

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

รายงานการประชุม
คณะกรรมการกลั่นกรองทางวิชาการระดับปริญญาตรี ครั้งที่ 2/2567
วันพุธที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 13.30 – 16.30 น.
ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 8 อาคาร D โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
และระบบ Zoom Meeting

.....

รายนามกรรมการที่เข้าประชุม

1. รองศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ ไหมศรีกรด	รองอธิการบดี	ประธานกรรมการ
2. รองศาสตราจารย์ ดร.จรัญ บุญกาญจน์	รองอธิการบดี	รองประธานกรรมการ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สลิลา บุญพราหมณ์	ผู้ทรงคุณวุฒิกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
4. รองศาสตราจารย์ ดร.อรอนงค์ เนียบแหลม	ผู้แทนสภาวิชาการ	กรรมการ
	ผู้แทนกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กรกต สุวรรณรัตน์	ผู้แทนกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการ
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปิยชาติ สิงห์ดี	รักษาการแทนรองคณบดี	กรรมการ
	สำนักวิชาพหุภาษาและการศึกษาทั่วไป	
7. อาจารย์ ดร.เนีรนาท แก้วประเสริฐ ระฆังทอง	ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา	กรรมการ
8. อาจารย์ ดร.อตนันท์ เตโชพิศาลวงศ์	ผู้อำนวยการศูนย์สหกิจศึกษา และพัฒนาอาชีพ	กรรมการ
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธัญญา ต้วงอินทร์	รักษาการแทนผู้อำนวยการ ศูนย์ความเป็นเลิศการเรียนการสอน	กรรมการและเลขานุการ
10. นางมณฑนา ปรีชาติวงศ์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ศูนย์ความเป็นเลิศการเรียนการสอน	ผู้ช่วยเลขานุการ

รายนามกรรมการที่เข้าประชุมไม่ได้

1. รองศาสตราจารย์ ดร.ศราวุธ ปาลีโกชน์	รองอธิการบดี	รองประธานกรรมการ
2. รองศาสตราจารย์ ดร.สายฝน เอกวรางกูร	ผู้แทนสภาวิชาการ	กรรมการ
	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พวงทิพย์ ภู่งษ์	ผู้ทรงคุณวุฒิกลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
4. อาจารย์ ดร.จินตนิษฐ์ รุ่งชื่อ	ผู้ทรงคุณวุฒิกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุดมรัตน์ วัฒนสิทธิ์	หัวหน้าสาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บันเทิง ศรีคะรัน	หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุริยัน สุขติ	ผู้อำนวยการโครงการพิเศษหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเทคนิคการแพทย์ หลักสูตรนานาชาติ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิวรุฒ ลายคราม	หัวหน้าสาขาวิชานิติศาสตร์
5. นางสาวนฤมล ศรีรัตน์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปศูนย์ความเป็นเลิศการเรียนการสอน

6. นางสาววิศวีญา เนาวนัตติ

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปศูนย์ความเป็นเลิศการเรียนการสอน

13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

รองศาสตราจารย์ ดร.จรัญ บุญกาญจน์ รองอธิการบดี รองประธานคณะกรรมการ
กลั่นกรองทางวิชาการระดับปริญญาตรีทำหน้าที่ประธานที่ประชุมได้กล่าวเปิดการประชุมและดำเนินการประชุม
ตามระเบียบวาระการประชุมที่ 1 ถึง 4.2.2 และรองศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ ไหมศรีกรต รองอธิการบดี
ดำเนินการประธานคณะกรรมการกลั่นกรองทางวิชาการระดับปริญญาตรีตามระเบียบวาระที่ 4.3 ถึง 5.1 ดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องพิจารณารับรองรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องพิจารณารับรองรายงานการประชุม

**วาระที่ 2.1 พิจารณารับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการกลั่นกรองทางวิชาการระดับ
ปริญญาตรี ครั้งที่ 1/2567**

สรุปเรื่อง ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการกลั่นกรองทางวิชาการ
ระดับปริญญาตรี ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2567 เวลา 13.30-15.00 น. ณ ห้องประชุมช่อประดู่
ชั้น 4 อาคาร A โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และระบบ Zoom Meeting โดยฝ่าย
เลขานุการฯ ได้เสนอเรื่องเพื่อให้กรรมการพิจารณารับรอง/รับทราบรายงานการประชุมผ่านทางระบบบริหาร
จัดการสำนักงานดิจิทัล (WU DOMS) เรียบร้อยแล้ว โดยมีกรรมการตอบรับรอง/รับทราบรายงานการประชุม
จำนวน 6 คน จากกรรมการทั้งหมดจำนวน 13 คน ดังนี้

1. รับทราบรายงานการประชุม จำนวน 1 คน
2. รับรองรายงานการประชุมโดยไม่มีการแก้ไข จำนวน 5 คน
3. รับรองรายงานการประชุมโดยมีการแก้ไข จำนวน – คน

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการกลั่นกรองทางวิชาการระดับปริญญาตรี
ครั้งที่ 1/2567 โดยไม่มีกรรมการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ 4.1 การเปลี่ยนแปลงรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

**วาระที่ 4.1.1 ขอเปลี่ยนแปลงรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร
วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขานามัลยสิ่งแวดลอม (หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา 2568)**

สรุปเรื่อง ด้วยสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ขอเปลี่ยนแปลงรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
และอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขานามัลยสิ่งแวดลอม (หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา
2568) เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 โดยผ่านความเห็นชอบจาก
รายงานการประชุมคณะกรรมการวิชาการ ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567

51 คณะกรรมการประจำสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2567
52 มีรายละเอียด ดังนี้

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (เดิม)	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (ใหม่) (ให้มีผลตั้งแต่วันที่สภาวิชาการอนุมัติ)
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ มากแก้ว	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ มากแก้ว
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรา คงปราน	2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรา คงปราน
3. อาจารย์จารย์เนตร เพ็ชรชู	3. อาจารย์จารย์เนตร เพ็ชรชู
4. อาจารย์กวิณิตา จีนเมือง	4. อาจารย์กวิณิตา จีนเมือง
5. อาจารย์ภูวนินทร์ บัวเกษ (ลาศึกษาต่อตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567)	5. อาจารย์ ดร.พัฒนธิดา ทองขาว

53

อาจารย์ประจำหลักสูตร (เดิม)	อาจารย์ประจำหลักสูตร (ใหม่) (ให้มีผลตั้งแต่วันที่สภาวิชาการอนุมัติ)
1. รองศาสตราจารย์ ดร.วาริท เจาะจิตต์	1. รองศาสตราจารย์ ดร.วาริท เจาะจิตต์
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุดมรัตน์ วัฒนสิทธิ์	2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุดมรัตน์ วัฒนสิทธิ์
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ มากแก้ว	3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ มากแก้ว
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรา คงปราน	4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรา คงปราน
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริอุมา เจาะจิตต์	5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริอุมา เจาะจิตต์
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปนัดดา พิบูลย์	6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปนัดดา พิบูลย์
7. อาจารย์ ดร.พัฒนธิดา ทองขาว	7. อาจารย์ ดร.พัฒนธิดา ทองขาว
8. อาจารย์จารย์เนตร เพ็ชรชู	8. อาจารย์จารย์เนตร เพ็ชรชู
9. อาจารย์กวิณิตา จีนเมือง	9. อาจารย์กวิณิตา จีนเมือง
10. อาจารย์ภูวนินทร์ บัวเกษ (ลาศึกษาต่อตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567)	-

54

55 **มติที่ประชุม** เห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์
56 **ประจำหลักสูตร** วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขานามัยสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา 2568)

57

58 **วาระที่ 4.1.2** ขอเปลี่ยนแปลงรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร
59 **นิติศาสตร์บัณฑิต** (หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา 2567)

60 **สรุปเรื่อง** ด้วยสำนักวิชานิติศาสตร์ ขอเปลี่ยนแปลงรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
61 **อาจารย์ประจำหลักสูตร** นิติศาสตร์บัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา 2567) เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์
62 **มาตรฐานหลักสูตร** ระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชา
63 **นิติศาสตร์** ในการประชุมครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2567 มีรายละเอียด ดังนี้

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (เดิม)	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (ใหม่) (ให้มีผลตั้งแต่วันที่สภาวิชาการอนุมัติ)
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิวรุฒ ลายคราม	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิวรุฒ ลายคราม
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วชิราภรณ์ พวงจินดา	2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วชิราภรณ์ พวงจินดา

รายงานการประชุมคณะกรรมการวิชาการ ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (เดิม)	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (ใหม่) (ให้มีผลตั้งแต่วันที่สภาวิชาการอนุมัติ)
3. อาจารย์อมรรัตน์ อำมาตเสนา	3. อาจารย์อมรรัตน์ อำมาตเสนา
4. อาจารย์ณัฐวัฒน์ ตาตุ	4. อาจารย์ณัฐวัฒน์ ตาตุ
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จินตนา อุณหะไวทยะ (ยื่นลาออกจากการเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย มีผลตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567)	5. อาจารย์ประติภา สุวรรณรัตน์

64

อาจารย์ประจำหลักสูตร (เดิม)	อาจารย์ผู้ประจำหลักสูตร (ใหม่) (ให้มีผลตั้งแต่วันที่สภาวิชาการอนุมัติ)
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิวรุฒ ลายคราม	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิวรุฒ ลายคราม
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วชิราภรณ์ พวงจินดา	2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วชิราภรณ์ พวงจินดา
3. อาจารย์อมรรัตน์ อำมาตเสนา	3. อาจารย์อมรรัตน์ อำมาตเสนา
4. อาจารย์ณัฐวัฒน์ ตาตุ	4. อาจารย์ณัฐวัฒน์ ตาตุ
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จินตนา อุณหะไวทยะ (ยื่นลาออกจากการเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย มีผลตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567)	5. อาจารย์ประติภา สุวรรณรัตน์

65

66 การพิจารณา

ที่ประชุมพิจารณาและมีข้อเสนอแนะดังนี้

67 1. ขอให้ตรวจสอบข้อมูลผลงานทางวิชาการของ อาจารย์ประติภา สุวรรณรัตน์
68 ซึ่งเป็นรายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ "ธรรมศาสตร์-นิติพัฒนา" ครั้งที่ 8 ว่าเป็นการจัดประชุม
69 วิชาการร่วมกับสมาคมทางวิชาการหรือวิชาชีพหรือไม่ เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของคุณสมบัติอาจารย์
70 ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับ
71 ปริญญาตรี พ.ศ. 2565

72 2. ปรับแก้ไขการระบุข้อมูลประสบการณ์ทำงานที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ให้ชัดเจน
73 ยิ่งขึ้น จาก “ปัจจุบัน” เป็น “2567 – ปัจจุบัน” เนื่องจากไม่ได้ระบุวันที่ในการจัดทำแบบประวัติอาจารย์

74

75 มติที่ประชุม

ที่ประชุมขอให้ทบทวนและตรวจสอบผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประติภา

76 สุวรรณรัตน์ เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้
77 บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดคุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตาม
78 ประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.
79 2565 ก่อนเสนอต่อที่ประชุมสภาวิชาการต่อไป ทั้งนี้ หากตรวจสอบแล้วคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อกำหนด
80 ดังกล่าว ขอให้สำนักวิชานิติศาสตร์พิจารณาเปลี่ยนแปลงรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มี
81 คุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2565

82

83

84

85

86

87

- 88 วาระที่ 4.2 **การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรแบบไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตร**
- 89 วาระที่ 4.2.1 **ขอปรับแผนการศึกษาของ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต**
- 90 **สาขาวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา 2567)**
- 91 **สรุปเรื่อง** สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ขอปรับแผนการศึกษาของหลักสูตร
- 92 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา 2567) จำนวน
- 93 7 รายวิชา เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการจัดการเรียนการสอนหมวดวิชาพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และ
- 94 คณิตศาสตร์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มีรายละเอียดดังนี้

รายวิชา	แผนการศึกษาเดิม ชั้นปี/ภาคการศึกษา	แผนการศึกษาใหม่ ชั้นปี/ภาคการศึกษา
CHM67-105 เคมีทั่วไป	ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2
CHM67-103 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2
GEN67-142 การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและ สภาวะโลกร้อน	ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1
CSP67-xxx รายวิชาในกลุ่มวิชากีฬาและสุขภาพ	ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1
INF67-171 เทคโนโลยีสารสนเทศในยุค ดิจิทัล	ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1
MAT67-212 ความน่าจะเป็นและสถิติ สำหรับวิศวกร	ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2
XXXXX-xxx เลือกเสรี	ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

95

96

แผนการศึกษาเดิม97 **กรณีเลือกเรียน กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ**

98

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
GEN67-011 ภาษาไทยพื้นฐาน	2(2-0-4)*	GEN67-122 ภาษาอังกฤษการฟัง-พูดสำหรับผู้ใช้ภาษาระดับต้น	3(2-3-6)
GEN67-111 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	2(2-0-4)	GEN67-142 การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสภาวะโลกร้อน	2(1-2-3)
GEN67-121 ภาษาอังกฤษแบบบูรณาการสำหรับผู้ใช้ภาษาขั้นเริ่มต้นระดับสูง	3(2-3-6)	CSP67-xxx รายวิชาในกลุ่มวิชากีฬาและสุขภาพ	1(0-2-1)
GEN67-131 ความเป็นไทยและพลเมืองโลก	2(1-2-3)	INF67-171 เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล	1(1-0-2)
MAT67-001 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	0(0-0-4)*	MAT67-102 แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
MAT67-101 แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	PHY67-104 ฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 2	3(3-0-6)
PHY67-103 ฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 1	3(3-0-6)	PHY67-112 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1(0-3-2)
PHY67-111 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-2)	COE67-102 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
CHM67-105 เคมีทั่วไป	3(3-0-6)	MEE67-103 การเขียนแบบวิศวกรรม 2	2(1-3-4)
CHM67-103 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-6)	MEE67-111 กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
MEE67-101 มโนทัศน์พื้นฐานวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์	2(1-2-3)		
MEE67-102 การเขียนแบบวิศวกรรม 1	2(1-3-4)		
รวม	22	รวม	22

99 **หมายเหตุ** * หมายถึงรายวิชาที่ไม่คิดหน่วยกิต

100

101

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
GEN67-123 ภาษาอังกฤษการอ่าน-เขียนสำหรับผู้ใช้ภาษาระดับต้น	3(2-2-5)	GEN67-124 ภาษาอังกฤษเพื่อการพูดในที่สาธารณะและการนำเสนอสำหรับผู้ ใช้ภาษาขั้นอิสระ	3(2-2-5)
GEN67-141 การแสวงหาความรู้และการวิจัยเบื้องต้น	2(2-0-4)		
CSP67-xxx รายวิชาในกลุ่มวิชากีฬาและสุขภาพ	1(0-2-1)	MAT67-202 สมการเชิงอนุพันธ์และการประยุกต์สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
GEN67-161 นวัตกรรมและผู้ประกอบการ	2(1-2-3)	MEE67-203 เทคโนโลยีการผลิต	3(3-0-6)
INF67-173 การใช้ซอฟต์แวร์ตารางคำนวณเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล	1(0-2-1)	PEP67-201 วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
MAT67-201 แคลคูลัส 3	3(3-0-6)	MEE67-221 กลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)
MEE67-201 พื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)	MEE67-241 พลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
MEE67-202 ปฏิบัติการพื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1(0-3-2)	MEE67-251 ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	3(2-2-5)
MEE67-211 กลศาสตร์วัสดุ	3(3-0-6)		
MEE67-231 อุณหพลศาสตร์	3(3-0-6)		
รวม	22	รวม	21

102

103

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
MAT67-205 การวิเคราะห์เชิงตัวเลขสำหรับวิศวกร	3(3-0-6)	MEE67-311 การออกแบบเครื่องจักรกล	3(3-0-6)
MAT67-212 ความน่าจะเป็นและสถิติสำหรับวิศวกร	3(3-0-6)	MEE67-342 การขนส่งเพื่อนทางกล	3(3-0-6)
MEE67-331 การถ่ายเทความร้อน	3(3-0-6)	MEE67-361 คอมพิวเตอร์ช่วยทางวิศวกรรมเครื่องกล	3(3-0-6)
MEE67-341 กลศาสตร์เครื่องจักรกล	3(3-0-6)	MEE67-362 คอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมอัตโนมัติและหุ่นยนต์	2(1-3-4)
MEE67-351 การควบคุมอัตโนมัติ	3(3-0-6)	MEE67-372 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์ 2	1(0-3-2)
MEE67-352 ตัวกระตุ้นหุ่นยนต์และเซนเซอร์	3(3-0-6)	MEE67-381 โครงการวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์ 1	1(0-3-2)
MEE67-371 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์ 1	1(0-3-2)	MEE67-382 หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์	3(2-2-5)
XXXX-xxx เลือกเสรี	2-3	MEE67-391 เตรียมสหกิจศึกษา	1(0-2-1)
		XXXX-xxx เลือกเสรี	2-3
รวม	19 (21-22)	รวม	17 (19-20)

104

105

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
MEE67-421 ระบบไฮดรอลิกและนิวแมติก	3(2-2-5)	MEE67-493 สหกิจศึกษา	6(ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ไม่น้อยกว่า 40 ชั่วโมงต่อ สัปดาห์)
MEE67-431 การทำความเย็นและการปรับอากาศ	3(3-0-6)		
MEE67-451 ระบบควบคุมอัตโนมัติและหุ่นยนต์ในอุตสาหกรรม	3(3-0-6)		
MEE67-481 โครงการวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์ 2	3(0-9-5)		
รวม	12	รวม	6

106

107 กรณีเลือกเรียน กลุ่มวิชาภาษาจีน

108

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
GEN67-011 ภาษาไทยพื้นฐาน	2(2-0-4)*	CHI67-121 ภาษาจีนพื้นฐาน	3(2-2-5)
GEN67-111 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	2(2-0-4)	GEN67-142 การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสภาวะโลกร้อน	2(1-2-3)
GEN67-121 ภาษาอังกฤษแบบบูรณาการสำหรับผู้ใช้ภาษาขั้นเริ่มต้นระดับสูง	3(2-3-6)	CSP67-xxx รายวิชาในกลุ่มวิชากีฬาและสุขภาพ	1(0-2-1)
GEN67-131 ความเป็นไทยและพลเมืองโลก	2(1-2-3)	INF67-171 เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล	1(1-0-2)
MAT67-001 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	0(0-0-4)*	MAT67-102 แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
MAT67-101 แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	PHY67-104 ฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 2	3(3-0-6)
PHY67-103 ฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 1	3(3-0-6)	PHY67-112 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1(0-3-2)
PHY67-111 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-2)	COE67-102 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
CHM67-105 เคมีทั่วไป	3(3-0-6)	MEE67-103 การเขียนแบบวิศวกรรม 2	2(1-3-4)
CHM67-103 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-6)	MEE67-111 กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
MEE67-101 ไม้โม้ต้นพื้นฐานวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์	2(1-2-3)		
MEE67-102 การเขียนแบบวิศวกรรม 1	2(1-3-4)		
รวม	22	รวม	22

109 หมายเหตุ * หมายถึงรายวิชาที่ไม่คิดหน่วยกิต

110

111

112

113

114

115

116

117

ชั้นปีที่ 2			
ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
CHI67-122 ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)	CHI67-123 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
GEN67-141 การแสวงหาความรู้และการวิจัยเบื้องต้น	2(2-0-4)	MAT67-202 สมการเชิงอนุพันธ์และการประยุกต์สำหรับวิศวกรรม	3(3-0-6)
CSP67-xxx รายวิชาในกลุ่มวิชากีฬาและสุขภาพ	1(0-2-1)	MEE67-203 เทคโนโลยีการผลิต	3(3-0-6)
GEN67-161 นวัตกรรมและผู้ประกอบการ	2(1-2-3)	PEP67-201 วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
INF67-173 การใช้ซอฟต์แวร์ตารางคำนวณเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล	1(0-2-1)	MEE67-221 กลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)
MAT67-201 แคลคูลัส 3	3(3-0-6)	MEE67-241 พลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
MEE67-201 พื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)	MEE67-251 ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	3(2-2-5)
MEE67-202 ปฏิบัติการพื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1(0-3-2)		
MEE67-211 กลศาสตร์วัสดุ	3(3-0-6)		
MEE67-231 อุณหพลศาสตร์	3(3-0-6)		
รวม	22	รวม	21

ชั้นปีที่ 3			
ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
MAT67-205 การวิเคราะห์เชิงตัวเลขสำหรับวิศวกร	3(3-0-6)	MEE67-311 การออกแบบเครื่องจักรกล	3(3-0-6)
MAT67-212 ความน่าจะเป็นและสถิติสำหรับวิศวกร	3(3-0-6)	MEE67-342 การขนส่งเพื่อนทางกล	3(3-0-6)
MEE67-331 การถ่ายเทความร้อน	3(3-0-6)	MEE67-361 คอมพิวเตอร์ช่วยทางวิศวกรรมเครื่องกล	3(3-0-6)
MEE67-341 กลศาสตร์เครื่องจักรกล	3(3-0-6)	MEE67-362 คอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมอัตโนมัติและหุ่นยนต์	2(1-3-4)
MEE67-351 การควบคุมอัตโนมัติ	3(3-0-6)	MEE67-372 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์ 2	1(0-3-2)
MEE67-352 ตัวกระตุ้นหุ่นยนต์และเซนเซอร์	3(3-0-6)	MEE67-381 โครงการวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์ 1	1(0-3-2)
MEE67-371 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์ 1	1(0-3-2)	MEE67-382 หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์	3(2-2-5)
XXXXX-xxx เลือกเสรี	2-3	MEE67-391 เตรียมสหกิจศึกษา	1(0-2-1)
		XXXXX-xxx เลือกเสรี	2-3
รวม	19 (21-22)	รวม	17 (19-20)

ชั้นปีที่ 4			
ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
MEE67-421 ระบบไฮดรอลิกและนิวแมติก	3(2-2-5)	MEE67-493 สหกิจศึกษา	6(ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาไม่น้อยกว่า 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)
MEE67-431 การทำความเย็นและการปรับอากาศ	3(3-0-6)		
MEE67-451 ระบบควบคุมอัตโนมัติและหุ่นยนต์ในอุตสาหกรรม	3(3-0-6)		
MEE67-481 โครงการวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์ 2	3(0-9-5)		
รวม	12	รวม	6

123

124

แผนการศึกษาใหม่

125 กรณีเลือกเรียน กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ

126

ชั้นปีที่ 1			
ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
GEN67-011 ภาษาไทยพื้นฐาน	2(2-0-4)*	GEN67-122 ภาษาอังกฤษการฟัง-พูดสำหรับผู้ใช้ภาษาระดับต้น	3(2-3-6)
GEN67-111 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	2(2-0-4)	MAT67-102 แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
GEN67-121 ภาษาอังกฤษแบบบูรณาการสำหรับผู้ใช้ภาษาขั้นเริ่มต้นระดับสูง	3(2-3-6)	PHY67-104 ฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 2	3(3-0-6)
GEN67-131 ความเป็นไทยและพลเมืองโลก	2(1-2-3)	PHY67-112 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1(0-3-2)
GEN67-142 การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสภาวะโลกร้อน	2(1-2-3)	CHM67-105 เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
CSP67-xxx รายวิชาในกลุ่มวิชากีฬาและสุขภาพ	1(0-2-1)	CHM67-103 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-6)
INF67-171 เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล	1(1-0-2)	COE67-102 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
MAT67-001 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	0(0-0-4)*	MEE67-103 การเขียนแบบวิศวกรรม 2	2(1-3-4)
MAT67-101 แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	MEE67-111 กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
PHY67-103 ฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 1	3(3-0-6)		
PHY67-111 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-2)		
MEE67-101 มโนทัศน์พื้นฐานวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์	2(1-2-3)		
MEE67-102 การเขียนแบบวิศวกรรม 1	2(1-3-4)		
รวม	22	รวม	22

127 หมายเหตุ * หมายถึงรายวิชาที่ไม่คิดหน่วยกิต

128

129
130

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
GEN67-123 ภาษาอังกฤษการอ่าน-เขียนสำหรับผู้ใช้ภาษาระดับต้น	3(2-2-5)	GEN67-124 ภาษาอังกฤษเพื่อการพูดในที่สาธารณะและการนำเสนอสำหรับผู้ ผู้ใช้ภาษาขั้นอิสระ	3(2-2-5)
GEN67-141 การแสวงหาความรู้และการวิจัยเบื้องต้น	2(2-0-4)		
CSP67-xxx รายวิชาในกลุ่มวิชากีฬาและสุขภาพ	1(0-2-1)	MAT67-202 สมการเชิงอนุพันธ์และการประยุกต์สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
GEN67-161 นวัตกรรมและผู้ประกอบการ	2(1-2-3)	MEE67-203 เทคโนโลยีการผลิต	3(3-0-6)
INF67-173 การใช้ซอฟต์แวร์ตารางคำนวณเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล	1(0-2-1)	PEP67-201 วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
MAT67-201 แคลคูลัส 3	3(3-0-6)	MEE67-221 กลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)
MEE67-201 พื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)	MEE67-241 พลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
MEE67-202 ปฏิบัติการพื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1(0-3-2)	MEE67-251 ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	3(2-2-5)
MEE67-211 กลศาสตร์วัสดุ	3(3-0-6)		
MEE67-231 อุณหพลศาสตร์	3(3-0-6)		
รวม	22	รวม	21

131
132

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
MAT67-205 การวิเคราะห์เชิงตัวเลขสำหรับวิศวกร	3(3-0-6)	MAT67-212 ความน่าจะเป็นและสถิติสำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
MEE67-331 การถ่ายเทความร้อน	3(3-0-6)	MEE67-311 การออกแบบเครื่องจักรกล	3(3-0-6)
MEE67-341 กลศาสตร์เครื่องจักรกล	3(3-0-6)	MEE67-342 การสันสะเทือนทางกล	3(3-0-6)
MEE67-351 การควบคุมอัตโนมัติ	3(3-0-6)	MEE67-361 คอมพิวเตอร์ช่วยทางวิศวกรรมเครื่องกล	3(3-0-6)
MEE67-352 ตัวกระตุ้นหุ่นยนต์และเซนเซอร์	3(3-0-6)	MEE67-362 คอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมอัตโนมัติและหุ่นยนต์	2(1-3-4)
MEE67-371 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์ 1	1(0-3-2)	MEE67-372 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์ 2	1(0-3-2)
XXXXX-xxx เลือกเสรี	2-3 หน่วยกิต	MEE67-381 วิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์ 1	1(0-3-2)
XXXXX-xxx เลือกเสรี	2-3	MEE67-382 หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์	3(2-2-5)
		MEE67-391 เตรียมสหกิจศึกษา	1(0-2-1)
รวม	16 (18-22)	รวม	20

133
134

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
MEE67-421 ระบบไฮดรอลิกและนิวแมติก	3(2-2-5)	MEE67-493 สหกิจศึกษา	6(ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาไม่น้อยกว่า 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)
MEE67-431 การทำความเย็นและการปรับอากาศ	3(3-0-6)		
MEE67-451 ระบบควบคุมอัตโนมัติและหุ่นยนต์ในอุตสาหกรรม	3(3-0-6)		
MEE67-481 วิศวกรรมวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์ 2	3(0-9-5)		
รวม	12	รวม	6

135

136 กรณีเลือกเรียน กลุ่มวิชาภาษาจีน

137

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
GEN67-011 ภาษาไทยพื้นฐาน	2(2-0-4)*	CHI67-121 ภาษาจีนพื้นฐาน	3(2-2-5)
GEN67-111 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	2(2-0-4)	MAT67-102 แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
GEN67-121 ภาษาอังกฤษแบบบูรณาการสำหรับผู้ใช้ภาษาขั้นเริ่มต้นระดับสูง	3(2-3-6)	PHY67-104 ฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 2	3(3-0-6)
GEN67-131 ความเป็นไทยและพลเมืองโลก	2(1-2-3)	PHY67-112 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1(0-3-2)
GEN67-142 การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสภาวะโลกร้อน	2(1-2-3)	CHM67-105 เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
CSP67-xxx รายวิชาในกลุ่มวิชากีฬาและสุขภาพ	1(0-2-1)	CHM67-103 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-6)
INF67-171 เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล	1(1-0-2)	COE67-102 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
MAT67-001 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	0(0-0-4)*	MEE67-103 การเขียนแบบวิศวกรรม 2	2(1-3-4)
MAT67-101 แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	MEE67-111 กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
PHY67-103 ฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 1	3(3-0-6)		
PHY67-111 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-2)		
MEE67-101 รมโนทัศน์พื้นฐานวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์	2(1-2-3)		
MEE67-102 การเขียนแบบวิศวกรรม 1	2(1-3-4)		
รวม	22	รวม	22

138 หมายเหตุ * หมายถึงรายวิชาที่ไม่คิดหน่วยกิต

139

140

141

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
CHI67-122 ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)	CHI67-123 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
GEN67-141 การแสวงหาความรู้และการวิจัยเบื้องต้น	2(2-0-4)	MAT67-202 สมการเชิงอนุพันธ์และการประยุกต์สำหรับวิศวกรรม	3(3-0-6)
CSP67-xxx รายวิชาในกลุ่มวิชาที่ผ่านและสุภาพ	1(0-2-1)	MEE67-203 เทคโนโลยีการผลิต	3(3-0-6)
GEN67-161 นวัตกรรมและผู้ประกอบการ	2(1-2-3)	PEP67-201 วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
INF67-173 การใช้ซอฟต์แวร์ตารางคำนวณเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล	1(0-2-1)	MEE67-221 กลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)
MAT67-201 แคลคูลัส 3	3(3-0-6)	MEE67-241 พลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
MEE67-201 พื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)	MEE67-251 ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	3(2-2-5)
MEE67-202 ปฏิบัติการพื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1(0-3-2)		
MEE67-211 กลศาสตร์วัสดุ	3(3-0-6)		
MEE67-231 อุณหพลศาสตร์	3(3-0-6)		
รวม	22	รวม	21

142

143

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
MAT67-205 การวิเคราะห์เชิงตัวเลขสำหรับวิศวกร	3(3-0-6)	MAT67-212 ความน่าจะเป็นและสถิติสำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
MEE67-331 การถ่ายเทความร้อน	3(3-0-6)	MEE67-311 การออกแบบเครื่องจักรกล	3(3-0-6)
MEE67-341 กลศาสตร์เครื่องจักรกล	3(3-0-6)	MEE67-342 การสันสะท้อนทางกล	3(3-0-6)
MEE67-351 การควบคุมอัตโนมัติ	3(3-0-6)	MEE67-361 คอมพิวเตอร์ช่วยทางวิศวกรรมเครื่องกล	3(3-0-6)
MEE67-352 ตัวกระตุ้นหุ่นยนต์และเซนเซอร์	3(3-0-6)	MEE67-362 คอมพิวเตอร์สำหรับระบบควบคุมอัตโนมัติและหุ่นยนต์	2(1-3-4)
MEE67-371 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์ 1	1(0-3-2)	MEE67-372 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์ 2	1(0-3-2)
XXXXX-xxx เลือกเสรี	2-3 หน่วยกิต	MEE67-381 โรงงานวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์ 1	1(0-3-2)
XXXXX-xxx เลือกเสรี	2-3	MEE67-382 หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์	3(2-2-5)
		MEE67-391 เตรียมสหกิจศึกษา	1(0-2-1)
รวม	16 (18-22)	รวม	20

144

145

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต	รหัสและชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
MEE67-421 ระบบอัตโนมัติและนิวแมติก	3(2-2-5)	MEE67-493 สหกิจศึกษา	6(ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาไม่น้อยกว่า 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)
MEE67-431 การทำความเย็นและการปรับอากาศ	3(3-0-6)		
MEE67-451 ระบบควบคุมอัตโนมัติและหุ่นยนต์ในอุตสาหกรรม	3(3-0-6)		
MEE67-481 โรงงานวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์ 2	3(0-9-5)		
รวม	12	รวม	6

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

ทั้งนี้ ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ในการประชุมครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2567 เรียบร้อยแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบการขอปรับแผนการศึกษาของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกลและหุ่นยนต์ (หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา 2567) จำนวน 7 รายวิชา

วาระที่ 4.2.2 ขอเปิดรายวิชาเพิ่มเติมในกลุ่มวิชาเลือกเสรี ของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคนิคการแพทย์ หลักสูตรนานาชาติ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564)

สรุปเรื่อง สำนักวิชาสหเวชศาสตร์ ขอเปิดรายวิชาเพิ่มเติมในกลุ่มวิชาเลือกเสรี ของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคนิคการแพทย์ หลักสูตรนานาชาติ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564) เพื่อให้นักศึกษาสามารถเลือกเรียนให้ครบหน่วยกิตตามโครงสร้างหลักสูตรและให้ครอบคลุมวัตถุประสงค์ของหลักสูตรฯ จำนวน 3 รายวิชา ดังนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
MTH64-477E	หลักการตลาดเบื้องต้น Principle of Marketing วิชาบังคับก่อน : ไม่มี Pre-requisite: None	4(4-0-8)
MTH64-478E	การพัฒนาความสามารถสู่การทำงานระดับสากล Developing Skills for International Success วิชาบังคับก่อน: ไม่มี Pre-requisite: None	2(0-4-2)
MTH64-479E	การตรวจทางห้องปฏิบัติการสัตวแพทย์ Laboratory Investigation in Veterinary วิชาบังคับก่อน: ไม่มี Pre-requisite: None	2(1-3-4)

160 ทั้งนี้ ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาสหเวชศาสตร์ ในการ
161 ประชุมครั้งที่ 2 /2567 เมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว

162

163 การพิจารณา ที่ประชุมพิจารณาและมีข้อเสนอแนะดังนี้

164 1. รายวิชา “MTH64-477E หลักการตลาดเบื้องต้น 4 (4-0-8)” เป็นรายวิชาที่ซ้ำซ้อน
165 กับรายวิชา “BBA65-101 Principles of Marketing 3(3-0-6)” ซึ่งปรากฏในหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
166 หลักสูตรนานาชาติ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) ของวิทยาลัยนานาชาติ ดังนั้น ที่ประชุมจึงเสนอให้
167 สำนักวิชาสหเวชศาสตร์หารือร่วมกับวิทยาลัยนานาชาติเพื่อให้นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขา
168 เทคนิคการแพทย์ หลักสูตรนานาชาติ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564) ลงทะเบียนเรียนรายวิชาดังกล่าวและเทียบโอน
169 หน่วยกิตจากระบบทวิภาคเป็นระบบไตรภาคโดยเสนอต่อที่ประชุมวิทยาลัยนานาชาติและจัดทำตาราง
170 เทียบหน่วยกิตแจ้งไปยังศูนย์บริการการศึกษาเพื่อดำเนินการลงทะเบียนเรียนและประมวลผลการศึกษาต่อไป
171 โดยไม่ต้องผ่านที่ประชุมสภาวิชาการ

172 2. รายวิชา “MTH64-478E การพัฒนาความสามารถสู่การทำงานระดับสากล 2(0-4-2)”
173 เป็นรายวิชาในกลุ่มพัฒนาทักษะทั่วไปที่ใช้ในชีวิตประจำวัน (Generic Skills) ซึ่งลักษณะวิชาควรเป็นรายวิชาที่
174 จัดการเรียนการสอนโดยสำนักวิชาพหุภาษาและการศึกษาทั่วไปเพื่อสอนให้กับนักศึกษาทุก ๆ หลักสูตรของ
175 มหาวิทยาลัย ทั้งนี้ ควรกำหนดรหัสรายวิชาเลือกเสรีเป็นรหัสรายวิชากลางตามที่ศูนย์บริการการศึกษากำหนด
176 โดยไม่สังกัดหลักสูตรใดหลักสูตรหนึ่ง

177 3. ขอให้ปรับชื่อรายวิชา “MTH64-479E การตรวจทางห้องปฏิบัติการสัตวแพทย์ 2(1-3-4)”
178 เพื่อเลี่ยงคำว่า “สัตวแพทย์” ซึ่งอาจทำให้มีความซ้ำซ้อนกับรายวิชาของหลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต โดย
179 ที่ประชุมเสนอให้ปรับชื่อรายวิชาเป็น “การตรวจทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ด้านสัตว์” หรือชื่ออื่นใด
180 ที่เหมาะสมและเป็นคำศัพท์สากลในศาสตร์เฉพาะของสาขาวิชา

181 4. กรณีที่ต้องการเปิดรายวิชาเลือกเสรีสำหรับนักศึกษาหลักสูตรนานาชาติซึ่งเป็น
182 รายวิชาที่มีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรปกติอยู่แล้ว สามารถประสานกับเจ้าของรายวิชาของหลักสูตรนั้นๆ
183 เพื่อเปิดรายวิชาเลือกเสรีในรหัสอักษร “E” โดยอ้างอิงรหัสรายวิชาเดิมได้ ซึ่งจะต้องสังกัดรายวิชาเดิมของ
184 หลักสูตรนั้น ๆ

185 5. ขอให้ตรวจสอบความถูกต้องของรหัสรายวิชา ชื่อวิชา และจำนวนหน่วยกิตของ
186 แต่ละรายวิชาให้สอดคล้องตรงกันทุกตำแหน่งทั้งในเอกสารเสนอวาระและเอกสารแบบฟอร์มขอปรับปรุงแก้ไข
187 หลักสูตรแบบไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตร (สมอ.08)

188 6. ขอให้ตรวจสอบคำอธิบายรายวิชาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้สอดคล้องกัน
189 และถูกต้องตามหลักไวยากรณ์

190 7. ที่ประชุมได้ให้แนวทางการขอเปิดรายวิชาเลือกเสรีของแต่ละหลักสูตรควรเป็น
191 ลักษณะรายวิชาที่ให้บริการองค์ความรู้ในศาสตร์ของหลักสูตรนั้น ๆ เพื่อให้นักศึกษาในหลักสูตรหรือหลักสูตร
192 อื่น ๆ ที่สนใจสามารถลงทะเบียนเรียนเพื่อเพิ่มพูนความรู้ตามความสนใจของนักศึกษา

193 8. การลงทะเบียนเรียนรายวิชาเลือกเสรี นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาที่สนใจ
194 ทุกรายวิชาที่เปิดสอนภายในมหาวิทยาลัยและต่างมหาวิทยาลัยได้ โดยสามารถเทียบโอนหน่วยกิตได้ตาม
195 ข้อบังคับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี ระบบทวิภาคพ.ศ. 2561 หมวดที่ 9
196 การเทียบรายวิชาและโอนหน่วยกิต

197 9. แนวทางการจัดการเรียนการสอนรายวิชาพัฒนาทักษะด้านทั่วไปสำหรับใช้ใน
198 ชีวิตประจำวันของนักศึกษา (Soft/generic skills) ควรเป็นการดำเนินการโดยหน่วยงานส่วนกลางของ
199 มหาวิทยาลัยคือ สำนักวิชาพหุภาษาและการศึกษาทั่วไปร่วมกับศูนย์ความเป็นเลิศการเรียนการสอนเพื่อร่วมกัน
200 ออกแบบและกำหนดแนวทางการจัดการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาทักษะด้านต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับ
201 ชีวิตประจำวันและเตรียมความพร้อมในการการทำงานร่วมกับผู้อื่นและองค์กรต่าง ๆ เมื่อสำเร็จการศึกษา

202
203 **มติที่ประชุม** เห็นชอบการขอเปิดรายวิชาเพิ่มเติม ในกลุ่มวิชาเลือกเสรี ของหลักสูตรวิทยาศา
204 ศาสตรบัณฑิต สาขาเทคนิคการแพทย์ หลักสูตรนานาชาติ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564) ทั้งนี้ ขอให้สำนัก
205 วิชาสหเวชศาสตร์ดำเนินการตามข้อเสนอแนะของที่ประชุมข้างต้นให้แล้วเสร็จก่อนเสนอต่อที่ประชุมสภา
206 วิชาการพิจารณาต่อไป

207
208 **วาระที่ 4.3** (ร่าง) แนวปฏิบัติในการเสนอรายวิชา/ชุดวิชา หรือหลักสูตรระยะสั้นเพื่อสะสม
209 ในระบบคลังหน่วยกิต มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

210 **สรุปเรื่อง** ตามที่ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์มีแผนยุทธศาสตร์ในการยกระดับคุณภาพการศึกษา
211 สู่มาตรฐานสากล และมีการติดตามตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินการอย่างต่อเนื่องและเป็นไปตาม
212 เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 โดยหลักสูตรระยะสั้นที่สร้างขึ้นมีจุดมุ่งหมาย
213 เฉพาะเจาะจงเป็นเรื่อง ๆ เป็นหลักสูตรที่จัดบริการแก่ผู้ที่สนใจให้มีโอกาสเพิ่มพูนทักษะ สมรรถนะ ความรู้ทาง
214 วิชาการหรือวิชาชีพได้กว้างขวางยิ่งขึ้น มีเนื้อหาสาระและผลลัพธ์การเรียนรู้ที่เทียบได้กับรายวิชาหรือส่วนหนึ่ง
215 ของรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยและมีวิธีการประเมินผลเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่หลักสูตรแบบมีปริญญา
216 กำหนด นั้น

217 ศูนย์ความเป็นเลิศการเรียนการสอนจึงได้จัดทำ (ร่าง) แนวปฏิบัติในการเสนอรายวิชา/
218 ชุดวิชา หรือหลักสูตรระยะสั้นเพื่อสะสมในระบบคลังหน่วยกิต มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ โดยมีรายละเอียด
219 ดังเอกสารประกอบวาระ

220

221

222

- 223 การพิจารณา **ที่ประชุมพิจารณาและมีข้อเสนอแนะดังนี้**
- 224 1. ที่ประชุมได้พิจารณา (ร่าง) แนวปฏิบัติในการเสนอรายวิชา/ชุดวิชา หรือหลักสูตร
- 225 ระยะสั้นเพื่อสะสมในระบบคลังหน่วยกิต มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ โดยมีข้อเสนอแนะ ดังนี้
- 226 1.1 แนวปฏิบัติในการเสนอหลักสูตรระยะสั้นเพื่อสะสมในระบบคลัง
- 227 หน่วยกิตในกรณีรายวิชาหรือชุดวิชาในรายละเอียดของหลักสูตร (มคอ.2) ขั้นตอนที่ 8 ให้เสนอสภา
- 228 มหาวิทยาลัยเพื่อทราบ
- 229 1.2 กำหนดให้เสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่ออนุมัติปริญญาเมื่อมีการสะสม
- 230 หน่วยกิตครบตามโครงสร้างหลักสูตร
- 231 2. ขอให้ศูนย์ความเป็นเลิศการเรียนการสอนสำรวจหลักสูตรระยะสั้นของมหาวิทยาลัย
- 232 ที่ยังดำเนินการอยู่และให้จัดทำข้อมูลตามรูปแบบ (Template) ที่มหาวิทยาลัยกำหนดเพื่อให้เป็นรูปแบบ
- 233 เดียวกันทุกหลักสูตร
- 234 3. ศูนย์บริการการศึกษาทำหน้าที่ในการลงทะเบียนและเก็บรวบรวมข้อมูลการสะสม
- 235 หน่วยกิต รวมถึงจัดทำข้อมูลเพื่อยื่นขอขึ้นทะเบียนต่อคณะกรรมการประเมินการรับขึ้นทะเบียนเพื่อเสนอต่อ
- 236 กรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา (กมอ.) พิจารณารับขึ้นทะเบียน โดยผ่านความเห็นชอบของสภา
- 237 มหาวิทยาลัย
- 238 4. ส่วนสื่อสารองค์กรทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์หลักสูตรระยะสั้น
- 239 5. ขอให้ศูนย์ความเป็นเลิศการเรียนการสอนนัดประชุมชี้แจงผู้เกี่ยวข้องสำหรับกลุ่ม
- 240 หลักสูตรที่มีการดำเนินการจัดทำหลักสูตรระยะสั้นเพื่อทำความเข้าใจร่วมกันเกี่ยวกับระเบียบและขั้นตอน
- 241 การดำเนินงานตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เรื่อง แนวทางการดำเนินงานคลังหน่วย
- 242 กิตในระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565
- 243 6. ขอให้แต่งตั้ง “คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาหลักสูตรระยะสั้นและระบบ
- 244 คลังหน่วยกิตมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์” เพื่อจัดสรรหน้าที่รับผิดชอบในรายละเอียดการดำเนินการส่วนต่าง ๆ
- 245 ที่เกี่ยวข้องสำหรับกระบวนการขับเคลื่อนการพัฒนาหลักสูตรระยะสั้นและระบบคลังหน่วยกิตทั้งระดับปริญญาตรี
- 246 และระดับบัณฑิตศึกษา ส่วนการพิจารณาข้อมูลโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรระยะสั้นให้เสนอต่อ
- 247 ที่ประชุมคณะกรรมการกลั่นกรองทางวิชาการระดับปริญญาตรีสำหรับหลักสูตรระยะสั้นระดับปริญญาตรี และ
- 248 คณะกรรมการกำกับการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาสำหรับหลักสูตรระยะสั้นระดับ
- 249 บัณฑิตศึกษา
- 250
- 251 **มติที่ประชุม** 1. เห็นชอบ (ร่าง) แนวปฏิบัติในการเสนอรายวิชา/ชุดวิชา หรือหลักสูตรระยะสั้น
- 252 เพื่อสะสมในระบบคลังหน่วยกิต มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และขอให้ศูนย์ความเป็นเลิศการเรียนการสอน
- 253 ดำเนินการตามข้อเสนอแนะของที่ประชุมข้างต้นให้แล้วเสร็จก่อนเสนอสภาวิชาการต่อไป
- 254 2. มอบหมายให้ศูนย์ความเป็นเลิศการเรียนการสอนทาบทามผู้เกี่ยวข้อง (อาทิ
- 255 ศูนย์บริการการศึกษา ส่วนสื่อสารองค์กร ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา เป็นต้น) และจัดทำคำสั่งแต่งตั้ง
- 256 “คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาหลักสูตรระยะสั้นและระบบคลังหน่วยกิตมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์” โดยมี
- 257 รองศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ ไหมศรีกรรต รองอธิการบดี ทำหน้าที่เป็นประธานกรรมการ เพื่อพิจารณา
- 258 จัดสรรหน้าที่รับผิดชอบในรายละเอียดการดำเนินการส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องต่อไป
- 259
- 260

- 261 **ระเบียบวาระที่ 5** **เรื่องแจ้งเพื่อทราบ**
- 262 **วาระที่ 5.1** **แนวทางการกำหนดผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรในสถาบันอุดมศึกษา**
- 263 **สรุปเรื่อง** ตามที่ คณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา ในการประชุมครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่
- 264 10 มกราคม 2567 ได้มีมติเห็นชอบแนวทางการจัดทำผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรในสถาบันอุดมศึกษา
- 265 หลักสูตรระดับปริญญาโทที่มีแบบวิชาการ (แผน 1) และแบบวิชาชีพ (แผน 2) และหลักสูตรระดับปริญญาตรี
- 266 ที่มีแผนการเรียนการจัดสหกิจศึกษาและการศึกษาบูรณาการกับการทำงาน ดังนี้
- 267 1. ในกรณีของหลักสูตรระดับปริญญาโทที่มีแบบวิชาการ (แผน 1) กับแบบวิชาชีพ
- 268 (แผน 2) ซึ่งมีผลลัพธ์การเรียนรู้ของแบบวิชาการและแบบวิชาชีพให้เขียนแยกออกจากกัน รวมทั้งกระบวนการ
- 269 ที่มา ปรัชญา วัตถุประสงค์ และการออกแบบหลักสูตร ทั้งนี้ เนื่องจากแบบวิชาการและแบบวิชาชีพมีเป้าหมาย
- 270 ผลลัพธ์ที่ต่างกัน (นักวิชาการ และนักวิชาชีพ) ทั้งนี้ ต้องมีส่วนของผลลัพธ์การเรียนรู้หลัก
- 271 (Core) ที่เป็นผลลัพธ์การเรียนรู้ร่วมกันด้วย แต่มหาวิทยาลัยสามารถส่งเอกสารหลักสูตรรวมเป็นเล่มเดียวกันได้
- 272 2. สำหรับในกรณีหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่มีแผนการเรียนการจัดสหกิจศึกษาและ
- 273 การศึกษาบูรณาการกับการทำงาน ให้กำหนดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามสมมติที่จะได้จากการปฏิบัติงานจริง
- 274 เพิ่มเติมจากที่กำหนดในหลักสูตรปกติ
- 275
- 276 **มติที่ประชุม** **รับทราบทราบแนวทางการกำหนดผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรใน**
- 277 **สถาบันอุดมศึกษา**
- 278
- 279 **เลิกประชุมเวลา** **16.30 น.**
- 280
- 281
- 282
- (นางมณฑนา ปรีชาติวงศ์) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธัญญา ดั่งอินทร์)
- เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป รักษาการแทนผู้อำนวยการ
- ศูนย์ความเป็นเลิศการเรียนการสอน ศูนย์ความเป็นเลิศการเรียนการสอน
- ผู้จัดทำรายงานการประชุม ผู้ตรวจรายงานการประชุม

283