



สถาบันการบิน Aviation Institute

Aviation Institute



พลอากาศเอก คราทิพย์ กุญชร ณ อยุธยา
คณบดี

คุณวุฒิ

โรงเรียนวชิราวุธวิทยาลัย

โรงเรียนเตรียมทหารรุ่นที่ 6

โรงเรียนนายเรืออากาศ (นนอ. 13)

ได้รับทุนกองทัพอากาศไปศึกษาต่อ

ณ โรงเรียนนายทหารอากาศ เยอรมัน

โรงเรียนการบินกองทัพอากาศเยอรมัน

โรงเรียนการบินบริษัทลุฟท์ฮันซ่า นักบินพาณิชย์ตรี (CPL)

หลักสูตรนักบินลำเลียงพร้อมรบกองทัพอากาศ เยอรมัน

โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับฝูง รุ่นที่ 39

โรงเรียนเสนาธิการทหารบก ชุดที่ 60

วิทยาลัยการทัพอากาศ รุ่นที่ 25

รบ. (การปกครอง) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ครูการบินเครื่องบินพระที่นั่ง กองทัพอากาศ

สถาบันการบิน เปิดสอนหลักสูตรสาขาวิชานักบินพาณิชย์

สาขาวิชานักบินพาณิชย์ Commercial Pilot

- ชื่อปริญญา : วิทยาศาสตร์บัณฑิต (นักบินพาณิชย์)
 : Bachelor of Science (Commercial Pilot)
 : วท.บ. (นักบินพาณิชย์)
 : B.Sc. (Commercial Pilot)

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

ผลิตบัณฑิตให้เป็นนักบินพาณิชย์ที่มีคุณภาพและมาตรฐานระดับสากล

ความสำคัญ

นักบินพาณิชย์เป็นอาชีพที่ต้องการทักษะความชำนาญและความรับผิดชอบสูง มีคุณธรรมและจริยธรรมทางวิชาชีพ การจัดทำหลักสูตรเพื่อผลิตบัณฑิตให้ได้คุณลักษณะตามที่ต้องการ ต้องผ่านการทดสอบทั้งสภาพร่างกายและสภาพจิตใจ มีคุณสมบัติเหมาะสมในการเป็นศิษย์การบิน เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วต้องผ่านการทดสอบจากคณะกรรมการของสายการบินเพื่อเป็นนักบินพาณิชย์

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อผลิตนักบินพาณิชย์ ให้มีความรู้ ความชำนาญตามมาตรฐานทางด้านการบิน โดยสามารถทำการบินได้ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
2. เพื่อผลิตนักบินพาณิชย์ ตอบสนองความต้องการของประเทศและนานาชาติ
3. เพื่อผลิตนักบินพาณิชย์ ที่เปี่ยมด้วยคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณทางวิชาชีพ

โครงสร้างหลักสูตร

• ระยะเวลาศึกษาตลอดหลักสูตร 4 ปี		
• จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	132	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ	96	หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานวิชาชีพ	21	หน่วยกิต
วิชาชีพ	75	หน่วยกิต
ก. วิชาชีพ-บังคับ	69	หน่วยกิต
ข. วิชาชีพ-เลือก	6	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต

การรับสมัคร

เปิดรับสมัครเข้าเรียนทั้งปี จนถึงเดือนพฤษภาคมของแต่ละปี ทำการสอบสัมภาษณ์เดือนละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงพฤษภาคมของทุกปี

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ หรือเทียบเท่า และมหาวิทยาลัยพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษา
2. ผ่านการคัดเลือกเข้าเป็นนักศึกษาตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยรังสิต ปี พ.ศ. 2550
3. ไม่เคยต้องโทษจำคุก เว้นแต่ความผิดอันกระทำโดยประมาทหรือความผิดอันเป็นลหุโทษ
4. ไม่มีโรคติดต่อร้ายแรง หรือโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษาด้านการบิน
5. คุณสมบัติเฉพาะเกี่ยวกับการบิน ดังนี้ เพศชายความสูงไม่ต่ำกว่า 165 เซนติเมตร เพศหญิง 160 เซนติเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า 45 กิโลกรัม ร่างกายไม่ผิดปกติหรือพิการ ไม่เป็นโรคผิวหนัง สายตาไม่ผิดปกติ หรือบอดสี การได้ยินเสียงของหูเป็นปกติ ระบบหัวใจและหลอดเลือดไม่ผิดปกติ ระบบจิตประสาทดี

แนวทางการประกอบอาชีพ

บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา วิทยาศาสตร์ในสาขาวิชานักบินพาณิชย์ ประกอบด้วย ปริญญาบัตรและประกาศนียบัตรนักบินพาณิชย์ตรี เมื่อสอบผ่านกับสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย สามารถประกอบอาชีพนักบินพาณิชย์กับสายการบินต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศได้นักบินของหน่วยงานราชการ รวมทั้งอาชีพเกี่ยวกับท่าอากาศยาน หน่วยควบคุมอากาศยาน และธุรกิจการบินอื่น ๆ

จุดเด่นของหลักสูตร

มหาวิทยาลัยรังสิตถือว่าเป็นมหาวิทยาลัยแห่งแรกที่จัดตั้งสถาบันการบิน (Aviation Institute) โดยมหาวิทยาลัยรังสิตได้ร่วมมือทางด้านการบินและวิชาการกับโรงเรียนการบินกรุงเทพของบริษัท BAC (Bangkok Aviation Center Co., Ltd.) ประเทศไทย โรงเรียนการบิน GFT (Gander Flight Training) ประเทศแคนาดา RM ITC Royal Melbourne Institute of Technology) ประเทศออสเตรเลีย และโรงเรียนการบิน L3 Heris ประเทศสหรัฐอเมริกา เพื่อฝึกนักศึกษาให้เป็นนักบินพาณิชย์

สำนักงาน

สถาบันการบิน มหาวิทยาลัยรังสิต

อาคารรัตนคุณากร (อาคาร 11) ชั้น 12M

โทรศัพท์ : 02-997-2200-30 ต่อ 4105, 4107

โทรสาร : 02-997-2200-30 ต่อ 4108

www.rsu.ac.th/pilot

แผนการศึกษาสาขาวิชานักบินพาณิชย์

แผนการศึกษา ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

ENL 125	English for Global Exploration	3(3-0-6)
RSU 111	Dharmacracy	2(2-0-4)
CPD 161	Socid Flight Simulafor	3(3-0-6)

Total 8 Credits

ภาคการศึกษาที่ 1

CPD 120	Fundamental of Aeronautical Engineering	3(3-0-6)
ENL 126	English in TED-Technology Entertainment Design	3(2-2-5)
GEN 102	Mathematics for Technical Application	3(3-0-6)
MAT 133	Calculus I	3(3-0-6)
RSU 112	Sports for Health	1(0-2-1)
RSU 134	Legal Awareness	3(3-0-6)
RSU 171	Healthy Life - Styles	3(3-0-6)

Total 19 Credits

ภาคการศึกษาที่ 2

ABM 101	Introduction to Aviation Industry	3(3-0-6)
CPD 151	English for Aviation Communication I	3(2-2-5)
ENL 127	English at work	3(3-0-6)
MAT 134	Calculus II	3(3-0-6)
PHY 132	General Physics : Mechanics Heat and Fluid	3(2-3-6)
RSU 142	Science and Arts of Living	3(3-0-6)

Total 18 Credits

แผนการศึกษา ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

PHY 133	General Physics II	3(2-3-6)
CPD 240	Aerodynamics	3(3-0-6)

Total 6 Credits

ภาคการศึกษาที่ 1

CPD 252	English for Aviation Communication II	3(2-2-5)
ENL 128	Presentation in English	3(2-2-5)
ABM 202	Civil Aviation Laws and Regulations	3(3-0-6)
MAT 241	Linear Algebra	3(3-0-6)
RSU 160	Digital Medix Literary	3(2-2-5)
XXX xxx	Free Elective	3(_-_-)

Total 18 Credits

ภาคการศึกษาที่ 2

CPD 200	Mechanics of Flight	3(3-0-6)
CPD 222	Principles of Flight	3(2-2-5)
CPD 401	English for Communication Pilot	3(3-0-6)
RSU 183	D.I.Y.	3(2-2-5)
XXX xxx	Free Elective	3(_-_-)

Total 18 Credits

แผนการศึกษา ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

CPD 302	Aviation Physiology	1(1-0-2)
CPD 310	Aircraft Construction	1(1-0-2)
CPD 321	Aircraft Technical Type I	1(1-0-2)
CPD 323	Normal-Emergency Procedure	1(1-0-2)
CPD 330	Aircraft Power Plant	1(1-0-2)
CPD 341	Basic Flight Instrument	1(1-0-2)
CPD 342	Radio Navigation Aids	1(1-0-2)
CPD 343	Air Navigation	1(1-0-2)
CPD 360	Radio Telephony and Morse Code	1(1-0-2)
CPD 370	Meteorology	1(1-0-2)
CPD 380	Flight Rules and Regulations	1(1-0-2)
CPD 390	Flight Training I	1(0-3-2)
Total		12 Credits

ภาคการศึกษาที่ 2

CPD 303	Aviation Physiology for Commercial Pilot	2(2-0-4)
CPD 311	Aircraft Construction for Commercial Pilot	2(2-0-4)
CPD 322	Aircraft Technical Type II	2(2-0-4)
CPD 344	Aircraft Propulsion	3(3-0-6)
CPD 350	Applied Aerodynamics for Commercial Pilot	3(3-0-6)
CPD 351	Basic Flight Instrument for Commercial Pilot	2(2-0-4)
CPD 352	Radio Navigation Aids for Commercial Pilot	2(2-0-4)
CPD 391	Flight Training II	2(0-6-3)
Total		18 Credits

แผนการศึกษา ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

CPD 423	Emergency Procedure for Commercial Pilot	3(3-0-6)
CPD 424	Flying Safety	3(3-0-6)
CPD 430	Aircraft Power Plant for Commercial Pilot	2(2-0-4)
CPD 470	Meteorology for Commercial Pilot License	2(2-0-4)
CPD 492	Flight Training III	2(0-6-3)
Total		12 Credits

ภาคการศึกษาที่ 2

CPD 443	Air Navigation for Commercial Pilot	2(2-0-4)
CPD 445	Advanced Flight Instrument	3(3-0-6)
CPD 461	Air Traffic Control for Commercial Pilot	2(2-0-4)
CPD 480	Flight Rules and Regulations	2(2-0-4)
CPD 483	Civil Aviation and Law	2(2-0-4)
CPD 493	Flight Training IV	1(0-3-2)
Total		12 Credits

All unit in the curriculum 138 Credits