



รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

วิทยาลัย/คณะ สถาบันการบิณ ภาควิชา นักบิณพาณิชย

หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชานักบิณพาณิชย ฉบับปี พ.ศ. 2563

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

CPD 240	อากาศพลศาสตร์ (Aerodynamics)	3 (3-0-6)
วิชาบังคับร่วม	-	
วิชาบังคับก่อน	-	
ภาคการศึกษา	S/2569	
กลุ่ม	01	
ประเภทของวิชา	☐ วิชาศึกษาทั่วไป ☒ วิชาเฉพาะ ☐ วิชาเลือกเสรี	
อาจารย์ผู้รับผิดชอบ	พล.อ.ท.ผศ.ดร.ศุภกฤต อริยะปรีชา	รองคณบดี ฝ่ายวิชาการ
อาจารย์ผู้สอน	พล.อ.ท.ศ.พูนลาภ เอี่ยมเจริญ	☒ อาจารย์ประจำ ☐ อาจารย์พิเศษ
สถานที่สอน		☒ ในที่ตั้ง ☐ นอกที่ตั้ง
วันที่จัดทำ	11 สิงหาคม 2569	

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอน

1. หัวข้อที่มีชั่วโมงการสอนจริงที่ไม่เป็นไปตามแผน

หัวข้อ	จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน	จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง	ระบุเหตุผลที่การสอนจริงต่างจากแผนการสอน เกิน 25%	การดำเนินการเพื่อการปรับปรุงการสอน
ไม่มี				

2. หัวข้อที่ไม่ได้สอนตามแผน

หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตาม แผน	นัยสำคัญของหัวข้อต่อผลการ เรียนรู้ของรายวิชาและหลักสูตร	แนวทางชดเชย
ไม่มี		

3. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

1. ความรู้						
PLOs	ผลการเรียนรู้ CLOs	วิธีการสอน	วิธีประเมินผล	ผลการประเมินร้อยละ	คะแนน	ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง
1.1	มีความรู้และความเข้าใจในทฤษฎีหลักการ วิธีการในสาขาวิชาชีพ	- สอนแบบบรรยายโดยใช้ปัญหำนำและตามด้วยการแก้ปัญหาของอาภาสพลศาสตร์ที่มีผลต่อการบิน - มอบหมายงานให้ค้นคว้าเพิ่มเติม	- สอบกลางภาค - สอบปลายภาค	100	5	
1.2	สามารถบูรณาการความรู้ในสาขาวิชาที่ศึกษากับความรู้ในศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	การเรียนรู้ในสาขาวิชาทางด้านวิชาการกับความรู้ทางด้านจิตวิทยาการบินที่จะต้องให้เกิดผลที่ถูกต้องภายใต้ระยะเวลาและปัจจัยแวดล้อมที่กำหนด	- สอบกลางภาค - สอบปลายภาค - ประเมินผลจากการทำโครงการนำเสนอ	100	5	

(จำนวนนักศึกษาที่ผ่าน 60% จำนวน 15 คนจาก 15 คน คิดเป็น 100% เทียบเป็นคะแนน 5 คะแนน)

2. ทักษะ						
PLOs	ผลการเรียนรู้ CLOs	วิธีการสอน	วิธีประเมินผล	ผลการประเมิน ร้อยละ	คะแนน	ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง
2.1	สามารถคิดวิเคราะห์หาสาเหตุและแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้อง	บรรยาย แนะนำการแก้ไข ปัญหาโดยใช้สารสนเทศทางคณิตศาสตร์หรือการแสดงสถิติประยุกต์	ประเมินผลจากการทำโครงการนำเสนอ	100	5	

จำนวนนักศึกษาที่บรรลุทักษะ 60% ขึ้นไปจำนวน 15 คนจาก 15 คน คิดเป็น 100% เทียบเป็นคะแนน 5 คะแนน)

3. จริยธรรม						
PLOs	ผลการเรียนรู้ CLOs	วิธีการสอน	วิธีประเมินผล	ผลการประเมิน ร้อยละ	คะแนน	ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง
3.1	มีระเบียบ วินัย ตรงต่อเวลา และความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม	- สอดแทรกเนื้อหาด้านความมีวินัย ตรงต่อเวลา รับผิดชอบต่อตนเองและสังคม - สอนแทรกคุณธรรม จริยธรรม ในระหว่างที่ทำโครงการโดยการพูดคุยกับนักศึกษา เน้นความรับผิดชอบต่องาน วินัย	สังเกตพฤติกรรม การทำงานร่วมกัน	100	5	

		จรรยาบรรณ ความซื่อสัตย์ต่อ หน้าที่ในกลุ่ม ความถ่อมตน และความมีน้ำใจต่อเพื่อน ร่วมงาน และไม่เห็นแก่ตัว				
--	--	--	--	--	--	--

จำนวนนักศึกษาที่บรรลุจริยธรรม 60% ขึ้นไปจำนวน 11 คนจาก 11 คน คิดเป็น 100% เทียบเป็นคะแนน 5คะแนน)

4. ลักษณะบุคคล						
PLOs	ผลการเรียนรู้ CLOs	วิธีการสอน	วิธีประเมินผล	ผลการประเมิน เป็นร้อยละ	คะแนน	ข้อเสนอแนะเพื่อการ ปรับปรุง
4.1	มีความ สามารถในการ ติดต่อ สื่อสาร ข่าวสารให้เป็นที่ เข้าใจได้ถูกต้อง	สอนแบบบรรยายถามตอบ สนับสนุนให้มีการปฏิสัมพันธ์ สื่อสารกัน	การมอบหมายงาน การส่ง งาน	100	5	

จำนวนนักศึกษาที่บรรลุลักษณะบุคคล 60% ขึ้นไปจำนวน 11 คนจาก 11 คน คิดเป็น 100% เทียบเป็นคะแนน 5คะแนน)

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน (ณ วันหมดกำหนดการเพิ่มถอน) 11 คน
2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา 11 คน
3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) - คน
4. จำนวนนักศึกษาขาดสอบ (F) คน
5. จำนวนนักศึกษาที่เข้าสอบ 11 คน
6. การกระจายระดับคะแนนของผู้เข้าสอบ (เกรด)

ระดับคะแนนตัวอักษร	จำนวน	ร้อยละ
A	3	27.27
B+	1	9.10
B	2	18.18
C+	3	27.27
C	2	18.18
D+	-	-
D	-	-
F	-	-
I	-	-
IP	-	-
รวม	11	100

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ

ไม่มี.....

6. ผลการทวนสอบรายวิชาโดยคณะกรรมการทวนสอบ (คณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการ หรือ คณะกรรมการที่แต่งตั้งโดยคณะวิชา/ภาควิชา)

หัวข้อและรายละเอียดการทวนสอบ	สอดคล้อง	ไม่สอดคล้อง
1. วัตถุประสงค์ของรายวิชากับมาตรฐานผลการเรียนรู้	x	
2. เนื้อหาการสอนครบถ้วนตามคำอธิบายรายวิชา	x	
3. การวัดประเมินผล ตรงตามเนื้อหาการสอน	x	
4. เกณฑ์การวัดประเมินผล ตรงตามเกณฑ์ที่กำหนด	x	
ข้อเสนอแนะอื่นๆ		

--

หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก

อุปสรรคในการใช้แหล่งทรัพยากรประกอบการเรียน และสิ่งอำนวยความสะดวก	ผลกระทบต่อการเรียนรู้
ไม่มี	ไม่มี

2. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร

อุปสรรคด้านการบริหารและองค์กร	ผลกระทบต่อการเรียนรู้
ไม่มี	ไม่มี

หมวดที่ 5 การประเมินรายวิชา

1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แบบเอกสาร)

1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน โดยนักศึกษา

- 1) อาจารย์เข้าสอนสม่ำเสมอ ตรงต่อเวลา และครบถ้วนตามเนื้อหารายวิชา
- 2) อาจารย์มีเทคนิควิธีการสอนที่หลากหลายและกระตุ้นความสนใจในการเรียนรู้

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1

- 1) มีการชี้แจงวัตถุประสงค์และแผนการสอนอย่างชัดเจน
- 2) พยายามหลีกเลี่ยงการสอนOnline และสอนOnsiteชัดเจน และส่งPower Pointให้อ่านล่วงหน้าเสมอ และเมื่อมีการสอนปกติจะซักถามและอธิบายเพิ่มเติม แล้วจึงทำการQuiz เพื่อดูว่านักศึกษาเข้าใจเนื้อหาที่สอนในแต่ละคาบการสอนจริงๆ

2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน โดยวิธีอื่น

นักศึกษาต้องมีการเตรียมตัวล่วงหน้าในหัวข้อที่จะสอนแต่ละคาบ

2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 2.1

นักศึกษาให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา

แผนการปรับปรุงของภาคเรียน/ปีการศึกษา ที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการ	เหตุผลไม่ได้ปรับปรุง
นักศึกษาสามารถค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติม เองได้	ปรับปรุงแล้ว	

2. การดำเนินการอื่นๆ ในการปรับปรุงรายวิชา

- ให้นักศึกษาระบุความต้องการเรียนรู้ในหัวข้ออื่นๆ เช่นกรณีอากาศยานเกิดอุบัติเหตุ และอธิบาย
หลักการโดยทั่วไปในการค้นคว้าหาสาเหตุตามทฤษฎีจากผู้เชี่ยวชาญ

3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

ข้อเสนอแผนการปรับปรุง	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
การปรับปรุงในปีการศึกษาต่อไปจะใช้ ระบบ Cyber University เพิ่มเติมในการ สอน รวมทั้งการปรับปรุงตำราใหม่	การดำเนินการจะแล้วเสร็จ ภายในเดือนพฤษภาคม 2570	พล.อ.ท.ศ. พูนลาภ เอี่ยมเจริญ

4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

เพิ่มเวลาในการเรียนการสอนพิเศษในกรณีที่มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบ ข้อกำหนดต่างๆ ใน
การสอบ CPL ของสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา พล.อ.ท.ศ.พูนลาภ เอี่ยมเจริญ

ลงชื่อ พล.อ.ท.ศ.พูนลาภ เอี่ยมเจริญ

วันที่รายงาน 11 สิงหาคม 2569