเขียนรูปแบบต่างๆ ที่ปรากฏในชีวิตประจำวัน ฝึกฝนการเขียนแบบต่าง ๆ การพัฒนาทักษะการเขียนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน</p> <p>Types of English sentences; various writing styles appeared in daily life, practicing to write various styles, and developing the writing skills for communication in daily life</p>	3(3-0-6)
00-23-001	<p>ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร</p> <p>Chinese for Communication</p> <p>หลักพื้นฐานของภาษาจีน การอ่านออกเสียง คำศัพท์ ประโยคและสำนวนที่ใช้ในชีวิตประจำวัน การพัฒนาทักษะการฟัง การพูด การอ่านและการเขียนภาษาจีน</p> <p>Fundamental of Chinese language, pronunciation, vocabulary, sentences and expressions used in daily life, development of listening, speaking, reading and writing skills in Chinese</p>	3(3-0-6)
00-23-002	<p>ภาษาจีนเพื่องานอาชีพ</p> <p>Chinese for Careers</p> <p>คำศัพท์ สำนวนภาษาจีนที่ใช้ในอาชีพต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมในการประกอบอาชีพ</p> <p>Chinese vocabulary, expressions used in various careers for job preparation</p>	3(3-0-6)
00-23-003	<p>ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร</p> <p>Japanese for Communication</p> <p>หลักพื้นฐานของภาษาญี่ปุ่น การอ่านออกเสียง คำศัพท์ ประโยคและสำนวนที่ใช้ในชีวิตประจำวัน การพัฒนาทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาญี่ปุ่น</p> <p>Fundamental of Japanese language, pronunciation, vocabulary, sentences and expressions used in daily life, development of listening, speaking, reading and writing skills in Japanese</p>	3(3-0-6)

00-23-004	<p>ภาษาญี่ปุ่นเพื่องานอาชีพ</p> <p>Japanese for Careers</p> <p>คำศัพท์ สำนวนภาษาญี่ปุ่นที่ใช้ในอาชีพต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมในการประกอบอาชีพ</p> <p>Japanese vocabulary, expressions used in various careers for job preparation</p>	3(3-0-6)
00-23-005	<p>ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร</p> <p>Korean for Communication</p> <p>หลักพื้นฐานของภาษาเกาหลี การอ่านออกเสียง คำศัพท์ ประโยคและสำนวนที่ใช้ในชีวิตประจำวัน การพัฒนาทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาเกาหลี</p> <p>Fundamental of Korean language, pronunciation, vocabulary, sentences and expressions used in daily life, development of listening, speaking, reading and writing skills in Korean</p>	3(3-0-6)
00-23-006	<p>ภาษาเกาหลีเพื่องานอาชีพ</p> <p>Korean for Careers</p> <p>คำศัพท์ สำนวนภาษาเกาหลีที่ใช้ในอาชีพต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมในการประกอบอาชีพ</p> <p>Korean vocabulary, expressions used in various careers for job preparation</p>	3(3-0-6)
00-23-007	<p>ภาษารัสเซียเพื่อการสื่อสาร</p> <p>Russian for Communication</p> <p>หลักพื้นฐานของภาษารัสเซีย การอ่านออกเสียง คำศัพท์ ประโยคและสำนวนที่ใช้ในชีวิตประจำวัน การพัฒนาทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษารัสเซีย</p> <p>Fundamental of Russian language, pronunciation, vocabulary, sentences, and expressions used in daily life, development of listening, speaking, reading and writing skills in Russian</p>	3(3-0-6)
00-23-008	<p>ภาษารัสเซียเพื่องานอาชีพ</p> <p>Russian for Careers</p> <p>คำศัพท์ สำนวนภาษารัสเซียที่ใช้ในอาชีพต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมในการประกอบอาชีพ</p> <p>Russian vocabulary, expressions used in various careers for job preparation</p>	3(3-0-6)

- 00-23-009 **ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร** 3(3-0-6)
French for Communication
หลักพื้นฐานของภาษาฝรั่งเศส การอ่านออกเสียง คำศัพท์ ประโยคและสำนวนที่ใช้ในชีวิตประจำวัน การพัฒนาทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาฝรั่งเศส
Fundamental of French language, pronunciation, vocabulary, sentences, and expressions used in daily life, development of listening, speaking, reading and writing skills in French
- 00-23-010 **ภาษาฝรั่งเศสเพื่องานอาชีพ** 3(3-0-6)
French for Careers
คำศัพท์ สำนวนภาษาฝรั่งเศสที่ใช้ในอาชีพต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมในการประกอบอาชีพ
French vocabulary, expressions used in various careers for job preparation
- 00-23-011 **ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร** 3(3-0-6)
Khmer for Communication
หลักพื้นฐานของภาษาเขมร การอ่านออกเสียง คำศัพท์ ประโยคและสำนวนที่ใช้ในชีวิตประจำวัน การพัฒนาทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาเขมร
Fundamental of Khmer language, pronunciation, vocabulary, sentences, and expressions used in daily life, development of listening, speaking, reading and writing skills in Khmer
- 00-23-012 **ภาษาเขมรเพื่องานอาชีพ** 3(3-0-6)
Khmer for Careers
คำศัพท์ สำนวนภาษาเขมรที่ใช้ในอาชีพต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมในการประกอบอาชีพ
Khmer vocabulary, expressions used in various careers for job preparation
- 00-23-013 **ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร** 3(3-0-6)
Burmese for Communication
หลักพื้นฐานของภาษาพม่า การอ่านออกเสียง คำศัพท์ ประโยคและสำนวนที่ใช้ในชีวิตประจำวัน การพัฒนาทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาพม่า
Fundamental of Burmese language, pronunciation, vocabulary, sentences, and expressions used in daily life, development of listening, speaking, reading and writing skills in Burmese

00-23-014	<p>ภาษาพม่าเพื่องานอาชีพ 3(3-0-6)</p> <p>Burmese for Careers</p> <p>คำศัพท์ สำนวนภาษาพม่าที่ใช้ในอาชีพต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมในการประกอบอาชีพ</p> <p>Burmese vocabulary, expressions used in various careers for job preparation</p>
00-23-015	<p>ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)</p> <p>Vietnamese for Communication</p> <p>หลักพื้นฐานของภาษาเวียดนาม การอ่านออกเสียง คำศัพท์ ประโยคและสำนวนที่ใช้ในชีวิตประจำวัน การพัฒนาทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาเวียดนาม</p> <p>Fundamental of Vietnamese language, pronunciation, vocabulary, sentences, and expressions used in daily life, development of listening, speaking, reading and writing skills in Vietnamese</p>
00-23-016	<p>ภาษาเวียดนามเพื่องานอาชีพ 3(3-0-6)</p> <p>Vietnamese for Careers</p> <p>คำศัพท์ สำนวนภาษาเวียดนามที่ใช้ในอาชีพต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมในการประกอบอาชีพ</p> <p>Vietnamese vocabulary, expressions used in various careers for job preparation</p>
00-23-017	<p>ภาษาลาวเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)</p> <p>Lao for Communication</p> <p>หลักพื้นฐานของภาษาลาว การอ่านออกเสียง คำศัพท์ ประโยคและสำนวนที่ใช้ในชีวิตประจำวัน การพัฒนาทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาลาว</p> <p>Fundamental of Lao language, pronunciation, vocabulary, sentences and expressions used in daily life, development of listening, speaking, reading and writing skills in Lao</p>
00-23-018	<p>ภาษาลาวเพื่องานอาชีพ 3(3-0-6)</p> <p>Lao for Careers</p> <p>คำศัพท์ สำนวน ภาษาลาวที่ใช้ในอาชีพต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมในการประกอบอาชีพ</p> <p>Lao vocabulary, expressions used in various careers for job preparation</p>

00-23-019	<p>ภาษาบาฮาซาเพื่อการสื่อสาร</p> <p>Bahasa for Communication</p> <p>หลักพื้นฐานของภาษาบาฮาซา การอ่านออกเสียง คำศัพท์ ประโยคและสำนวนที่ใช้ในชีวิตประจำวัน การพัฒนาทักษะการฟัง การพูด การอ่านและการเขียนภาษาบาฮาซา Fundamental of Bahasa language, pronunciation, vocabulary, sentences, and expressions used in daily life, development of listening, speaking, reading, and writing skills in Bahasa</p>	3(3-0-6)
00-23-020	<p>ภาษาบาฮาซาเพื่องานอาชีพ</p> <p>Bahasa for Careers</p> <p>คำศัพท์ สำนวนภาษาบาฮาซาที่ใช้ในอาชีพต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมในการประกอบอาชีพ</p> <p>Bahasa vocabulary, expressions used in various careers for job preparation</p>	3(3-0-6)
00-31-001	<p>เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล</p> <p>Information Technology in Digital Era</p> <p>การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวันและแนวโน้มเทคโนโลยี ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สื่อสาร การใช้ซอฟต์แวร์ประยุกต์ เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น ภัยคุกคาม และความมั่นคงปลอดภัยทางอินเทอร์เน็ต ความรู้เกี่ยวกับวิศวกรรมสังคม กฎหมายและจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ การบริการและโปรแกรมประยุกต์ในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เทคนิคการสืบค้นข้อมูลบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การถ่ายโอนข้อมูลและใช้งานข้อมูลร่วมกันผ่านระบบเครือข่าย การสำรองและกู้คืนข้อมูล</p> <p>The utilization of information technology in daily life and technology trends, computer components and communication equipment, the use of application software, basic computer networking concepts, Internet security and threat, knowledge of social engineering, information technology's legal and ethical issues, Internet services and Internet applications, Internet search techniques, Data transfer and data sharing through the network, Data backup and data recovery</p>	3(2-2-5)
00-31-002	<p>คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน</p> <p>Mathematics and Statistics in Daily Life</p> <p>การประยุกต์คณิตศาสตร์และสถิติเพื่อใช้กับชีวิตประจำวัน การวัดและหน่วยการวัด พื้นที่และปริมาตร อัตราส่วน สัดส่วนและร้อยละ คณิตศาสตร์การเงินเบื้องต้น การใช้สถิติสำหรับอธิบายเหตุและผลของปรากฏการณ์ต่างๆ การอธิบายปรากฏการณ์ที่ไม่แน่นอน</p>	3(2-2-5)

ด้วยความน่าจะเป็นระเบียบวิธีสถิติขั้นพื้นฐาน การใช้ซอฟต์แวร์ประยุกต์สำหรับวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ การใช้ประโยชน์จากข้อสรุปที่ได้จากระเบียบวิธีทางสถิติ

The application of mathematics and statistics in daily life, Measurement and units of measurement, area and volume, ratio, proportions and percent, the basics of financial mathematics, explaining causes and outcomes of phenomena with statistics, explaining stochastic phenomena with probability, fundamental statistics methodologies, the use of application software for statistics data analysis

- | | | |
|-----------|---|----------|
| 00-32-001 | <p>วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมกับชีวิต
Science, Technology and Environment for Life</p> <p>ความสัมพันธ์ระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อมกับชีวิต ผลกระทบของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อการดำรงชีวิต การประยุกต์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต</p> <p>Relations between science, technology, environment and life, science and technology's impact on livelihood, applying of science and technology for improving quality of life</p> | 3(3-0-6) |
| 00-32-002 | <p>คุณค่าของสัตว์เลี้ยง
Pet Value</p> <p>ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสัตว์เลี้ยง คุณค่าของสัตว์เลี้ยง ปัจจัยและสิ่งแวดล้อมที่ทำให้เกิดพฤติกรรมของสัตว์เลี้ยง ศิลปวัฒนธรรมที่เกี่ยวกับสัตว์เลี้ยง โรคของสัตว์เลี้ยงสู่คน การเลือกและดูแลสัตว์เลี้ยงให้เหมาะสม</p> <p>Relations between human and pet, pet value, factor and environment causing the behavior of pet, tradition and culture relating to pet, zoonosis, selection and proper pet care</p> | 3(3-0-6) |
| 00-32-003 | <p>การแก้ปัญหาด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
Scientific Problem Solving</p> <p>ข้อมูลชนิดนามธรรมพื้นฐาน การสร้างข้อมูลนามธรรม ขั้นตอนวิธีพื้นฐานสำหรับแก้ปัญหา การใช้แผนภาพความคิด กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การสร้างสมมติฐาน การวิจัยข้อมูลเบื้องต้น</p> <p>Basic abstract data, abstract data creation, basic algorithm for solving problem, mind map usage, scientific process, hypothesis defining, preliminary data research</p> | 3(3-0-6) |

- | | | |
|-----------|---|----------|
| 00-32-004 | <p>วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อการออกกำลังกาย</p> <p>Sport Sciences for Exercise</p> <p>ความหมายและความสำคัญเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การกีฬา กายวิภาคศาสตร์ และ สรีรวิทยา การออกกำลังกาย ชีวกลศาสตร์ทางการกีฬาร่วมกับเทคนิคเฉพาะทางเพื่อ พัฒนาศักยภาพของร่างกาย การบาดเจ็บจากการกีฬาและกีฬาเวชศาสตร์โภชนาการ การกีฬา ฝึกปฏิบัติตามความแตกต่างของแต่ละบุคคล</p> <p>Meaning and importance of sports science, anatomy and physiology of exercise, biomechanics and specific techniques to improve physical development from injuries and sports medicine, sports nutrition, and individual practice</p> | 3(2-2-5) |
| 00-32-005 | <p>การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ</p> <p>Exercise for Health</p> <p>ความรู้ทั่วไปและความสำคัญของการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การประยุกต์หลักการ ทางวิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อพัฒนาร่างกาย จิตใจ จิตวิญญาณ และสังคม องค์ประกอบ ของสมรรถภาพทางกายและสมรรถภาพทางกลไก การฝึกและเสริมสร้างสมรรถภาพ ปฏิบัติกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพให้เหมาะสมกับตนเอง</p> <p>General knowledge and importance of exercise for health, applying of sports science theories to improve physical, mental, spiritual condition and society, components of physical fitness and motor fitness, physical enhancement; exercise for health for individual appropriation</p> | 3(2-2-5) |
| 00-41-001 | <p>การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม</p> <p>Life and Social Skills</p> <p>ปรัชญาและหลักธรรมในการดำรงชีวิตตามแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง การสร้างแนวคิด และเจตคติเพื่อพัฒนาตนเองในทางสร้างสรรค์ แนวทางการสร้างคุณภาพชีวิตเพื่อ ความสำเร็จในการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพและการมีส่วนร่วมกิจกรรมจิตอาสา</p> <p>Philosophy and principles for living on Sufficiency Economy Concept, building concepts and attitude for self-development creatively, guidelines for building the quality of life to achieve work effectively, participation in volunteer activities</p> | 3(2-2-5) |

- 00-41-002 **มหัศจรรย์แห่งบัว** 3(3-0-6)
- Amazing Water lily and Lotus**
- ความหมายและความมหัศจรรย์ของบัว ปรัชญาของบัวในศาสนาและลัทธิต่างๆ ความสัมพันธ์ของบัวในทางศิลปะ วรรณกรรม และสถาปัตยกรรม การสร้างสรรค์ชิ้นงานจากความซาบซึ้งในความงามและความมหัศจรรย์ของบัว
- Meaning and amazing of water lily and lotus, philosophies of water lily and lotus in religions and other beliefs, relations of water lily and lotus with arts, literature and architecture, creation of artistic works with the beauty and the amazing of water lily and lotus
-
- 00-41-003 **ธรรมชาติของสรรพสิ่ง** 3(3-0-6)
- Nature of the Whole**
- การเรียนรู้ที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงจากภายใน ปัจจัยที่รู้เห็นธรรมชาติตามความเป็นจริง การคิดอย่างเป็นกลางและเชื่อมโยงแนวทางการศึกษาจิตสมัยใหม่ สติปัญญา กับสมองคอมพิวเตอร์ กำเนิดของจักรวาล การสูญพันธุ์ของสิ่งมีชีวิต ความหลากหลายทางชีวภาพ สรรพชีวิตสัมพันธ์ การบูรณาการระหว่างศาสนากับวิทยาศาสตร์
- Learning with the internal change, factors revealing the nature truly, neutral thinking and linking to the modern mind education concept, intelligence with the Central Processing Unit (CPU) , cosmogony, extinction of creatures, bio diversities, all of life's relation, integration between religion and science
-
- 00-41-004 **วิถีชุมชน** 3(3-0-6)
- Community Ways**
- ความหมายและลักษณะของพฤติกรรมมนุษย์ โครงสร้างสังคมและกระบวนการทางสังคม วิวัฒนาการของมนุษย์ การตั้งถิ่นฐานของชุมชน ชุมชนชนบทและชุมชนเมือง วิถีชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ชุมชนกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การปรับตัวและการอยู่ร่วมกันในสังคมที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรม
- Meaning and characteristics of human behavior, social structure and social process, human evolution, settlement of community, rural and urban communities, community ways on sufficiency economy concept, community with environmental conservation, adjustment and coexistence in society with the diversities of culture

- | | | |
|-----------|---|----------|
| 00-41-005 | <p>อาเซียนศึกษา</p> <p>ASEAN Studies</p> <p>ความเป็นมาของอาเซียน ปฏิญญาอาเซียน วิสัยทัศน์ กฏบัตรอาเซียน ประชาคมอาเซียน สมาชิกอาเซียน ภูมิหลังทางประวัติศาสตร์ เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม การเมือง ภูมิศาสตร์ บทบาทของอาเซียนในสังคมโลก</p> <p>Background of ASEAN, ASEAN declaration, vision, ASEAN charter, ASEAN communities, ASEAN members, historical background, economy, society and culture, politics, geography, ASEAN's role in global society</p> | 3(3-0-6) |
| 00-41-006 | <p>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือศึกษา</p> <p>Eastern Region Studies</p> <p>การตั้งถิ่นฐานและความเป็นมาของภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย จังหวัด การปกครอง เศรษฐกิจ สังคม ภูมิศาสตร์ ชุมชน วัฒนธรรม และภูมิปัญญาในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>Settlement and background of the East of Thailand, provinces, administration, economy, society, geography, community, culture, and wisdom of Eastern religion, The developmental guideline for the east provinces</p> | 3(3-0-6) |
| 00-41-007 | <p>เหตุการณ์โลกร่วมสมัย</p> <p>Contemporary World Affairs</p> <p>การเปลี่ยนแปลงของโลกตั้งแต่อดีตจนถึงในยุคปัจจุบัน และแนวโน้มในอนาคต ทั้งด้านการเมือง สังคม เศรษฐกิจ วัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม การคิดวิเคราะห์ แก้ไขปัญหาต่างๆ ด้วยสันติวิธี การปรับตัวในสถานการณ์ต่างๆ ทั้งปัจจุบันและอนาคต</p> <p>Changing world from the past until the present and the future trend including politics, society, economy, culture, environment, critical analysis, problem solving by peaceful method, adaptation in each situation at present and in the future</p> | 3(3-0-6) |
| 00-41-008 | <p>การคิดเชิงระบบกับการวิเคราะห์ปัญหา</p> <p>Systems Thinking and Problem Analysis</p> <p>ความหมาย หลักการและความสำคัญและการคิดเชิงระบบกับองค์กรแห่งการเรียนรู้ เครื่องมือช่วยในการจัดการความคิด การวิเคราะห์สภาพการณ์ปัญหา การค้นหา รูปแบบและความสัมพันธ์ของปัญหา การเชื่อมโยงระหว่างสาเหตุกับผล การสร้างแผนภาพวงจรการคิดเชิงระบบ การนำหลักการ การคิดเชิงระบบไปใช้กับสาขาวิชาต่างๆ ประยุกต์การคิดเชิงระบบกับการแก้ปัญหาลักษณะต่างๆ การนำเสนองานเกี่ยวกับการคิดเชิงระบบ</p> | 3(2-2-5) |

Definition, principle, and significance, systems thinking with learning organization, systems thinking tools, problems analysis, searching for pattern and relations of problems, association of causes and effects, creating causal loop diagram, applying systems thinking to other subjects, adapting systems thinking for various problem solving, systems thinking presentation

00-41-009 **วรรณกรรมไทยกับภาพยนตร์** **3(3-0-6)**
Thai Literature and Film
ความสัมพันธ์ระหว่างวรรณกรรมไทยกับภาพยนตร์ ความแตกต่างระหว่างภาพยนตร์และวรรณกรรม การอ่านวรรณกรรมเชิงวิเคราะห์ การเปรียบเทียบระหว่างวรรณกรรมไทยต้นฉบับ และภาพยนตร์ที่แปรรูปจากวรรณกรรมไทยต้นฉบับ คุณค่าของงานวรรณกรรมไทยในสื่อภาพยนตร์ที่สัมพันธ์กับชีวิต
Relations between Thai literature and film, difference between film and literature, critical literary reading; comparison between original Thai literature and film transformed from original literature, value of Thai literature in film related to life

00-41-010 **วิถีชีวิตในยุคดิจิทัล** **3(2-2-5)**
Ways of Living in the Digital Era
การใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สื่อสาร รูปแบบและบทบาทของการสื่อสารผ่านอินเทอร์เน็ต การสืบค้น การวิเคราะห์ และการประเมินค่า สิทธิและการสร้างสรรค์ ตระหนักถึงจริยธรรม และความรับผิดชอบต่อสังคมจากพฤติกรรมการสื่อสาร
The use of computers and communication equipment, Patterns and of internet communication, Inquiries, Analysis and Evaluation, Right and creation, Social awareness of ethical and responsiveness from communication behaviors

หมวดวิชาเฉพาะ

กลุ่มวิชาแกน

09-01-101 **หลักการจัดการ** **3(3-0-6)**
Principles of Management
แนวคิดวิวัฒนาการทางการจัดการ หลักการจัดการองค์การ ลักษณะขององค์การ การประยุกต์เอาหลักการทางการจัดการไปใช้ในองค์การต่าง ๆ โดยให้มีการศึกษาตัวอย่างขององค์การต่าง ๆ ที่ประสบความสำเร็จในการจัดการองค์การเพื่อให้สอดคล้องกับความเปลี่ยนแปลงไปในยุคโลกาภิวัตน์

Concept, evolution management, principles of management, organization, nature of the organization, the application of the principles of management to the organizations concerned by the study, a sample of organizations that succeed in managing the organization to comply with. Changes in the age of globalization

- | | | |
|-----------|---|----------|
| 09-01-102 | จริยธรรมทางธุรกิจ
Business Ethics
ความหมายและความสำคัญของจริยธรรม ทฤษฎีและแนวคิดทางจริยธรรม ความรู้พื้นฐานทางจริยธรรมทางธุรกิจ บทบาทของธุรกิจกับความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม การปลูกฝังจริยธรรมในหน่วยงาน การสร้างและพัฒนาจริยธรรมในองค์กรธุรกิจ การใช้หลักธรรมมาภิบาลในการบริหารองค์กร หลักจริยธรรมในการทำงานสำหรับผู้บริหารและพนักงาน หลักพุทธศาสนากับการพัฒนาคุณธรรมของผู้บริหาร
The meaning and importance of ethics, ethical theories basic knowledge of business ethics, The role of business with social responsibility and environmental ethics instilled in the agency, the creation and development of business ethics in the organization, using the principles of good governance in the management of the organization, the main work ethics for management and employees, Buddhism and moral development of the manager | 3(3-0-6) |
| 09-01-103 | หลักการตลาด
Principles of Marketing
กิจกรรมและหน้าที่ต่าง ๆ ทางการตลาดในระบบเศรษฐกิจ การแบ่งส่วนตลาดลักษณะของตลาดประเภทต่าง ๆ พฤติกรรมการซื้อในแต่ละตลาด สิ่งแวดล้อมทางการตลาด ส่วนประสมการตลาด กลยุทธ์ทางการตลาด สำหรับแต่ละส่วนประสม จริยธรรมของนักการตลาดและความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัยทางการตลาด
Activities and functions Market economy, Market segmentation, market characteristics of different types, Purchasing behavior in each market, environment Marketing, Mix Marketing strategies, for each mix, The ethics of marketing, and introduction to marketing research | 3(3-0-6) |
| 09-01-104 | การบัญชีขั้นต้น
Principles of Accounting
ความหมาย วัตถุประสงค์ของการบัญชี ประโยชน์ของข้อมูลทางการบัญชี แม่บทการบัญชี หลักเกณฑ์และวิธีการขั้นพื้นฐานในการบันทึกบัญชีและการจัดทำรายงาน | 3(3-0-6) |

การเงินการบัญชีสำหรับกิจการให้บริการ กิจการซื้อขายสินค้า กิจการผลิตและ
ภาษีมูลค่าเพิ่ม

Meaning, the purpose of the account, the benefits of accounting
information, accounting framework, rules and basic methods of
accounting and financial statement preparation, accounting for service,
merchandising, manufacturing and VAT

09-01-201 **ความรู้เบื้องต้นทางธุรกิจระหว่างประเทศ** 3(3-0-6)

Introduction to International Business

แนวความคิดและความสำคัญในการดำเนินธุรกิจระหว่างประเทศ รูปแบบในการ
ดำเนินธุรกิจระหว่างประเทศ ปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อการดำเนินการ สภาพแวดล้อมที่มี
ผลต่อการดำเนินงานของธุรกิจระหว่างประเทศ และจริยธรรมในระดับสากล

The concept and its importance in the international business, Variations
in international business factors affecting the operation, Conditions
affecting the operation of international business and Global Ethics

09-01-202 **ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ** 3(3-0-6)

Business Information System

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ บทบาทและองค์ประกอบของสารสนเทศ
ในองค์กร รูปแบบและโครงสร้างระบบสารสนเทศ ระบบสารสนเทศย่อยทางธุรกิจ
การเข้าถึงและการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร การสื่อสารข้อมูลใน
ระบบสารสนเทศทั้งภายในและภายนอกองค์กร ระหว่างองค์กรด้วยระบบ
อินเทอร์เน็ตและอินทราเน็ต

Basic knowledge of information system, role and element of
information system, form and structure of information system, Access
and applied information system for management, communication in
internal and external organization also between organization by
internet and intranet

09-01-203 **การเงินธุรกิจ** 3(3-0-6)

Business Finance

วิชาบังคับก่อน: 09-01-104 การบัญชีขั้นต้น

ความหมายและความสำคัญของการเงินธุรกิจ ขอบเขต บทบาท และหน้าที่ของ
ฝ่ายการเงิน การวิเคราะห์งบการเงิน การวางแผนและพยากรณ์ทางการเงิน มูลค่าเงิน
ตามกาลเวลา การจัดการเงินทุนหมุนเวียน การจัดการเงินสด การบริหารลูกหนี้
การค้า การบริหารสินค้านคงเหลืองบประมาณเงินทุน แหล่งเงินทุน ต้นทุนเงินทุน
โครงสร้างของเงินทุน นโยบายการจ่ายเงินปันผล

The meaning and importance of financial business scope, role and functions of the finance department, Financial Statement Analysis Planning and Financial Forecasting, The value of money over time Working capital management, Cash Management, The Accounts Receivable Management, Management reduced, budget to capital funding capital costs, The structure of financing Dividend Policy

- 09-01-204 **กฎหมายธุรกิจ** **3(3-0-6)**
Business Law
การตีความ การอุดช่องว่างของกฎหมาย หลักทั่วไปเกี่ยวกับสิทธิและการใช้สิทธิ รวมถึง การปฏิบัติตามกฎหมาย บุคคล ทรัพย์ นิติกรรม และสัญญา หนี้ ละเมิด จัดการงานนอกสั่ง ลาภมิควรได้ สัญญาซื้อขาย สัญญาขายฝาก สัญญาเช่าทรัพย์ เช่าซื้อ สัญญาอัยม สัญญาฝากทรัพย์ สัญญาค้ำประกัน สัญญาจำนอง สัญญาจำนำ สัญญาตัวแทน และนายหน้า ประกันภัยทรัพย์สินทางปัญญา
Interpretation, filling the gaps of the law, general principles on rights and usage rights, Including legal compliance, legal personal, legal estate, acts , and contracts, debts, violations, management of orders, contraband, bargain, Sale contract, lease agreement, lease, loan, deposit agreements, contract guarantee, mortgage, pledge, contract agents, and brokers, insurance, intellectual property
- 09-01-205 **สถิติทางธุรกิจ** **3(3-0-6)**
Business Statistics
ระเบียบวิธีสถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น ตัวแปรสุ่มและการแจกแจง ความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่มการประมาณค่าและการทดสอบสมมติฐาน การทดสอบ ไคร้สแคว การวิเคราะห์ความแปรปรวน การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์ การวิเคราะห์อนุกรมเวลา
Methodological and statistical analysis of preliminary data, random variables and distributions, The probability of random variables, estimation and hypothesis testing, Chi-Square test, analysis of variance, correlation and regression analysis, time series analysis
- 09-01-206 **การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน** **3(3-0-6)**
Logistics and Supply Chain Management
หลักการของระบบโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน ความหมายขอบเขต บทบาทและความสำคัญที่มีต่อภาคธุรกิจและการพัฒนาประเทศ กิจกรรมโลจิสติกส์ โครงสร้าง

ธุรกิจห่วงโซ่อุปทาน การวางแผนและการควบคุม เทคโนโลยีด้านโลจิสติกส์ ธุรกิจบริการด้าน โลจิสติกส์ การประยุกต์ใช้และบูรณาการทางธุรกิจ

Principle of logistic and supply chain system, meaning, scope, role, and important of business and country development, logistic activities, supply chain structure, planning and control technology in logistic also logistic service and applied to business

กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน

- | | | |
|-----------|--|----------|
| 09-02-101 | <p>อุตสาหกรรมการบินและศัพท์เฉพาะทางด้านการบิน
Aviation Industry and Aviation Technical Term</p> <p>ศึกษาโครงสร้างพื้นฐานของอุตสาหกรรมการบิน ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ อุตสาหกรรมการบิน ประวัติความเป็นมา ลักษณะ องค์ประกอบ องค์กร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการบิน ตลอดจนศัพท์ที่ใช้ในอุตสาหกรรม การบิน</p> <p>Educational infrastructure of the aviation industry, the introduction to the aviation industry, the history, characteristics, composition, organizations, and agencies involved in the aviation industry, also aviation technical term</p> | 3(3-0-6) |
| 09-02-102 | <p>การสร้างเสริมภาพลักษณ์ในอุตสาหกรรมการบิน
Image Grooming in Aviation Industry</p> <p>ศึกษาความหมายและความสำคัญของบุคลิกภาพ ปัจจัยที่มีผลต่อบุคลิกภาพและการ แสดงออกของบุคคล องค์ประกอบที่ทำให้มนุษย์มีบุคลิกภาพแตกต่างกัน ลักษณะผู้มี บุคลิกภาพที่ดี บุคลิกภาพของบุคลากรในอุตสาหกรรมการบิน แนวทางการพัฒนา บุคลิกภาพทั้งภายในและภายนอก การพัฒนาความคิดและทัศนคติเชิงบวกต่องานใน อุตสาหกรรมการบิน</p> <p>Learn the meaning and importance of personality, factors that influence personality and expression of individual elements that make humans different personality, appearance and has a great personality, the personality of the personnel in the aviation industry, the development of personality, both internal and external, to develop ideas and attitudes toward aviation industry</p> | 3(2-2-5) |
| 09-02-201 | <p>การบริหารทรัพยากรการบิน
Crew Resource Management</p> <p>การบริหารทรัพยากรการบิน การทำงานเป็นทีม ขบวนการตัดสินใจ ในการบิน การตระหนักรู้ในการบิน การติดต่อสื่อสาร ข้อจำกัดของมนุษย์ในการปฏิบัติงาน</p> | 3(3-0-6) |

ด้านการบิน การวิเคราะห์อากาศยาน อุบัติเหตุมาเป็นกรณีศึกษา การจัดการภาวะ
การบริหารความเสี่ยง การจัดการภัยคุกคามและข้อผิดพลาดในการบิน

Resource Management, teamwork, decision making process,
communication, human limitation, analyze aircraft accident, workload
management, risk management, threat and error management in
aviation

09-02-202

การจัดการสายการบิน

3(3-0-6)

Airline Management

การศึกษาบูรณาการถึงโครงสร้างหน้าที่ การกำหนดยุทธศาสตร์สายการบิน การจัดทำแผนธุรกิจการบินและการปฏิบัติการของสายการบินที่ครอบคลุมถึงการบริหารงานบุคคล การจัดองค์กร การจัดอากาศยาน สิทธิการบินและสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของสายการบินภายใต้กระแสโลกาภิวัตน์และแนวคิดในการสร้างความร่วมมือแบบพันธมิตรสายการบิน รูปแบบและลักษณะความร่วมมือของพันธมิตรสายการบิน

The integration of the structures, functions, strategies Airlines, the business plan for the airline, and the airline's extensive reach, personnel management, organization, preparation, aircraft, right, Aviation and facilities necessary to the operation of airlines, under globalization, and concepts in cooperation with partner airlines. The cooperation of airline alliance

09-02-203

การจัดการการขนส่งสินค้าทางอากาศ

3(2-2-5)

Air Cargo Management

หลักการขนส่งสินค้าทางอากาศ เส้นทางขนส่งทางอากาศ สายการบิน การรับสินค้าและการส่งมอบสินค้า การขนถ่ายสินค้าขึ้นและลงจากเครื่องบิน การแยกประเภท การวางแผนการขนส่ง การควบคุมเวลาและการเคลื่อนที่ การส่งสินค้า การประกันภัยการขนส่งสินค้าทางอากาศ การควบคุมต้นทุนในการขนส่งสินค้าทางอากาศ บุคลากรขนส่ง ความปลอดภัยในอากาศบนการขนส่งทางอากาศ วิธีการขนส่งสินค้าทางอากาศแต่ละประเภท พิธีการศุลกากร กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งสินค้าทางอากาศทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ

The air freight, road and air transportation, airlines, receipt and delivery of goods, cargo handling on and off the plane, classification, transport planning, controlling and moving. , shipping, insurance, air cargo, the cost of air freight, logistics, personnel, safety in the air, on air transport, the Each air shipment, customs, laws relating to the transportation of goods by air both domestic and internationa

09-02-204	<p>การจัดการท่าอากาศยาน</p> <p>Airport Management</p> <p>ความหมาย ลักษณะ รูปแบบการจัดการท่าอากาศยาน การจัดการการดำเนินงานท่าอากาศยาน การจัดการบริการด้านการบิน การบริการผู้โดยสาร และสินค้า การจัดการอาคารสถานที่ การจัดการลูกค้าสัมพันธ์ การบริการด้านเทคนิคในท่าอากาศยาน การควบคุมการเข้าออกและสภาพแวดล้อมทั่วไปของท่าอากาศยาน การกำหนดนโยบายต่างๆ ที่เกี่ยวกับการจัดการท่าอากาศยาน</p> <p>The definition, characteristics, management style, Airport Management, the airport management services, aviation, passenger services and products, management, premises, customer relationship management, technical services of the airport, the access control and general environment of the airport, to determine policies about the Airport</p>	3(3-0-6)
09-02-205	<p>กฎหมายการเดินอากาศและมาตรฐานการบินระหว่างประเทศ</p> <p>Air Law and International Aviation Standard</p> <p>พระราชบัญญัติการเดินอากาศ กฎหมายต่างๆ ในการเดินอากาศทั้งในประเทศและต่างประเทศ มาตรฐานการบินที่องค์การการบินพลเรือน ระหว่างประเทศ (ICAO) กำหนดใช้ในการเดินอากาศ</p> <p>Air Navigation Statute, legislation in both domestic and international the aviation, the International Civil Aviation Organization (ICAO) scheduled to air navigation</p>	3(3-0-6)
09-02-206	<p>การเตรียมสอบวัดมาตรฐานภาษาอังกฤษทางการบิน 1</p> <p>Preparation for Aviation English Standardized Test 1</p> <p>ทฤษฎีทางการพูด การออกเสียง การฟังในบทสนทนา การโต้ตอบในการสนทนา ในภาษาอังกฤษ พร้อมฝึกด้านการพูด การฟัง และสนทนา แบบที่ใช้ในการสอบวัดมาตรฐานภาษาอังกฤษทางการบิน</p> <p>Theory in speaking, pronunciation, listening dialog, interaction in conversation and practice in speaking, listening and conversation for prepare for aviation English standardized</p>	3(2-2-5)
09-02-301	<p>การเตรียมสอบวัดมาตรฐานภาษาอังกฤษทางการบิน 2</p> <p>Preparation for Aviation English Standardized Test 2</p> <p>วิชาบังคับก่อน: 09-02-206 การเตรียมสอบวัดมาตรฐานภาษาอังกฤษทางการบิน 1</p> <p>ทฤษฎีทางการอ่านจับใจความ การเขียนให้ถูกหลักไวยากรณ์ พร้อมฝึกการอ่าน การเขียนให้ถูกไวยากรณ์ แบบที่ใช้ในการสอบวัดมาตรฐานภาษาอังกฤษทางการบิน</p>	3(2-2-5)

Theory in reading comprehension, writing and practice reading, writing for prepare for aviation English standardized

- 09-02-302 **การบริการจราจรทางอากาศ** 3(3-0-6)
Air Traffic Service
การกำหนดอำนาจหน้าที่ในการจัดให้มีบริการจราจรทางอากาศเหนือ อาณาเขตของประเทศสมาชิก ความหมายของบริการจราจรทางอากาศ จุดมุ่งหมายของบริการจราจรทางอากาศ ความต้องการให้มีบริการจราจรทางอากาศ ความรับผิดชอบในการให้บริการ การแบ่งชนิดของการบริการจราจรทางอากาศ การแบ่งหน่วยงานและความรับผิดชอบในการให้บริการ การกำหนดพื้นที่ของห้วงอากาศสำหรับการให้บริการจราจรทางอากาศ การกำหนดเส้นทางบิน
Study establishment of authority, definition of air traffic services, the objectives of air traffic services, determination of the need for Air Traffic Service (ATS), division of air traffic services, air traffic control services, flight information services, alerting service, classification of air spaces and establishment of airways
- 09-02-303 **การจัดการความปลอดภัยและรักษาความปลอดภัยในการบิน** 3(3-0-6)
Aviation Safety and Security Management
ศึกษาความรู้ของอุบัติเหตุวิธีการป้องกันอุบัติเหตุ การบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัย และรักษาความปลอดภัยในการบิน การจัดโปรแกรมความปลอดภัยทางการบิน (SMS) ตลอดถึง วัฒนธรรมความปลอดภัยและรักษาความปลอดภัยในการบิน ศึกษาความรู้ด้านการรักษาความปลอดภัยในการบิน ความรู้เกี่ยวกับผู้ก่อการร้ายและหน่วยต่อต้านการก่อการร้าย
A study of the accident to accident prevention, risk management, safety and security in aviation, aviation safety and security management (SMS) of flight, as well as, a culture of safety and security in aviation, the knowledge of security in aviation, knowledge about terrorism and counterterrorism
- 09-02-304 **ระบบสารสนเทศทางการจัดการการบิน** 3(2-2-5)
Management Information Systems in Aviation
โครงสร้างระบบสารสนเทศ ระบบการจัดการข้อมูลข่าวสารที่ใช้ในการบริหารจัดการด้านการบิน การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการการบิน และข้อกำหนดต่างๆที่เกี่ยวข้องกับสารสนเทศการจัดการการบิน
Structural information systems, management information systems used to manage the aviation, the development of information systems for

flight management, requirements and information related to flight management

- 09-02-305 **การติดต่อสื่อสารด้านการบิน** **3(3-0-6)**
Aeronautical Communication
ศึกษาหลักและวิธีปฏิบัติในการติดต่อสื่อสารระหว่างพนักงานควบคุมจราจรทางอากาศ กับนักบิน หรือการติดต่อระหว่างสถานีภาคพื้นด้วยกัน รวมถึงติดต่อกับอากาศยาน การออกเสียงหมายเลข ตัวอักษร การสะกดคำ ตัวเลข ตัวอักษรที่กำหนดโดยองค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (ICAO) และสมาคมการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ (IATA) การกำหนดนามเรียกขานของอากาศยาน หรือสถานีภาคพื้น วิธีการกำหนดตัวอักษรของสนามบินต่าง ๆ ทั่วโลก ความหมายของรหัสตัวอักษรแต่ละตัวที่ประกอบเป็นรหัสย่อ 4 ตัว ตามที่กำหนด
- Study the principle and procedures of communication between Controller and Pilot or Ground to Ground AFTN network, Spelling alphabet and pronunciation follow International Civil Aviation Organization (ICAO) and International Air Transport Association (IATA) establishment identification of aircraft or ground station such as ATC units, procedure to designate location
- 09-02-306 **การเดินอากาศ** **3(3-0-6)**
Air Navigation
การศึกษารูปแบบของโลก การแบ่งเส้นรุ้ง เส้นแวง การวัดทิศทางแผนภูมิ แผนที่ต่างๆ การวางแผนการบิน ความสูง เส้นทางบิน การวางแผนความเร็วในการบิน การคำนวณความสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง การคำนวณเวลาบิน การอ่านแผนที่ เรียนรู้การใช้กฎ 1:60 ศึกษาเครื่องช่วยเดินอากาศและการทดสอบ
- Study world pattern, Longitude, Latitude, chart direction also flight planning, direction, and speed. Calculate fuel, time of flight, reading air navigation map, Learn how to use the rule 1:60 and learn and testing air navigation aid
- 09-02-401 **การวิจัยและการสัมมนาการจัดการการบิน** **3(2-2-5)**
Research and Seminar in Aviation Management
การดำเนินการวิจัยทางธุรกิจ เพื่อหาปัญหามาทำการวิจัย การตั้งประเด็นการวิจัย การกำหนดขอบเขต การวางแผนการวิจัย การเลือกแบบและวิธีการวิจัยให้เหมาะสมกับสถานการณ์ ทรัพยากร และสถานการณ์ของการดำเนินธุรกิจ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลการตีความหมาย การประเมินการวิจัย ตลอดจนการนำเสนอผลงานทางวิชาการ โดยการจัดทำรายงานและฝึกการจัดกิจกรรมการสัมมนา

Conducting business research, to issue research, the research issues, scoping, research planning, selection and research methods to suit the situation, resource, and the situation of the business, data collection, data analysis, interpretation, evaluation, research, and academic presentations, the preparation of the report presents a check, seminars and training activities

- 09-02-402 **การเตรียมสอบวัดมาตรฐานภาษาอังกฤษทางการบิน 3** 3(2-2-5)
Preparation for Aviation English Standardized Test 3
วิชาบังคับก่อน: 09-02-301 การเตรียมสอบวัดมาตรฐานภาษาอังกฤษ
ทางการบิน 2
การบูรณาการด้าน พูด ฟัง อ่าน เขียน กลวิธีต่างๆ สำหรับการสอบวัดมาตรฐาน
ภาษาอังกฤษทางการบิน และฝึกทำข้อสอบวัดมาตรฐานภาษาอังกฤษทางการบิน
Integration of speaking, listening, reading, writing, technic for aviation
English, standardized test and practice for aviation English standardized
test

กลุ่มวิชาเลือก

- 09-02-308 **การจัดการลูกค้าสัมพันธ์ทางการบิน** 3(3-0-6)
Aviation Customer Relationship Management
บทบาทและความสำคัญของการจัดการลูกค้าสัมพันธ์ทางการบิน การจัดการ
ฐานข้อมูลลูกค้า การจัดรูปแบบการมัดใจลูกค้า การทำแคมเปญ การจัดการ
ศูนย์บริการข้อมูลลูกค้า กิจกรรมทางการตลาด ตลอดจนการส่งสารไปถึงลูกค้า
Role and importance of customer relationship management in aviation,
Customer's database management, create loyalty program, campaign,
call center management also marketing activities
- 09-02-309 **ศิลปะการต้อนรับและบริการในอุตสาหกรรมการบิน** 3(3-0-6)
Art of Hospitality and Service in Aviation Industry
ศึกษาความหมาย ความสำคัญและประเภทของการบริการ ความสัมพันธ์ของการนำ
จิตวิทยาประยุกต์ใช้ในการให้บริการ การวิเคราะห์พฤติกรรมลูกค้าโดยใช้แนวคิด
ทางสังคม การตลาดและลักษณะของประชากรศาสตร์ ตลอดจนพัฒนาทักษะการ
ให้บริการ การพัฒนาบุคลิกภาพของผู้ให้บริการรวมทั้งกลยุทธ์ในการแก้ปัญหา
เฉพาะหน้า
Study meaning Importance and type of service relationship of
psychological application to service, customer behavior analysis using
social concepts, marketing and characteristics of demographics then

Improve service skills, personality development of service providers as well as strategies for solving problems immediately

- 09-02-310 **การเงินสำหรับการบิน** 3(3-0-6)
Aviation Finance
วิชาบังคับก่อน: 09-01-203 การเงินธุรกิจ
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการบัญชีเกี่ยวกับอุตสาหกรรมการบิน รายได้-ค่าใช้จ่ายของอุตสาหกรรมการบิน งบการเงินของอุตสาหกรรมการบิน การเงินระหว่างประเทศ ในอุตสาหกรรมการบิน การลงทุนในอุตสาหกรรมการบิน และการวิเคราะห์เชิงปริมาณ
General knowledge in accounting related aviation industry, income-expense in aviation industry, financial budget aviation industry, international finance, investment in aviation industry, and quantitative analysis for aviation finance
- 09-02-311 **ระบบสารสนเทศเพื่อการสำรองที่นั่งในสายการบิน** 3(2-2-5)
Information Technology for Airline Reservation
วิชาบังคับก่อน: 09-02-304 ระบบสารสนเทศทางการจัดการการบิน
ศึกษาหน้าที่ความรับผิดชอบ ระบบสารสนเทศที่ใช้ในการสำรองที่นั่ง บัตรโดยสารสายการบินพันธมิตร ประเภทและวิธีการออกบัตรโดยสาร การคิดคำนวณราคาและส่วนต่างของ บัตรโดยสาร การสะสมคะแนนของสมาชิกสายการบิน การต่อรองราคาและเงื่อนไขของบัตรโดยสาร การเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกการเดินทาง การขอคืน ค่าบัตรโดยสารและบัตรโดยสารหมู่คณะ
Study responsibilities Information system used to booking seats, sale ticketing for partner airlines types and methods of issuing tickets, calculation of price and FFP bargain and terms of the ticket, change or cancel a trip, refund of fares and group fare
- 09-02-312 **การตลาดสายการบิน** 3(3-0-6)
Airline Marketing
วิชาบังคับก่อน: 09-01-103 หลักการตลาด
แนวคิดทางการตลาดของสายการบิน เพื่อสนองความต้องการให้เหมาะสมกับตลาด ผู้โดยสารและสินค้า ผลิตภัณฑ์ของสายการบิน สร้างแนวคิดและแนวทางในการสร้างผลิตภัณฑ์ของสายการบิน การสร้างความพึงพอใจให้แก่ผู้โดยสารเพื่อสร้างความเชื่อมั่นในสินค้าและบริการของธุรกิจสายการบิน

Principles of marketing and implication on airline organization, airline marketing concepts, consumer and passenger behavior, marketing strategy analysis and formulation in airline industry

- 09-02-313 **การจัดการบริการภาคพื้น** 3(2-2-5)
Ground Service Operation Management
หลักการการปฏิบัติงาน และกระบวนการจัดการภาคพื้น ในส่วนของ Land side และ Airside การบริการผู้โดยสารในอาคารและลานจอด การประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ก่อนปล่อยเที่ยวบินตลอดจนการดูแลผู้โดยสารก่อนขึ้นเครื่อง
Aviation ground handling operational concepts, airside and landside operations, passenger handling, cooperation with other department before passenger embark and disembark
- 09-02-314 **การจัดการงานบริการบนเครื่องบิน** 3(2-2-5)
In-Flight Service Management
บรรยากาศและวิธีปฏิบัติงานของพนักงานต้อนรับเครื่องบิน ทั้งในด้านการบริการอาหารและเครื่องดื่ม และในด้านการดูแลความปลอดภัยของผู้โดยสารจนหน้าที่อื่น ๆ บนเที่ยวบินการเตรียมงานตั้งแต่ก่อนขึ้นเครื่องระหว่างเที่ยวบิน หลังเครื่องลง การศึกษาดูงานการปฏิบัติงานในเที่ยวบิน
Procedures of flight attendants, food and beverage service caring for passenger safety since pre-flight during flight and end flight, Study on flight performance
- 09-02-315 **การบริหารจัดการเที่ยวบิน** 3(3-0-6)
Flight Operation Management
วิชาบังคับก่อน: 09-02-302 การบริการจราจรทางอากาศ
แผนภูมิและตารางการวางแผนการบิน การคำนวณระยะเวลาบินและการใช้เชื้อเพลิง การเลือกเส้นทาง เอกสารหลักฐานในการดำเนินงานการบิน การเฝ้าเตือนการบิน ความขัดข้องของอุปกรณ์การบิน สถานการณ์ฉุกเฉิน และทรัพยากรสำหรับการเฝ้าเตือนการบิน
Flight planning charts and tables, calculation of flight time and fuel consumption, route selection, documentation in flight operations, flight monitoring, flight equipment failures, emergency situations, and flight monitoring resources

- 09-02-316 **การจัดการสินค้าอันตราย** 3(3-0-6)
Dangerous Goods Management
วิชาบังคับก่อน: 09-02-203 การจัดการการขนส่งสินค้าทางอากาศ
ศึกษาถึงข้อกำหนดว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายความรับผิดชอบของผู้ขนส่ง และตัวแทนการขนส่ง ข้อจำกัดการขนส่งสินค้าอันตราย การแยก และการแสดง ประเภทสินค้าอันตราย การบรรจุ ปิดป้าย ตีตรา และการจำกัดจำนวน การขนส่ง วัสดุแก๊สมันตรังสี การบรรจุทุก การเก็บ การตรวจ การปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน
Study on the requirements of transport in dangerous goods, the responsibility of the carrier and transport agent, restriction of dangerous goods, dangerous goods display, packing, label, branded and limiting, transport of radioactive material and Emergency action
- 09-02-317 **การควบคุมน้ำหนักและความสมดุลของอากาศยาน** 3(2-2-5)
Aircraft Weight and Balance
แบบอากาศยานที่ใช้ในการขนส่งสินค้าทางอากาศน้ำหนักอากาศยานและความจำเป็นในการควบคุมน้ำหนักและความสมดุล ตำแหน่งจุดศูนย์ถ่วงของอากาศยาน ข้อจำกัดของศูนย์ถ่วง รวมทั้งศึกษาโครงสร้างระวางบรรทุกสินค้า ขนาดและข้อจำกัดในการบรรทุกของอุปกรณ์ส่วนควบชนิดต่าง ๆ ที่ใช้ในการบรรทุกและการกรอกข้อมูลในแบบฟอร์มบรรทุก (Load Sheet)
Aircraft models used for air cargo, aircraft weight, and the need for weight control and balance, Position of the center of gravity of the aircraft, limits of zero center aircraft include study of freight structure, size and limitation of loading of various types of fittings Used for loading and filling in loading forms
- 09-02-318 **ตัวแทนการจัดการส่งสินค้าและพิธีศุลกากร** 3(3-0-6)
Freight Forwarder and Custom Formality
ระบบและโครงสร้างของธุรกิจตัวแทนการจัดการขนส่งสินค้าและพิธีการศุลกากร การจัดการคลังสินค้าประเภทคลังสินค้าทัณฑ์บน (CARGO TERMINAL) กฎหมายศุลกากรและการจัดประเภทพิกัดอัตราภาษีศุลกากร กฎหมายที่เกี่ยวข้อง อาทิ กฎหมายว่าด้วยแหล่งกำเนิดสินค้า กฎหมายระหว่างประเทศ เทอมการค้า (Incoterm 2010) พิธีการศุลกากรนำเข้า-ส่งออกสินค้า เอกสารที่ใช้ในการนำเข้า-ส่งออกสินค้า เช่น จัดทำบัญชีราคาสินค้า (INVOICE) จัดทำบัญชีรายการบรรจุสินค้า (PACKING LIST) และวิธีการจัดทำใบขนสินค้าแบบระบบ PAPERLESS ทั้งขาเข้า และขาออก

System and structure of the business, shipping management, and customs clearance, warehouse management, bonded warehouse customs law and tariff classification relevant laws such as the law on origin International law, trade term, Customs clearance - import - export Documents used in import-export goods, Ex. invoice/packing list and How to make a paperless system both inbound and outbound

09-02-319 การอำนวยความสะดวกท่าอากาศยานและพิธีการบิน 3(3-0-6)

Airport Facility and Formality

วิชาบังคับก่อน: 09-02-204 การจัดการท่าอากาศยาน

การกำกับดูแลตาม annex 9 วิธีการจัดการผู้โดยสารอย่างมีประสิทธิภาพ วิธีการตรวจสอบและคัดกรองสัมภาระของผู้โดยสาร การใช้ระบบการรักษาความปลอดภัยเบื้องต้น ภัยคุกคามและความเสี่ยงในท่าอากาศยาน ผู้รับผิดชอบในพิธีการบิน ขั้นตอนการปฏิบัติงานในพิธีการบิน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง การตรวจปล่อยอากาศยาน พาณิชยกรรม การออกประกาศนักบิน

Regulate from annex 9 efficient handling of passengers, How to check and screen the baggage of passengers, use of basic security systems threats and risks in airports, Responsible for the flight ritual, Procedures in flight ceremonies, Relevant law and Commercial aircraft emissions

09-02-320 นิสัยการบิน 3(2-2-5)

Flying Safety

วิชาบังคับก่อน: 09-02-303 การจัดการความปลอดภัยและรักษา

ความปลอดภัยในการบิน

หลักปฏิบัติว่าด้วยความปลอดภัยในการบินแห่งรัฐ อำนาจรัฐ องค์การหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบในการออก สั่งพัก หรือเพิกถอนใบสำคัญสมควรเดินอากาศยานการ วิธีการปฏิบัติเมื่ออากาศยานเสียหายที่อยู่ในเขตอำนาจรัฐ ความหมายจุดประสงค์ และแนวทางการศึกษานิสัยการบิน จำแนกประเภทอากาศยานเกิดอุบัติเหตุ กำหนดชั้นความชำรุดและชั้นการบาดเจ็บกำหนดมูลฐานในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

Safety philosophy, personal and organizational safety procedures, accident prevention, safety management tools, How to behave when an aircraft is damaged in the jurisdiction, meaning, purpose and approach of aviation safety study, classification of aircraft incident Determine the severity and extent of injuries, determine the basis for preventing accidents

- 09-02-321 **การสืบสวนสอบสวนอากาศยานอุบัติเหตุ** 3(3-0-6)
Aircraft Accident and Incident Investigation
ศึกษาถึงสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุการณ์อุบัติเหตุของอากาศยาน พิจารณาถึงข้อบกพร่องต่าง ๆ ที่เป็นสาเหตุในการเกิดอุบัติเหตุ เช่น ข้อบกพร่องของอากาศยาน สิ่งแวดล้อมหรือข้อบกพร่องที่มาจากมนุษย์
Study on the causes of aircraft incidents, consider the shortcomings that caused the accident such as defects of aircraft Environment or defects that come from humans
- 09-02-322 **การค้นหาช่วยชีวิตและการฝึกการยังชีพ** 3(2-2-5)
Search and Rescue and Survival Course
การค้นหาและช่วยชีวิตตามมาตรการที่องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (ICAO) ได้กำหนดไว้เพื่อความปลอดภัยในการเดินอากาศ การฝึกปฏิบัติในการยังชีพในสถานการณ์ต่างๆ ภายหลังจากอากาศยานประสบอุบัติเหตุ การรู้จักใช้กระบวนการคิด การตัดสินใจในการแก้ปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
Search and rescue measures according to the International Civil Aviation Organization, practice in sustenance in various places, later, the aircraft suffered an accident, to use the decision-making process to solve problems, efficiently
- 09-02-323 **อุตุนิยมวิทยาการบิน** 3(3-0-6)
Aviation Meteorology
ลักษณะเฉพาะ ความดัน แนวปะทะอากาศและการเคลื่อนที่ของชั้นบรรยากาศ การก่อตัวของเมฆ ภัยสภาพอากาศต่อการบิน ทิศนะวิสัย การวิเคราะห์และการพยากรณ์อากาศ แผนที่ อากาศ การบริการทางอุตุนิยมวิทยาสำหรับการเดินอากาศระหว่างประเทศ
Characteristic, pressure, air front and motion of the atmosphere, formation of cloud, aviation weather hazard. Visibility, weather analysis and forecasts, weather charts, meteorological services for international air navigation
- 09-02-324 **การจัดการเชิงกลยุทธ์การบิน** 3(3-0-6)
Aviation Strategic Management
องค์ประกอบการวางแผนกลยุทธ์ กระบวนการวางแผนกลยุทธ์ การกำหนดยุทธศาสตร์ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในและภายนอก การบริหารความเสี่ยง การวางแผนจัดการโครงสร้างองค์กร การจัดการนวัตกรรม การควบคุม และการมีส่วนร่วมในการรับผิดชอบต่อสังคมในอุตสาหกรรมการบิน

หมายเหตุ การประเมินผลนักศึกษาให้ค่าระดับคะแนนเป็น

S - พอใจ (Satisfactory)

U -ไม่พอใจ (Unsatisfactory)

09-02-498

การเรียนรู้อิสระ

6(0-40-0)

Independent Study

วิชาบังคับก่อน: 09-02-496 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา

การวิจัยหรือศึกษาหรือทำโครงการวิชาชีพ ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง อาจมีการฝึกอบรมเพื่อเสริมสร้างความรู้ในการทำวิจัย หรือศึกษาโครงการวิชาชีพได้ตามความเหมาะสมภายใต้การกำกับดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาการเรียนรู้อิสระ นักศึกษาต้องเขียนโครงการหรือโครงร่างการเรียนรู้อิสระส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ และนำเสนอผลงานภายใน 1 ภาคการศึกษา

A research study or a professional development project in the student's major field of study under supervision of an academic advisor; training in research methodology or project consultation is required to meet academic requirements; students are required to develop a research or project proposal prior to undertaking the project, to submit a fully detailed paper describing their research or project and give a presentation by the end of the semester in which the training is undertaken

หมายเหตุ การประเมินผลนักศึกษาให้ค่าระดับคะแนนเป็น

S - พอใจ (Satisfactory)

U -ไม่พอใจ (Unsatisfactory)

09-02-499

การศึกษา หรือ ฝึกงาน หรือ ฝึกอบรมต่างประเทศ

6(0-40-0)

Overseas Study, Training or Internship

วิชาบังคับก่อน: 09-02-496 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา

การศึกษาหรือฝึกงาน หรือฝึกอบรมต่างประเทศ ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง นักศึกษาต้องเขียนโครงการศึกษา ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ และนำเสนอผลงาน โดยทุกขั้นตอนอยู่ในความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาวิชาการการศึกษา หรือฝึกงาน หรือฝึกอบรมต่างประเทศ

Overseas study, training or internship in an area related to the student's major field of study; students are required to develop a study project proposal prior to undertaking the training, remain under the supervision of an academic advisor and submit a full report on completion of the training and give a presentation by the end of the semester in which the training is undertake

หมายเหตุ การประเมินผลนักศึกษาให้ค่าระดับคะแนนเป็น

S - พอใจ (Satisfactory)

U -ไม่พอใจ (Unsatisfactory)