



มคอ. 5 รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา (Course Report)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยทักษิณ

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา : วิทยาเขตพัทลุง คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา
สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

หลักสูตร : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560

รหัสและชื่อวิชา : 0502342 การป้องกันและควบคุมอัคคีภัย (Fire Protection and Control)

หน่วยกิต : 2(1-2-3)

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : -

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน : ผศ.ดร.ธิติมา ณ สงขลา

ภาคเรียน/ปีการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน : ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566 ชั้นปีที่ 3

สถานที่เรียน : ห้อง วสก. 4101 คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

1. การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอนและประสิทธิผลของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ลำดับที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง		กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้		วิธีการประเมิน		สัดส่วนคะแนน			ประสิทธิผล (มี/ไม่มี)
		บรรยาย	ปฏิบัติ	บรรยาย	ปฏิบัติ	รูปแบบที่ใช้ตามมคอ.3	การปรับปรุงระหว่างสอน	รูปแบบที่ใช้ตามมคอ.3	การปรับปรุงระหว่างสอน	CLO	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	
1	บทที่ 1 บทนำงานด้านการควบคุมและป้องกันอัคคีภัย	1 ชม.	2 ชม. Active Learning	1 ชม.	2 ชม. Active Learning	1. ชี้แจงรายละเอียดรายวิชา 2. มอบหมายงาน 3. บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ 4. ปฏิบัติงานกลุ่มแลกเปลี่ยนประสบการณ์ วิเคราะห์สถานการณ์/กรณีศึกษาและนำเสนอ 5. ฉายภาพวีดีโอ/ Clip VDO (Active Learning: EL/ACS)	-	- การทำกิจกรรมกลุ่มฝึกวิเคราะห์สถานการณ์/กรณีศึกษาและนำเสนอ - สอบกลางภาค	-	1	1%	0.91%	✓
2	บทที่ 2 อุปกรณ์ดับเพลิงและเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ	1 ชม.	2 ชม. Active Learning	1 ชม.	2 ชม. Active Learning	1. บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ 2. ฉายภาพ VDO/ Clip 3. ปฏิบัติงานกลุ่มแลกเปลี่ยนประสบการณ์ วิเคราะห์บทความ/งานวิจัย/สถานการณ์/กรณีศึกษาและนำเสนอ 4. ฝึกปฏิบัติการคำนวณ 5. สาธิตวิธีการใช้ถังและการตรวจสอบถังดับเพลิง 6. อภิปรายกลุ่ม 7. เกมส์การใช้ถังดับเพลิง (Active Learning: PBL, ACS, TBL, Demonstration)	-	- สังเกตการณ์เข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน ภาวะผู้นำแลกเปลี่ยนเรียนรู้และทักษะการนำเสนอ - การทำกิจกรรมกลุ่มฝึกวิเคราะห์บทความ/งานวิจัย/สถานการณ์/กรณีศึกษา ทดสอบการคำนวณ - สอบกลางภาค - รายงานชิ้นที่ 1	-	1, 2	1%	0.75%	✓
										3, 4	1%	0.80%	✓
										3, 4	5%	2.90%	✓
										1, 2	5%	3.68%	✓
3	บทที่ 3 ระบบป้องกัน ควบคุม และระงับอัคคีภัย 3.1 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1 ชม.	2 ชม. Active Learning	1 ชม.	2 ชม. Active Learning	1. บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ 2. ฉายภาพ VDO/ Clip 3. ปฏิบัติงานกลุ่มแลกเปลี่ยนประสบการณ์ วิเคราะห์ สถานการณ์/กรณีศึกษาและนำเสนอ 4. ฝึกปฏิบัติการคำนวณ 5. สาธิต 6. อภิปรายกลุ่ม (Active Learning: PBL, ACS, TBL)	-	- สังเกตการณ์เข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน ภาวะผู้นำแลกเปลี่ยนเรียนรู้และทักษะการนำเสนอ - การทำกิจกรรมกลุ่มฝึกวิเคราะห์บทความ/งานวิจัย/สถานการณ์/กรณีศึกษา ทดสอบการคำนวณ - สอบกลางภาค	-	1, 2	1%	1.00%	✓
										3, 4	1%	0.80%	✓
										3, 4	5%	3.54%	✓
										3, 4	5%	3.54%	✓

ลำดับที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง		กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้		วิธีการประเมิน		สัดส่วนคะแนน			ประสิทธิผล (มี/ไม่มี)
		บรรยาย	ปฏิบัติ	บรรยาย	ปฏิบัติ	รูปแบบที่ใช้ตามมคอ.3	การปรับปรุงระหว่างสอน	รูปแบบที่ใช้ตามมคอ.3	การปรับปรุงระหว่างสอน	CLO	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	
4	บทที่ 3 ระบบป้องกัน ควบคุม และระงับอัคคีภัย (ต่อ) 3.2 ระบบน้ำดับเพลิงและระบบดับเพลิงพิเศษ	1 ชม.	2 ชม. Active learning	1 ชม.	2 ชม. Active learning	1. บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ 2. ฉายภาพ VDO/ Clip 3. ปฏิบัติงานกลุ่มแลกเปลี่ยนประสบการณ์ วิเคราะห์ สถานการณ์/กรณีศึกษาและนำเสนอ 4. ฝึกปฏิบัติการคำนวณ 5. สาธิต 6. อภิปรายกลุ่ม (Active Learning: PBL, ACS, TBL)	-	- สังเกตการณ์เข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน ภาวะผู้นำ แลกเปลี่ยนเรียนรู้และทักษะการนำเสนอ - การทำกิจกรรมกลุ่มฝึกวิเคราะห์บทความ/งานวิจัย/สถานการณ์/กรณีศึกษา ทดสอบการคำนวณ - สอบกลางภาค	-	1, 2	1%	0.98%	✓
										3, 4	1%	0.63%	✓
										3, 4	5%	3.20%	✓
5	บทที่ 3 ระบบป้องกัน ควบคุม และระงับอัคคีภัย (ต่อ) 3.3 ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ฉุกเฉินและคอมพิวเตอร์	1 ชม.	2 ชม. Active learning	1 ชม.	2 ชม. Active learning	1. บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ 2. ฉายภาพ VDO/ Clip 3. ปฏิบัติงานกลุ่มแลกเปลี่ยนประสบการณ์ วิเคราะห์ สถานการณ์/กรณีศึกษาและนำเสนอ 4. ฝึกปฏิบัติการคำนวณ 5. สาธิต 6. อภิปรายกลุ่ม (Active Learning: PBL, ACS, TBL)	-	- สังเกตการณ์เข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน ภาวะผู้นำแลกเปลี่ยนเรียนรู้และทักษะการนำเสนอ - การทำกิจกรรมกลุ่มฝึกวิเคราะห์บทความ/งานวิจัย/สถานการณ์/กรณีศึกษา ทดสอบการคำนวณ - สอบปลายภาค ครั้งที่ 1	-	1, 2	1%	0.93%	✓
										3, 4	1%	0.56%	✓
										3, 4	5%	3.52%	✓
6	บทที่ 3 ระบบป้องกัน ควบคุม และระงับอัคคีภัย (ต่อ) 3.4 อาคารและเส้นทางหนีไฟ	1 ชม.	2 ชม. Active learning	1 ชม.	2 ชม. Active learning	1. บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ 2. ฉายภาพ VDO/ Clip 3. ปฏิบัติงานกลุ่มแลกเปลี่ยนประสบการณ์ วิเคราะห์ สถานการณ์/กรณีศึกษาและนำเสนอ 4. ฝึกปฏิบัติการคำนวณ 5. สาธิต 6. อภิปรายกลุ่ม (Active Learning: PBL, ACS, TBL, WS)	-	- สังเกตการณ์เข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน ภาวะผู้นำแลกเปลี่ยนเรียนรู้และทักษะการนำเสนอ - การทำกิจกรรมกลุ่มฝึกวิเคราะห์บทความ/งานวิจัย/สถานการณ์/กรณีศึกษา ทดสอบการคำนวณ - สอบปลายภาค ครั้งที่ 1 - รายงานชิ้นที่ 2	-	1, 2	1%	0.84%	✓
										3, 4	1%	0.67%	✓
										3, 4	5%	3.38%	✓
										1, 2	5%	3.35%	✓

ปัญญา จริยธรรม นำการพัฒนาสุขภาพและความปลอดภัย มุ่งสู่การพัฒนาสุขภาพที่ยั่งยืน

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง		กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้		วิธีการประเมิน		สัดส่วนคะแนน			ประสิทธิผล (มี/ไม่มี)
		บรรยาย	ปฏิบัติ	บรรยาย	ปฏิบัติ	รูปแบบที่ใช้ตามมคอ.3	การปรับปรุงระหว่างสอน	รูปแบบที่ใช้ตามมคอ.3	การปรับปรุงระหว่างสอน	CLO	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	
7	บทที่ 4 การเก็บวัตถุไวไฟ วัตถุระเบิดและความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย	1 ชม.	2 ชม. Active learning	1 ชม.	2 ชม. Active learning	1. บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ 2. ฉายภาพ VDO/ Clip 3. ปฏิบัติงานกลุ่มแลกเปลี่ยนประสบการณ์ วิเคราะห์ สถานการณ์/กรณีศึกษาและนำเสนอ 4. อภิปรายกลุ่ม (Active Learning: PBL, ACS, TBL)	-	- สังเกตการณ์เข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน ภาวะผู้นำแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และทักษะการนำเสนอ - การทำกิจกรรมกลุ่มฝึกวิเคราะห์บทความ/งานวิจัย/สถานการณ์/กรณีศึกษา - สอบปลายภาค ครั้งที่ 1	-	1, 2	1%	0.94%	✓
										3, 4	1%	0.80%	✓
										3, 4	5%	3.38%	✓
8	สอบกลางภาค												
9	บทที่ 5 การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงานอุตสาหกรรม	1 ชม.	2 ชม. Active learning	1 ชม.	2 ชม. Active learning	1. บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ 2. ฉายภาพ VDO/ Clip 3. ปฏิบัติงานกลุ่มแลกเปลี่ยนประสบการณ์ วิเคราะห์ สถานการณ์/กรณีศึกษาและนำเสนอ 4. อภิปรายกลุ่ม (Active Learning: PBL, ACS, TBL)	-	- สังเกตการณ์เข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน ภาวะผู้นำแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และทักษะการนำเสนอ - การทำกิจกรรมกลุ่มฝึกวิเคราะห์บทความ/งานวิจัย/สถานการณ์/กรณีศึกษา - สอบปลายภาค ครั้งที่ 1	-	1, 2	1%	0.90%	✓
										3, 4	1%	0.80%	✓
										3, 4	5%	3.38%	✓
10	บทที่ 6 การป้องกันอัคคีภัยในอาคารสูง	1 ชม.	2 ชม. Active learning	1 ชม.	2 ชม. Active learning	1. บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ 2. ฉายภาพ VDO/ Clip 3. ปฏิบัติงานกลุ่มแลกเปลี่ยนประสบการณ์ วิเคราะห์ สถานการณ์/กรณีศึกษาและนำเสนอ 4. อภิปรายกลุ่ม (Active Learning: PBL, ACS, TBL)	-	- สังเกตการณ์เข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน ภาวะผู้นำแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และทักษะการนำเสนอ - การทำกิจกรรมกลุ่มฝึกวิเคราะห์บทความ/งานวิจัย/สถานการณ์/กรณีศึกษา - สอบปลายภาค ครั้งที่ 2	-	1, 2	1%	1.00%	✓
										3, 4	1%	0.80%	✓
										3, 4	5%	3.30%	✓

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง		กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้		วิธีการประเมิน		สัดส่วนคะแนน			ประสิทธิผล (มี/ไม่มี)
		บรรยาย	ปฏิบัติ	บรรยาย	ปฏิบัติ	รูปแบบที่ใช้ตามมคอ.3	การปรับปรุงระหว่างสอน	รูปแบบที่ใช้ตามมคอ.3	การปรับปรุงระหว่างสอน	CLO	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	
11	บทที่ 7 การตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและการจัดทำรายงาน	3 ชม. Active Learning *15 mins Safety talk		3 ชม. Active Learning *15 mins Safety talk		1. บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ 2. ฉายภาพ VDO/ Clip 3. ปฏิบัติงานกลุ่มแลกเปลี่ยนประสบการณ์ วิเคราะห์ สถานการณ์/กรณีศึกษาและนำเสนอ 4. ฝึกปฏิบัติการคำนวณ 5. สาธิต 6. อภิปรายกลุ่ม (Active Learning: PBL, ACS, TBL, D&RP)	-	- สังเกตการณ์เข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน ภาวะผู้นำแลกเปลี่ยนเรียนรู้และทักษะการนำเสนอ - การทำกิจกรรมกลุ่มฝึกวิเคราะห์บทความ/งานวิจัย/สถานการณ์/กรณีศึกษา - สอบปลายภาค ครั้งที่ 2	-	1, 2 3, 4 3, 4	1% 1% 5%	1.00% 0.80% 2.83%	✓ ✓ ✓
12	ฝึกปฏิบัติสำรวจและตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของอาคาร		3 ชม. Active learning		3 ชม. Active learning	ฝึกปฏิบัติการ (Active Learning:)	-	- สังเกตการณ์การมีส่วนร่วมในการปฏิบัติ ภาวะผู้นำแลกเปลี่ยนเรียนรู้ - การทำกิจกรรมกลุ่มฝึกปฏิบัติ	-	1, 2 3, 4	1% 1%	1.00% 1.00%	✓ ✓
13	นำเสนอและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผลการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของอาคาร		3 ชม. Active learning		3 ชม. Active learning	1. ฝึกปฏิบัติงานกลุ่มแลกเปลี่ยนประสบการณ์ วิเคราะห์ คำนวณ สาธิตวิธีการตรวจและทดสอบภาคสนาม 2. อภิปรายกลุ่มและนำเสนอ (Active Learning: PBL, ACS, TBL, D&RP, WS)	-	- สังเกตการณ์การมีส่วนร่วม ภาวะผู้นำแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และทักษะการนำเสนอ - รายงานชิ้นที่ 3	-	1, 2 1, 2	1% 5%	1.00% 4.59%	✓ ✓
14	บทที่ 8 การเตรียมพร้อมต่อเหตุการณ์ฉุกเฉิน	3 ชม. Active Learning *15 mins Safety talk		3 ชม. Active Learning *15 mins Safety talk		1. บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ 2. ฉายภาพ VDO/ Clip 3. ปฏิบัติงานกลุ่มแลกเปลี่ยนประสบการณ์ วิเคราะห์ สถานการณ์/กรณีศึกษาและนำเสนอ 4. ฝึกปฏิบัติ 5. อภิปรายกลุ่มและนำเสนอ (Active Learning: PBL, ACS, TBL, D&RP)	-	- สังเกตการณ์การมีส่วนร่วมในการปฏิบัติ ภาวะผู้นำแลกเปลี่ยนเรียนรู้ - การทำกิจกรรมกลุ่มฝึกปฏิบัติ - สอบปลายภาค ครั้งที่ 2	-	1, 2 3, 4 3, 4	1% 1% 5%	1.00% 0.80% 5.00%	✓ ✓ ✓

ลำดับที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงที่สอนจริง		กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้		วิธีการประเมิน		สัดส่วนคะแนน			ประสิทธิผล (มี/ไม่มี)
		บรรยาย	ปฏิบัติ	บรรยาย	ปฏิบัติ	รูปแบบที่ใช้ตามมคอ.3	การปรับปรุงระหว่างสอน	รูปแบบที่ใช้ตามมคอ.3	การปรับปรุงระหว่างสอน	CLO	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	
15	การเขียนแผนฉุกเฉิน วางแผนการฝึกซ้อมปฏิบัติการอพยพหนีไฟและสารเคมีรั่วไหล	3 ชม. Active Learning		3 ชม. Active Learning		1. ฝึกปฏิบัติ 2. นำเสนอและอภิปราย 3. จำลองสถานการณ์และแสดงบทบาทสมมติ (Active Learning: FT, TBL)	-	- การทำกิจกรรมกลุ่มฝึกปฏิบัติ	-	3,4	1%	1.00%	✓
16	นำเสนอและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผลการฝึกซ้อมฯ	3 ชม. Active Learning		3 ชม. Active Learning		นำเสนอและอภิปราย	-	- รายงานชั้นที่ 4	-	1,2	5%	4.46%	✓
17	สอบปลายภาค												

2. สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

2.1 จำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน (ณ วันหมดกำหนดการเพิ่มถอน)	56	คน
2.2 จำนวนนิสิตที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคเรียน	56	คน
2.3 จำนวนนิสิตที่ถอน (W)	-	คน

2.4 การกระจายของระดับคะแนน (เกรด) : จำนวนและร้อยละของนิสิตในแต่ละระดับคะแนน

ระดับคะแนน (เกรด)	คำอธิบาย	ช่วงคะแนน	จำนวน	ร้อยละ
A	ดีเยี่ยม (Excellent)	80->>	19	33.93
B+	ดีมาก (Very Good)	75-79	19	23.21
B	ดี (Good)	70-74	13	23.21
C+	พอใช้ (Fairly Good)	65-69	9	16.07
C	ปานกลาง (Fair)	60-64	1	1.79
D+	อ่อน (Poor)	55-59	-	-
D	อ่อนมาก (Very Poor)	50-54	1	1.79
E/F	ตก (Fail)	0-49	-	-
			56	100

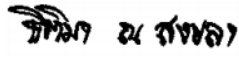
3. สรุปภาพรวมผลการประเมินตามผลลัพธ์การเรียนรู้ (Expected Learning Outcomes; ELOs)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ (ELOs)	เป้าหมาย (%)	ผลลัพธ์เฉลี่ยที่ได้จริง (%)	ระดับผลลัพธ์
ELO2: ปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย CLO1: ปฏิบัติตนได้ตามหลักจรรยาบรรณวิชาชีพ ตรงต่อเวลาและรับผิดชอบในการดำเนินงานป้องกันและควบคุมอัคคีภัยได้ เคารพกฎระเบียบและปฏิบัติตามมาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและควบคุมอัคคีภัย ELO3: สู้งาน รับผิดชอบตนเองและสังคม CLO2: มีภาวะการเป็นผู้นำ เป็นต้นแบบที่ดี สามารถรับผิดชอบปฏิบัติตามมาตรฐานหลักการแก้ไขปัญหเกี่ยวกับอัคคีภัยจากสถานการณ์ส่วนตัวส่วนรวมและดำเนินการได้สำเร็จ	38%	33.26	ระดับดีเยี่ยม (87.52%)
ELO5: ปฏิบัติงานทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างมืออาชีพ CLO3: สามารถปฏิบัติได้ตามทฤษฎีต่างๆ ได้แก่ ประเภท สาเหตุการเกิดอัคคีภัยธรรมชาติของการเกิดอัคคีภัย ผลเสียและอันตรายจากอัคคีภัย/อุบัติเหตุที่มีต่อคนทรัพย์สิน ชุมชนและสิ่งแวดล้อม ประเภทของสถานประกอบการที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย หลักการทั่วไปในการสำรวจ ตรวจสอบและควบคุมเพื่อการป้องกันอัคคีภัยในสถานประกอบการ ระบบป้องกันควบคุมและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการและอาคารสูง การบริหารจัดการในการป้องกันและควบคุมอัคคีภัยในสถานประกอบการและมาตรฐานและกฎหมายเกี่ยวกับอัคคีภัยของประเทศไทยและต่างประเทศ CLO4: สามารถวางแผน ออกแบบ คำนวณ ตรวจสอบ ทดสอบสมรรถนะและประเมินได้อย่างเหมาะสมเกี่ยวกับระบบการป้องกันและควบคุมอัคคีภัย และฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินทั้งการดับเพลิงขั้นต้น การอพยพหนีไฟ การตอบโต้อัคคีภัยร่วมกันเป็นทีมวิเคราะห์ ประเมินและรายงานนำเสนอเพื่อแก้ปัญหการเกิดอัคคีภัยได้	62%	42.66	ระดับพอใช้ (68.61%)
รวม	100	75.92	ระดับดีมาก

4. ปัญหาและข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงพัฒนาการจัดการเรียนการสอน

ปัญหา	ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงพัฒนา	หมายเหตุ
อุปกรณ์ใช้ประกอบการเรียนการสอนไม่มีการบำรุงรักษา ฝึกปฏิบัติ เช่น ระบบการแจ้งเหตุ ระบบตรวจจับ และระบบส่งสัญญาณเตือน	- เสนอจัดซื้อในปีงบประมาณ 2565	อยู่ระหว่างดำเนินการ

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลงชื่อ..... 

(ผศ.ดร.อิติมา ณ สงขลา)

วันที่รายงาน 6 ธันวาคม 2566

ประธานหลักสูตร

ลงชื่อ..... 

(อาจารย์สุธีร์ อินทร์รักษา)

วันที่รับรายงาน 6 ธันวาคม 2566

สรุปผลการประเมินตามผลลัพธ์การเรียนรู้ (ELOs) จำแนกรายบุคคล

ลำดับ	รหัสประจำตัวนิสิต	ELO 2	ELO 3	ELO 5		รวม	ค่าเป้าหมาย
		CLO1 (19%)	CLO2 (19%)	CLO 3 (31%)	CLO 4 (31%)	(100%)	≥60%
1	642051068	18.20	18.20	25.23	25.23	86.86	✓
2	642051069	17.95	17.95	24.23	24.23	84.36	✓
3	642051070	14.82	14.82	17.36	17.36	64.35	✓
4	642051071	17.95	17.95	18.10	18.10	72.12	✓
5	642051072	17.20	17.20	22.94	22.94	80.29	✓
6	642051073	16.26	16.26	24.17	24.17	80.86	✓
7	642051074	16.70	16.70	21.53	21.53	76.47	✓
8	642051075	17.20	17.20	21.48	21.48	77.38	✓
9	642051077	16.91	16.91	20.23	20.23	74.28	✓
10	642051078	17.20	17.20	19.21	19.21	72.83	✓
11	642051079	17.35	17.35	23.75	23.75	82.20	✓
12	642051081	16.20	16.20	17.92	17.92	68.24	✓
13	642051082	17.58	17.58	25.87	25.87	86.89	✓
14	642051083	16.70	16.70	20.56	20.56	74.53	✓
15	642051084	15.70	15.70	18.20	18.20	67.80	✓
16	642051085	16.56	16.56	18.80	18.80	70.71	✓
17	642051086	16.32	16.32	16.63	16.63	65.89	✓
18	642051089	17.68	17.68	23.63	23.63	82.62	✓
19	642051090	16.81	16.81	25.01	25.01	83.63	✓
20	642051091	17.06	17.06	25.48	25.48	85.08	✓
21	642051093	18.20	18.20	17.13	17.13	70.66	✓
22	642051094	16.31	16.31	20.49	20.49	73.59	✓
23	642051096	16.83	16.83	22.67	22.67	78.99	✓
24	642051097	15.95	15.95	23.47	23.47	78.85	✓
25	642051098	17.70	17.70	23.29	23.29	81.99	✓
26	642051100	16.91	16.91	25.70	25.70	85.21	✓
27	642051101	17.06	17.06	21.45	21.45	77.02	✓
28	642051105	16.72	16.72	22.90	22.90	79.22	✓
29	642051106	15.86	15.86	20.40	20.40	72.52	✓
30	642051107	16.70	16.70	22.49	22.49	78.39	✓
31	642051108	16.41	16.41	20.21	20.21	73.24	✓
32	642051109	15.02	15.02	18.96	18.96	67.96	✓
33	642051110	16.95	16.95	22.86	22.86	79.62	✓
34	642051111	16.70	16.70	23.31	23.31	80.03	✓
35	642051112	15.70	15.70	22.03	22.03	75.47	✓
36	642051113	16.20	16.20	19.44	19.44	71.28	✓
37	642051114	16.07	16.07	18.07	18.07	68.28	✓
38	642051115	16.83	16.83	20.47	20.47	74.60	✓
39	642051116	15.86	15.86	20.87	20.87	73.47	✓

ลำดับ	รหัสประจำตัวนิสิต	ELO 2	ELO 3	ELO 5		รวม (100%)	ค่าเป้าหมาย ≥60%
		CLO1 (19%)	CLO2 (19%)	CLO 3 (31%)	CLO 4 (31%)		
40	642051117	16.45	16.45	17.14	17.14	67.20	✓
41	642051118	16.33	16.33	19.65	19.65	71.96	✓
42	642051119	16.70	16.70	24.10	24.10	81.62	✓
43	642051120	16.45	16.45	22.37	22.37	77.66	✓
44	642051121	18.10	18.10	26.05	26.05	88.31	✓
45	642051122	17.10	17.10	24.48	24.48	83.16	✓
46	642051123	15.60	15.60	11.64	11.64	54.49	✗
47	642051124	15.95	15.95	25.46	25.46	82.82	✓
48	642051125	15.68	15.68	23.83	23.83	79.02	✓
49	642051126	16.11	16.11	17.92	17.92	68.07	✓
50	642051128	15.95	15.95	18.79	18.79	69.49	✓
51	642051129	15.95	15.95	24.95	24.95	81.81	✓
52	642051130	16.41	16.41	17.32	17.32	67.46	✓
53	642051131	16.45	16.45	19.82	19.82	72.56	✓
54	642051133	16.33	16.33	23.88	23.88	80.42	✓
55	642051136	16.70	16.70	19.15	19.15	71.71	✓
56	642051241	16.85	16.85	21.24	21.24	76.19	✓
	เฉลี่ย	16.63	16.63	21.33	21.33	75.92	✓

หมายเหตุ: สรุปผลการประเมินตามผลลัพธ์การเรียนรู้ (ELOs) จำแนกรายบุคคล ผ่านจำนวน 55 คน คิดเป็นร้อยละ 98.21