

แผนการศึกษา COURSE HANDBOOK

การจัดการเทคโนโลยีการบิน และการอำนวยความสะดวกการบิน

AVIATION TECHNOLOGY AND FLIGHT OPERATIONS MANAGEMENT



ปลูกศักยภาพ เปลี่ยนอนาคต



คุณสมบัติของผู้สมัคร

- จบ ม.6 / ปวช. / กศน. สำหรับหลักสูตร 4ปี

สายอาชีพที่รองรับ

- เจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศและนักบิน
- นักบิน
- พนักงานอำนวยความสะดวกการบิน
- เจ้าหน้าที่พิธีการบินประจำสนามบิน
- เจ้าหน้าที่ข้อมูลข่าวสารการบิน

การจัดการเทคโนโลยีการบินและการอำนวยการบิน

“เส้นทางสู่บุคลากรด้านการบินมืออาชีพ มาตรฐานระดับสากล”

ม.เอกชนแห่งแรก ที่มีหลักสูตรด้านอำนวยการบินในระดับปริญญาตรี ยกระดับด้วยหลักสูตร 2 ภาษา (ไทย-อังกฤษ) สนุกกับการเรียนรู้ทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ ทั้งหลักการบิน การบริหารการวางแผนการบิน การเดินอากาศ การควบคุมการจราจรทางอากาศ อุตุวิทยการบิน การขนส่งสินค้าทางอากาศ เรียนกับอาจารย์และวิทยากรมืออาชีพที่มีประสบการณ์ตรงจากองค์กรด้านการบิน และสายการบินชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ พร้อมห้องปฏิบัติการ Facility ที่ดีและทันสมัยที่สุด เรียนจบสามารถต่อยอดเป็นนักบินส่วนบุคคลและนักบินพาณิชย์ และทำงานได้หลากหลายในอุตสาหกรรมการบิน ทั้งพนักงานอำนวยการบิน เจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศ เจ้าหน้าที่พิธีการประจำสนามบิน

ทำไมต้องเรียน..

การจัดการ

เทคโนโลยีการบิน

และการอำนวยการบิน

DPU?

- หลักสูตรมาตรฐานสากล ได้รับการรับรองจากองค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (ICAO)
- ได้เรียนบนเครื่องบินจริง Airbus A300-600 ของสายการบินไทย
- มีเครื่องจำลองการบิน Flight Simulator ทันสมัยที่สุดของมหาวิทยาลัยในไทย Boeing 737-800NG และ Cessna 172-G1000
- เรียนและสอบเพื่อรับ Certificate ต่อยอดอาชีพในอุตสาหกรรมการบิน ได้แก่ Flight Simulator Certificate, คุณวุฒิวิชาชีพ พนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน ชั้น 4 จาก TPQI และ Certificate จาก IATA
- เรียนกับอาจารย์ ผู้มีประสบการณ์ตรงจากสายการบินชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ
- เป็นพันธมิตรกับองค์กรด้านการบินและสายการบินชั้นนำ นักศึกษาได้ฝึกงานในอุตสาหกรรมจริง เรียนจบมีโอกาสด้านงานทันที

ธุรกิจการบินคึกคัก บุคลากรด้านการบินกำลังเป็นที่ต้องการ

ธุรกิจการบินทั่วโลกกำลังคึกคัก กลับมามีกำไร สายการบินต่างๆ มีการเพิ่มเที่ยวบินมากขึ้นและยังมีสายการบินใหม่เกิดขึ้นอีกด้วย โดยสมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ (The International Air Transport Association) หรือ IATA คาดการณ์ว่า อุตสาหกรรมการบินในปี 2567 จะสร้างกำไรได้มากกว่าปีก่อนถึง 2 เท่า หลังความต้องการด้านการเดินทางเพิ่มสูงขึ้นโดยเฉพาะการเดินทางเพื่อการท่องเที่ยวและการลงทุน จากเดิมที่มีเงินสะพัด 4,700 ล้านดอลลาร์อาจพุ่งสูงถึง 9,800 ล้านดอลลาร์ ปัจจุบันอุตสาหกรรมการบินจึงมีความต้องการบุคลากรเข้าไปทำงานจำนวนมาก โดยเฉพาะนักบิน เจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศ งานบริการภาคพื้นและบนเครื่องบิน งานด้านระบบการจัดการความปลอดภัย รวมถึงอาชีพดาวรุ่งมาแรงอย่าง Air Cargo อีกด้วย

อนาคต...บุคลากรการบินมืออาชีพ รอคุณอยู่



การจัดการเทคโนโลยีการบิน และการอำนวยการบิน

ศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.)
BACHELOR OF ARTS (B.A.)

เป็นบุคลากรที่ตอบโจทยความต้องการของ
ธุรกิจสายการบินรอบด้าน ทั้งการบริหาร
และการจัดการโดยยึดหลักจริยธรรม



ความรู้พื้นฐานด้านธุรกิจการบิน

อธิบายภาพรวมของอุตสาหกรรมการบินและ
มีทักษะพื้นฐานของผู้ให้บริการในธุรกิจการบิน
อย่างเชี่ยวชาญ

- * AM203 หลักการบิน
AL364 ภาษาอังกฤษเทคนิคการบิน

ปี 1

การวางแผนการบิน และข้อมูล สภาพอากาศสำหรับการบิน

อธิบายขั้นตอนการบริหารจัดการด้านอำนวยการ
การบินอย่างมีประสิทธิภาพ

- * AM205 การเดินอากาศ
AM206 การวางแผนการบิน



ปี 2

การจัดการเทคโนโลยีการบิน และการบริการท่าอากาศยาน

วิเคราะห์และประยุกต์ใช้ระบบงานการจัดการ
ด้านอำนวยการบินได้

- * AM207 การจัดการจราจรทางอากาศ
AM323 โครงการด้านอุตสาหกรรมการบิน

ปี 3

สมรรถนะและการควบคุมความสมดุล ของอากาศยาน

พัฒนาทักษะด้านอำนวยการบินจาก
ประสบการณ์จริง

- * AM304 นักบินการควบคุมความสมดุล
ของอากาศยาน
AM410 สหกิจศึกษา

ปี 4



โครงสร้างหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต (4 ปี)
สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการบินและการอำนวยการบิน (132 หน่วยกิต)

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต	หมวดวิชาเฉพาะ 90 หน่วยกิต		หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต
	กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ 24 หน่วยกิต	กลุ่มวิชาชีพ 27 หน่วยกิต	
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ <i>บังคับ 1 รายวิชา 6 หน่วยกิต</i> GE 175 ความเป็นผู้ประกอบการ ดิจิทัลเพื่อความยั่งยืน (6) <i>เลือก 2 รายวิชา 6 หน่วยกิต</i> EO 100 เศรษฐกิจยุคดิจิทัล (3) GE 122 ปรัชญากับชีวิต (3) GE 123 ไทยศึกษา (3) GE 136 จิตวิทยาเชิงบวกเพื่อ คุณภาพชีวิต (3) GE 138 การศึกษาเพื่อสร้างพลเมือง (3) GE 147 จิตสาธารณะเพื่อชุมชน (3) GE 172 เศรษฐกิจใหม่และวัฒนธรรม ในกลุ่มประเทศ AEC และจีน (3) GE 173 ชีวิตและวัฒนธรรมดิจิทัล (3) GE 174 สังคมและเศรษฐกิจ เพื่อความยั่งยืน (3) GE 176 ความคิดสร้างสรรค์ เพื่อนวัตกรรม (3) LW 103 กฎหมายในชีวิตประจำวัน (3) PA 101 คุณภาพชีวิตตามแนวปรัชญา เศรษฐกิจพอเพียง (3)	AM 201 อุตสาหกรรมการบิน (3) AM 202 ระบบขนส่งทางอากาศ (3) AM 203 หลักการบิน (3) AM 204 กฎหมายและข้อบังคับ ด้านการบิน (3) AM 205 การเดินอากาศ (3) AM 206 การวางแผนการบิน (3) AM 207 การจัดการจราจร ทางอากาศ (3) AM 208 ทัศนียภาพการบิน (3)	AM 301 ความรู้พื้นฐานด้าน อำนวยการบิน (3) AM 303 น้ำหนักและสมรรถนะ ของอากาศยาน (3) AM 304 น้ำหนักและการควบคุม ความสมดุลของอากาศยาน (3) AM 306 มนุษย์ปัจจัย (3) AM 307 นิรภัยและการรักษา ความปลอดภัยการบิน (3) AM 308 การจัดการการขนส่ง สินค้าอันตรายทางอากาศ (3) AM 309 การสื่อสารและระบบ การติดตามผลด้านการบิน (3) AM 323 โครงงานด้าน อุตสาหกรรมการบิน (6)	เลือกเรียนจากรายวิชาที่เปิดสอน ในมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต หรือรายวิชาที่เปิดสอนในระดับ อุดมศึกษาทั้งภายในประเทศและ ต่างประเทศ ที่คณะอนุมัติให้เป็น วิชาเลือกเสรีได้
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี <i>บังคับ 2 รายวิชา 6 หน่วยกิต</i> MA 109 คณิตศาสตร์และสถิติ (3) SC 106 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (3) <i>เลือก 1 รายวิชา 3 หน่วยกิต</i> CE 100 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ นวัตกรรมหุ่นยนต์ (3) CT 101 โลกของปัญญาประดิษฐ์ และ IoTs (3) CT 102 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ เทคโนโลยีเสมือนจริงและ เทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม (3)	กลุ่มวิชาเลือก 18 หน่วยกิต	กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 21 หน่วยกิต	
	เลือก 6 รายวิชา AM 302 การจัดการ ทรัพยากรมนุษย์ ในอุตสาหกรรมการบิน (3) AM 305 การบินและสิ่งแวดล้อม (3) AM 310 เทคโนโลยีสารสนเทศ การบิน (3) AM 311 การจัดการสายการบิน (3) AM 312 การจัดการท่าอากาศยาน (3)	AL 361 การออกเสียง ภาษาอังกฤษสำหรับ ธุรกิจการบิน (3) AL 362 การฟังและการพูด ภาษาอังกฤษสำหรับธุรกิจ การบิน (3) AL 363 การอ่านและการเขียน ภาษาอังกฤษสำหรับธุรกิจ การบิน (3) AL 364 ภาษาอังกฤษเทคนิค การบิน (3)	

*แผนการเรียนอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต	หมวดวิชาเฉพาะ 90 หน่วยกิต		หมวดวิชา ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 6 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาเลือก 18 หน่วยกิต	กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 21 หน่วยกิต	
กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต กลุ่มภาษาอังกฤษ LA 160 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน (3) LA 161 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 (3) LA 162 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 (3) กลุ่มภาษาญี่ปุ่น JP 101 ภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน (3) JP 102 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 1 (3) JP 103 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 2 (3) กลุ่มภาษาเกาหลี KO 101 ภาษาเกาหลีพื้นฐาน (3) KO 102 ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร 1 (3) KO 103 ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร 2 (3) กลุ่มภาษาจีน ZH 301 ภาษาจีน 1 (3) ZH 302 ภาษาจีน 2 (3) ZH 303 ภาษาจีน 3 (3)	AM 313 การจัดการระบบนิเวศ (3) AM 314 การจัดการซ่อมบำรุงอากาศยาน (3) AM 315 การจัดการการขนส่งสินค้าทางอากาศ (3) AM 316 นักบินส่วนบุคคล 1 (3) AM 317 นักบินส่วนบุคคล 2 (3) AM 318 โลจิสติกส์เบื้องต้น (3) AM 319 การจัดการตารางบิน (3) AM 320 การบริการแถลงข่าวการบิน (3) AM 321 อุตสาหกรรมการบินในประเทศกลุ่ม AEC และจีน (3) AM 322 สัมมนาการจัดการการบิน (3) AM 324 ความรู้พื้นฐานด้านการบริการการบิน (3)	AL 365 ภาษาอังกฤษเพื่อการทดสอบความสามารถทางภาษา (3) <i>เลือก 2 รายวิชา 6 หน่วยกิต จากกลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ หรือกลุ่มวิชาภาษาจีน</i> กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ AL 366 ภาษาอังกฤษเพื่องานบริการ (3) AL 367 การสื่อสารภาษาอังกฤษขั้นสูงสำหรับธุรกิจการบิน (3) กลุ่มวิชาภาษาจีน AL 368 ภาษาจีนพื้นฐานสำหรับธุรกิจการบิน 1 (3) AL 369 ภาษาจีนพื้นฐานสำหรับธุรกิจการบิน 2 (3)	AM 410 สหกิจศึกษาทาง (6) การจัดการเทคโนโลยีการบิน
กลุ่มวิชาโท สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาอื่น นักศึกษาสาขาวิชาอื่นที่มีโครงสร้างหลักสูตรเปิดให้เลือกเรียนวิชาโทต่างสาขาได้ สามารถเลือกเรียนกลุ่มวิชาโทสาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการบิน จำนวน 15 หน่วยกิตได้ ดังนี้ วิชาบังคับ 1 รายวิชา 3 หน่วยกิต AM 201 อุตสาหกรรมการบิน 3 (3-0-6) และ เลือกเรียนอีก 4 รายวิชา 12 หน่วยกิต จากกลุ่มวิชาชีพ หรือกลุ่มวิชาเลือกของสาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการบิน			

*แผนการเรียนอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ชั้นปีที่ 1					
ภาคเรียนที่ 1 (15 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (18 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
AM 201	อุตสาหกรรมการบิน	3	AM 202	ระบบการขนส่งทางอากาศ	3
AM 203	หลักการบิน	3	AM 204	กฎหมายและข้อบังคับด้านการบิน	3
AL 364	ภาษาอังกฤษเทคนิคการบิน	3	AL 361	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	3
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6		สำหรับธุรกิจการบิน	
				หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	9

ชั้นปีที่ 2					
ภาคเรียนที่ 1 (21 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (21 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
AM 205	การเดินอากาศ	3	AM 301	ความรู้พื้นฐานด้านอำนวยการบิน	3
AM 206	การวางแผนการบิน	3	AM 306	มนุษย์ปัจจัย	3
AM 208	อุตุนิยมวิทยาการบิน	3	AM 308	การจัดการการขนส่งสินค้าอันตราย	3
AM 307	นิรภัยและการรักษาความปลอดภัยการบิน	3		ทางอากาศ	
AL 362	การออกเสียงภาษาอังกฤษสำหรับ	3		หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	12
	ธุรกิจการบิน				
	เลือกจากกลุ่มวิชาเลือก (1 รายวิชา)	3			
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3			

*แผนการเรียนอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ชั้นปีที่ 3					
ภาคเรียนที่ 1 (18 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (15 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
AM 207	การจัดการจราจรทางอากาศ	3	AM 323	โครงการด้านอุตสาหกรรมการบิน	6
AM 303	น้ำหนักและสมรรถนะของอากาศยาน	3	AL 365	ภาษาอังกฤษเพื่อการทดสอบ	3
AL 363	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษ	3		ความสามารถทางภาษา	
	สำหรับธุรกิจการบิน			เลือกจากกลุ่มวิชาเลือก (1 รายวิชา)	3
	เลือกจากกลุ่มวิชาเลือก (2 รายวิชา)	6		เลือกจากกลุ่มภาษาต่างประเทศ	3
	วิชาเลือกเสรี (1 รายวิชา)	3		(1 รายวิชา)	

ชั้นปีที่ 4					
ภาคเรียนที่ 1 (18 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (6 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
AM 304	น้ำหนักและการควบคุมความสมดุลของอากาศยาน	3	AM 410	สหกิจศึกษา	6
AM 309	การสื่อสารและระบบการติดตามผลด้านการบิน	3			
	เลือกจากกลุ่มวิชาเลือก (2 รายวิชา)	6			
	วิชาเลือกเสรี (1 รายวิชา)	3			
	เลือกจากกลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	3			
	(1 รายวิชา)				

*แผนการเรียนอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

สมัครวันนี้

สแกนเลย!
พร้อมรับการศึกษเลือก **รับการศึกษ**

หรือ

รับทุน +

COUPON

คูปองแลกซื้อ
อุปกรณ์ไอที

สแกนเพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม

สมัครออนไลน์ 24 ชั่วโมง
ติดต่อศูนย์รับสมัครนักศึกษาใหม่
ได้ทุกวันจันทร์ - วันศุกร์
เวลา 8.30 - 16.30 น.



ติดต่อเรา

📍 **มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์**
110/1-4 ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

☎ **02-954-7300 ต่อ 111**
082-442-7290

💬 **@dpuofficial**

✉ **contact@dpu.ac.th**

Notes

คำทอม
สแกนเลย!

📘 dpu_university
📷 dpu_university
🎵 @dekdpu
📺 DPU_Channel