

# วิทยาลัยการพัฒนาและฝึกอบรมด้านการบิน

## College of Aviation Development and Training (CADT)

วิทยาลัยการพัฒนาและฝึกอบรมด้านการบิน (CADT) รับผิดชอบหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต 2 สาขาวิชา คือ ธุรกิจการบินและการจัดการเทคโนโลยีการบิน (หลักสูตรสองภาษา) ที่เน้นทางด้าน การจัดการอำนวยการบิน ผู้สำเร็จการศึกษาจะได้รับปริญญาศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.) และเปิดหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้นด้านการบินต่างๆ ซึ่งเป็นหลักสูตรมาตรฐานสากลที่ผู้สำเร็จการศึกษาจะได้รับประกาศนียบัตรจากวิทยาลัยการพัฒนาและฝึกอบรมด้านการบิน มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

### วัตถุประสงค์ของหลักสูตรและแนวทางการประกอบอาชีพ

#### สาขาวิชาธุรกิจการบิน

ผลิตบัณฑิตที่มีจิตบริการ มีความรู้ความสามารถทางวิชาการและการจัดการธุรกิจการบิน มีทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษสำหรับงานบริการและการปฏิบัติงานบริการบนเครื่องบินได้เป็นอย่างดี เพื่อไปปฏิบัติหน้าที่ทั้งในส่วนการบริการภาคพื้นและการบริการภาคอากาศ เช่น พนักงานฝ่ายการโดยสาร พนักงานฝ่ายบัตรโดยสารและสำรองที่นั่ง ฝ่ายคลังสินค้า ฝ่ายการตลาด และพนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน ตลอดจนเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงานสายการบินทั้งของภาครัฐและเอกชน

#### สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการบิน

มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถและทักษะทั้งทางวิชาการและการปฏิบัติการในการจัดการเทคโนโลยีการบิน เพื่อให้การอำนวยการบินในด้านต่างๆ ของอุตสาหกรรมการบินดำเนินไปอย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ โดยมีทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติการและอำนวยการบินได้เป็นอย่างดี เพื่อไปปฏิบัติหน้าที่เป็นพนักงานอำนวยการบิน (Flight Operation

Officer/Fight Dispatcher) ของสายการบิน เจ้าหน้าที่พิทักษ์การบินประจำท่าอากาศยาน เจ้าหน้าที่ข้อมูลข่าวสารการบิน เจ้าหน้าที่บริการภาคพื้น และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องด้านการบินอื่นๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน เช่น บริษัทท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด กรมท่าอากาศยาน เป็นต้น รวมถึงสามารถไปศึกษาต่อเพื่อเป็นเจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศและนักบินพาณิชย์ได้อีกด้วย

### ชื่อปริญญาและอักษรย่อ

#### 1. ศิลปศาสตรบัณฑิต (ธุรกิจการบิน)

ศศ.บ. (ธุรกิจการบิน)

#### Bachelor of Arts (Aviation Business)

B.A. (Aviation Business)

#### 2. ศิลปศาสตรบัณฑิต (การจัดการเทคโนโลยีการบิน)

ศศ.บ. (การจัดการเทคโนโลยีการบิน) หลักสูตร 2 ภาษา

#### Bachelor of Arts (Aviation Technology

Management) Bilingual Program

B.A. (Aviation Technology Management)

Bilingual Program

# โครงสร้างหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต (4 ปี)

## สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการบิน (132 หน่วยกิต) หลักสูตร 2 ภาษา

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต	หมวดวิชาเฉพาะ 90 หน่วยกิต หมวดวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 6 หน่วยกิต และหมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต		
	กลุ่มวิชาพื้นฐานอาชีพ 24 หน่วยกิต	กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ 27 หน่วยกิต	กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก 18 หน่วยกิต
<b>กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต</b> GE 171 การคิดเชิงสร้างสรรค์ และนวัตกรรม (3) <b>เลือก 1 รายวิชา 3 หน่วยกิต</b> GE 172 เศรษฐกิจใหม่และวัฒนธรรมในประเทศไทย (3) GE 173 ชีวิตและวัฒนธรรมดิจิทัล (3) หรือเลือกจากวิชาเลือกอื่นๆ ในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ของหลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	AM 201 อุตสาหกรรมการบิน (3) AM 202 ระบบการขนส่งทางอากาศ (3) AM 203 หลักการบิน (3) AM 204 กฎหมายและข้อบังคับด้านการบิน (3) AM 205 การเดินอากาศ (3) AM 206 การวางแผนการบิน (3) AM 207 การจัดการจราจรทางอากาศ (3) AM 208 อุตุนิยมวิทยาการบิน (3)	AM 301 ความรู้พื้นฐานด้านอำนวยการบิน (3) AM 302 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในอุตสาหกรรมการบิน (3) AM 303 น้ำหนักและสมรรถนะของอากาศยาน (3) AM 304 น้ำหนักและการควบคุมความสมดุลของอากาศยาน (3) AM 305 การบินและสิ่งแวดล้อม (3) AM 306 มนุษย์ปัจจัย (3) AM 307 นิสัยและการรักษาความปลอดภัยการบิน (3) AM 308 การจัดการการขนส่งสินค้าอันตรายทางอากาศ (3) AM 309 การสื่อสารและระบบการติดตามผลด้านการบิน (3)	AM 310 เทคโนโลยีสารสนเทศการบิน (3) AM 311 การจัดการสายการบิน (3) AM 312 การจัดการท่าอากาศยาน (3) AM 313 การจัดการระบบนิตยการบิน (3) AM 314 การจัดการการซ่อมบำรุงอากาศยาน (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 การบริการแกลงข่าวการบิน (3) AM 321 อุตสาหกรรมการบินในประเทศไทยกลุ่ม AEC และจีน (3) AM 322 สัมมนาการจัดการการบิน (3)
<b>กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต</b> GE 170 สังคมและเศรษฐกิจไทยยุคประเทศไทย 4.0 (3) <b>เลือก 1 รายวิชา 3 หน่วยกิต</b> BA 103 ผู้ประกอบการดิจิทัล (3) BA 104 การบริการแบบมูลค่าสูง (3) EO 100 เศรษฐกิจยุคดิจิทัล (3) หรือเลือกจากวิชาเลือกอื่นๆ ในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ของหลักสูตรหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	<b>กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 21 หน่วยกิต</b>		
<b>กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 9 หน่วยกิต</b> MA 109 คณิตศาสตร์และสถิติ (3) SC 106 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (3) <b>เลือก 1 รายวิชา 3 หน่วยกิต</b> CE 100 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับนวัตกรรมหุ่นยนต์ (3) CT 101 โลกของปัญญาประดิษฐ์และ IoTs (3) CT 102 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีเสมือนจริงและเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม (3)	LH 309 ภาษาอังกฤษสำหรับงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม (3) LH 313 การสนทนาภาษาอังกฤษสำหรับงานบริการ (3) LH 351 ภาษาอังกฤษเพื่องานบริการ (3) LH 362 ภาษาอังกฤษสำหรับงานบริการผู้โดยสารภาคพื้นดิน (3) LH 363 ภาษาอังกฤษสำหรับงานบริการบนเครื่องบิน (3) LH 364 ภาษาอังกฤษสำหรับงานบริการคลังสินค้าทางอากาศ (3) LH 371 ภาษาอังกฤษเทคนิคการบิน (3)	<b>หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต</b> เลือกเรียนจากรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ หรือรายวิชาที่เปิดสอนในระดับอุดมศึกษาทั้งภายในประเทศและต่างประเทศที่คณะอนุมัติให้เป็นวิชาเลือกเสรีได้	
<b>กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต</b> LA 130 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน (3) LA 131 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 (3) LA 132 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 (3)	<b>หมวดวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 6 หน่วยกิต</b>		
	AV 410 สหกิจศึกษาทางด้านอุตสาหกรรมการบิน (6)		

**แผนการศึกษาหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต (4 ปี) ภาคปกติ**  
**สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการบิน**

ชั้นปีที่ 1					
ภาคเรียนที่ 1 (18 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (18 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
AM 201	อุตสาหกรรมการบิน	3	AM 202	ระบบการขนส่งทางอากาศ	3
AM 204	กฎหมายและข้อบังคับด้านการบิน	3	AM 203	หลักการบิน	3
GE 170	สังคมและเศรษฐกิจไทยยุคประเทศไทย 4.0	3	AM 302	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในอุตสาหกรรมการบิน	3
GE 171	การคิดเชิงสร้างสรรค์และนวัตกรรม	3	LA 130	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3
LH 371	ภาษาอังกฤษเทคนิคการบิน	3	SC 106	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3
	วิชาเลือกเสรี	3		เลือกจากกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ฯ	3

ชั้นปีที่ 2					
ภาคเรียนที่ 1 (18 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (18 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
AM 205	การเดินทางอากาศ	3	AM 207	การจัดการจราจรทางอากาศ	3
AM 206	การวางแผนการบิน	3	AM 301	ความรู้พื้นฐานด้านอำนวยการบิน	3
AM 208	อุตุนิยมวิทยาการบิน	3	AM 307	นิรภัยและการรักษาความปลอดภัยการบิน	3
LA 131	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3	LA 132	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3
MA 109	คณิตศาสตร์และสถิติ	3	LH 309	ภาษาอังกฤษสำหรับการบริการอาหารและเครื่องดื่ม	3
	เลือกจากกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3		วิชาเฉพาะเลือก	3



**แผนการศึกษาหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต (4 ปี) ภาคปกติ**  
**สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการบิน**

ชั้นปีที่ 3					
ภาคเรียนที่ 1 (18 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (18 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
AM 303	น้ำหนักและสมรรถนะของอากาศยาน	3	AM 304	น้ำหนักและการควบคุมความสมดุลของอากาศยาน	3
AM 305	การบินและสิ่งแวดล้อม	3	AM 309	การสื่อสารและระบบการติดตามผลด้านการบิน	3
AM 306	มนุษย์ปัจจัย	3	LH 363	ภาษาอังกฤษสำหรับการบริการบนเครื่องบิน	3
LH 362	ภาษาอังกฤษสำหรับการบริการผู้โดยสารภาคพื้น วิชาเฉพาะเลือก 2 รายวิชา	3 6	LH 364	ภาษาอังกฤษสำหรับการบริการคลังสินค้า ทางอากาศ วิชาเฉพาะเลือก เลือกจากกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3  3 3

ชั้นปีที่ 4					
ภาคเรียนที่ 1 (18 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (6 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
AM 308	การจัดการการขนส่งสินค้าอันตรายทางอากาศ	3	AM 410	สหกิจศึกษา	6
LH 313	สนทนาภาษาอังกฤษสำหรับงานบริการ	3			
LH 351	ภาษาอังกฤษเพื่องานบริการ วิชาเฉพาะเลือก 2 รายวิชา วิชาเลือกเสรี	3 6 3			