



### ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

-ไม่มี-

### ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

#### ๔.๑ เรื่องการสรรหาบุคคลเพื่อดำรงตำแหน่งหัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ประจำปีศูนย์นนทบุรี

สืบเนื่องจาก ผศ.วันชัย ศศิสกุลพร ซึ่งดำรงตำแหน่งหัวหน้าสาขาวิชา (หัวหน้าสาขาใหญ่) และหัวหน้าสาขาวิชาประจำศูนย์นนทบุรี มีกำหนดเกษียณอายุราชการในปีงบประมาณ ๒๕๕๘ นั้น เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการแต่งตั้งและดำรงตำแหน่งหัวหน้าสาขาวิชา พ.ศ. ๒๕๕๑ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าจึงได้ดำเนินการเลือกตั้งหัวหน้าสาขาวิชาประจำศูนย์นนทบุรี โดย ดร.พีรพล จันทร์หอม ได้รับการเสนอชื่อและมีผลการเลือกตั้ง ดังนี้

ดร.พีรพล จันทร์หอม ได้รับคะแนนเสียง ๕ คะแนน งดออกเสียง ๑ คะแนน จากผู้ประชุมทั้งหมด ๖ ท่าน

**มติที่ประชุม** ดร.พีรพล จันทร์หอม ได้รับการเลือกตั้งให้เป็นหัวหน้าสาขาวิชาประจำศูนย์นนทบุรี

#### ๔.๒ เรื่องการบริหารหลักสูตร

##### ๔.๒.๑ เรื่องทบทวนการจัดทำ มคอ.๗ ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๙

คณะกรรมการอุตสาหกรรม กำหนดการตรวจประเมินผลการดำเนินงาน การประเมินตนเอง (มคอ.๗) ระดับหลักสูตรโดยคณะกรรมการภายนอก ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ศูนย์นนทบุรี ในวันที่ ๑๐-๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ ขอให้อาจารย์ทุกท่านตรวจสอบรายละเอียดและแนบเอกสารในส่วนที่รับผิดชอบลงบนระบบ CHE QA Online ให้ครบถ้วนก่อนกำหนดการตรวจประเมิน

**มติที่ประชุม** รับทราบ

##### ๔.๒.๒ เรื่องการพัฒนาคุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตรเพื่อดำเนินปรับปรุงหลักสูตร

สืบเนื่องจากเกณฑ์มาตรฐานอาจารย์ประจำหลักสูตร (ปรับปรุง ๒๕๕๘) ที่กำหนดให้อาจารย์ประจำหลักสูตรต้องมีผลงานวิชาการ (ตามเกณฑ์ ก.พ.อ.) ย้อนหลัง ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เรื่อง ดังนั้น หลักสูตรจึงร่วมกันดำเนินการจัดทำบทความวิชาการ เพื่อเสนอพิจารณาเผยแพร่ในวารสาร/งานประชุมวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ

**มติที่ประชุม** รับทราบและดำเนินการเสนอบทความวิชาการเพื่อพิจารณาเผยแพร่ในวารสาร/งานประชุมวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ

## ๔.๒.๓ รายวิชาที่เปิดสอนในปีการศึกษา ๑/๒๕๕๙

นักศึกษากลุ่ม TEE15651N

ปีการศึกษาที่ 4 ภาคเรียนที่ 1/2559						อาจารย์ผู้สอน
รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต		จำนวนคาบ		
		ท	ป	ท	ป	
100-42-12	Pre-Project	1	0	1	0	ดร.พีรพล จันทร์หอม
103-42-16	Power Electronics Technology	2	1	2	3	อ.กริศักดิ์ เฝ้าผาง
103-42-15	Basics of Electromagnetic Engineering	3	0	3	0	ดร.พีรพล จันทร์หอม
603-42-01	Preparing English for Work	3	0	3	0	อ.วนิดา วงศ์บรรณาคม
107-43-02	Training and Seminar in Organization	2	1	2	3	อ.วีระพันธ์ ดิษฐ์แสน
107-43-03	Classroom Research	3	0	3	0	ผศ.สุวิมล พิบูลย์
103-33-05	Control Devices and Systems	2	1	2	3	อ.กริศักดิ์ เฝ้าผาง
	รวม	16	3	16	9	
	รวมทั้งสิ้น	19		25		

นักศึกษากลุ่ม TEE15751N

ปีการศึกษาที่ 3 ภาคเรียนที่ 1/2559						อาจารย์ผู้สอน
รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต		จำนวนคาบ		
		ท	ป	ท	ป	
103-32-09	Electrical Machines 2	3	0	3	0	ผศ.พัฒนพงษ์ สิ้นธุ์ไพฑูรย์
103-32-10	Electrical Machines Laboratory 2	1	0	0	3	ผศ.พัฒนพงษ์ สิ้นธุ์ไพฑูรย์
103-32-11	Digital Technique	3	0	3	0	ผศ.วันชัย ศศิสกุลพร
103-32-12	Digital Technique Laboratory	0	1	0	3	ผศ.วันชัย ศศิสกุลพร
103-32-14	Electrical Maintenance 2	0	1	0	3	ดร.พีรพล, อ.ภูษิต
103-33-02	Industrial Instrumentation	2	1	2	3	อ.วีระพันธ์ ดิษฐ์แสน
107-31-05	Education Phycology	3	0	3	0	อ.ญาดา อธิรัตน์ปัญญา
107-31-06	Principle of Vocational and Technical Education	3	0	3	0	ดร.วีไลวรรณ วงศ์จินดา
107-32-01	Educational Quality Assurance	2	0	2	0	อ.ญาดา อธิรัตน์ปัญญา
	รวม	16	4	16	12	
	รวมทั้งสิ้น	20		28		

นักศึกษากลุ่ม TEE15851N

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคเรียนที่ 1/2559						อาจารย์ผู้สอน
รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต		จำนวนคาบ		
		ท	ป	ท	ป	
103-12-04	Electrical Measurements and Instrumentation	3	0	3	0	อ.วีระพันธ์ ดิษฐ์แสน
103-22-02	Electric Circuits 2	3	0	3	0	อ.ชูศักดิ์ ข้าพิมพ์
103-22-03	Electric Circuit Laboratory	0	1	0	3	อ.ชูศักดิ์ ข้าพิมพ์
107-21-01	Principles and Methods of Teaching	2	1	2	3	อ.วีไลวรรณ วงศ์จินดา

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคเรียนที่ 1/2559						อาจารย์ผู้สอน
รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต		จำนวนคาบ		
		ท	ป	ท	ป	
107-21-02	Innovation and Educational Information Technology	2	1	2	3	อ.ชูศักดิ์ ชำพิมพ์
409-11-02	Principles of Statistics	3	0	3	0	อ.กัญญลักษณ์ ทรัพย์กระจ่าง
603-12-02	Reading English for Learning	3	0	3	0	อ.ภรตานุภา อรรถาเวช
	รวม	16	3	16	9	
	รวมทั้งสิ้น	19		25		

## นักศึกษากลุ่ม TEE15951N

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคเรียนที่ 1/2559						อาจารย์ผู้สอน
รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต		จำนวนคาบ		
		ท	ป	ท	ป	
100-11-03	Basic Engineering Skills	1	2	1	6	อ.ธีรชาติ นุสโส
400-13-01	Integrated Information Technology	2	1	2	2	อ.ตะวัน ขุนอาสา
401-12-04	Calculus 1	3	0	3	0	อ.สุณี วัฒนพิมล
406-11-01	Physical Education	0	1	0	2	ผศ.สุวิกร กระแจ่มจันทร์
407-11-03	Science for Everyday Use	3	0	3	0	ผศ.ธัญจิรา บุญพิชญาภา, อ.เจษฎา จันทร์ผา
600-11-01	Strategies for Success	3	0	3	0	อ.อมวดี พิบูลย์
603-11-01	Thai for Communication	3	0	3	0	อ.ปวีณา จันทร์สุวรรณ
	รวม	15	4	15	10	
	รวมทั้งสิ้น	19		25		

## มติที่ประชุม รัับทราบ

## ๔.๒.๔ การกำกับ ติดตาม และตรวจสอบการจัดทำ มคอ.๓ และ มคอ.๔

๑. กำหนดให้อาจารย์ประจำวิชาส่งเอกสาร มคอ.๓ และ มคอ.๔ เป็น ๒ รูปแบบ ประกอบด้วย
  - ๑.๑ เอกสารตัวจริง ใช้สำหรับพิจารณาเห็นชอบให้ใช้ในจัดการเรียนการสอน โดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบ
  - ๑.๒ ไฟล์เอกสารในรูปแบบของ MS Word และ PDF ใช้สำหรับเป็นหลักฐานในการตรวจประกันคุณภาพ
๒. พิจารณาเห็นชอบเอกสาร มคอ.๓ และ มคอ.๔

มติที่ประชุม พิจารณาเห็นชอบเอกสาร มคอ.๓ และ มคอ.๔ เพื่อให้ผู้สอนพร้อมนำไปสอน

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

เลิกประชุม ๑๓.๐๐ น.

.....

(ดร.พีรพล จันทร์หอม)

ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้จัดทำรายงานการประชุม

.....

(ผศ.วันชัย ศศิสกุลพร)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ผู้ตรวจงานการประชุม



## ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

### ๔.๑ เรื่องการสรรหาบุคคลเพื่อดำรงตำแหน่งหัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ประจำศูนย์นนทบุรี

สืบเนื่องจาก ผศ.วันชัย ศศิสกุลพร ซึ่งดำรงตำแหน่งหัวหน้าสาขาวิชา (หัวหน้าสาขาใหญ่) และหัวหน้าสาขาวิชาประจำศูนย์นนทบุรี มีกำหนดเกษียณอายุราชการในปีงบประมาณ ๒๕๕๘ นั้น เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการแต่งตั้งและดำรงตำแหน่งหัวหน้าสาขาวิชา พ.ศ. ๒๕๕๑ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าจึงได้ดำเนินการเลือกตั้งหัวหน้าสาขาวิชาประจำศูนย์นนทบุรี โดย ดร.พีรพล จันทร์หอม ซึ่งเป็นผู้มีคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าสาขาวิชาตาม

๑) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก

๒) รวมระยะเวลาทำงานในสถาบันอุดมศึกษามากกว่า ๒ ปี (บรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๗)

และเป็นผู้ได้รับการเสนอชื่อในการเลือกตั้งหัวหน้าสาขาวิชาประจำศูนย์ โดยผลการเลือกตั้ง ดร.พีรพล จันทร์หอม ได้รับคะแนนเสียง ๕ คะแนน จากผู้ประชุมทั้งหมด ๕ ท่าน

มติที่ประชุม ดร.พีรพล จันทร์หอม ได้รับการเลือกตั้งให้เป็นหัวหน้าสาขาวิชาประจำศูนย์นนทบุรี

### ๔.๒ เรื่องการบริหารหลักสูตร

#### ๔.๒.๑ เรื่องทบทวนการจัดทำ มคอ.๗ ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๘

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กำหนดการตรวจประเมินผลการดำเนินงาน ขอให้อาจารย์ทุกท่านตรวจสอบรายละเอียดและแนบเอกสารในส่วนที่รับผิดชอบลงบนระบบ CHE QA Online ให้ครบถ้วนก่อนกำหนดการตรวจประเมิน

มติที่ประชุม รับทราบ

#### ๔.๒.๒ เรื่องการเตรียมพร้อมเพื่อดำเนินปรับปรุงหลักสูตร

- ปรับปรุงโครงสร้างและสาระรายวิชาของหลักสูตรโดยเน้นให้สอดคล้องกับรายวิชาด้านวิศวกรรมไฟฟ้ามากขึ้น โดยนำรายละเอียดของรายวิชาบังคับด้านวิศวกรรมไฟฟ้า (ไฟฟ้ากำลัง) จากสภาวิศวกรมาประกอบการพิจารณา

- จัดแผนการสอนในหลักสูตรปรับปรุงเพื่อให้ภาระการสอนสมดุลกับอาจารย์ในสาขาวิชา

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

เลิกประชุม ๑๓.๐๐ น.

.....  
(ผศ.พัฒนพงษ์ สິนธุ์ไพฑูรย์)  
อาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า  
ผู้จัดทำรายงานการประชุม

.....  
(ดร.พีรพล จันทร์หอม)  
ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม





ปีการศึกษาที่ 4 ภาคเรียนที่ 1/2559						อาจารย์ผู้สอน
รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต		จำนวนคาบ		
		ท	ป	ท	ป	
100-42-12	Pre-Project	1	0	1	0	ดร.พิรพล จันทร์หอม
103-42-16	Power Electronics Technology	2	1	2	3	อ.วีระศักดิ์ เฝ้าผาง
103-42-15	Basics of Electromagnetic Engineering	3	0	3	0	ดร.พิรพล จันทร์หอม
603-42-01	Preparing English for Work	3	0	3	0	อ.วนิดา วงศ์บรรณาคม
107-43-02	Training and Seminar in Organization	2	1	2	3	อ.วีระพันธ์ ดิษฐ์เสนา
107-43-03	Classroom Research	3	0	3	0	ผศ.สุวิมล พิบูลย์
103-33-05	Control Devices and Systems	2	1	2	3	อ.วีระศักดิ์ เฝ้าผาง
	รวม	16	3	16	9	
	รวมทั้งสิ้น	19		25		

## นักศึกษาในกลุ่ม TEE15751N

ปีการศึกษาที่ 3 ภาคเรียนที่ 1/2559						อาจารย์ผู้สอน
รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต		จำนวนคาบ		
		ท	ป	ท	ป	
103-32-09	Electrical Machines 2	3	0	3	0	ผศ.พัฒน์พงษ์ สิ้นธุ์ไพฑูรย์
103-32-10	Electrical Machines Laboratory 2	1	0	0	3	ผศ.พัฒน์พงษ์ สิ้นธุ์ไพฑูรย์
103-32-11	Digital Technique	3	0	3	0	ผศ.วันชัย ศศิสกุลพร
103-32-12	Digital Technique Laboratory	0	1	0	3	ผศ.วันชัย ศศิสกุลพร
103-32-14	Electrical Maintenance 2	0	1	0	3	ดร.พิรพล, อ.ภูษิต
103-33-02	Industrial Instrumentation	2	1	2	3	อ.วีระพันธ์ ดิษฐ์เสนา
107-31-05	Education Phycology	3	0	3	0	อ.ญาดา อธิรัตน์ปัญญา
107-31-06	Principle of Vocational and Technical Education	3	0	3	0	ดร.วีไลวรรณ วงศ์จินดา
107-32-01	Educational Quality Assurance	2	0	2	0	อ.ญาดา อธิรัตน์ปัญญา
	รวม	16	4	16	12	
	รวมทั้งสิ้น	20		28		

## นักศึกษาในกลุ่ม TEE15851N

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคเรียนที่ 1/2559						อาจารย์ผู้สอน
รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต		จำนวนคาบ		
		ท	ป	ท	ป	
103-12-04	Electrical Measurements and Instrumentation	3	0	3	0	อ.วีระพันธ์ ดิษฐ์เสนา
103-22-02	Electric Circuits 2	3	0	3	0	อ.ชูศักดิ์ ข้าพิมพ์
103-22-03	Electric Circuit Laboratory	0	1	0	3	อ.ชูศักดิ์ ข้าพิมพ์
107-21-01	Principles and Methods of Teaching	2	1	2	3	อ.วีไลวรรณ วงศ์จินดา
107-21-02	Innovation and Educational Information Technology	2	1	2	3	อ.ชูศักดิ์ ข้าพิมพ์

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคเรียนที่ 1/2559						อาจารย์ผู้สอน
รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต		จำนวนคาบ		
		ท	ป	ท	ป	
409-11-02	Principles of Statistics	3	0	3	0	อ.กัญญลักษณ์ ทรัพย์กระจ่าง
603-12-02	Reading English for Learning	3	0	3	0	อ.ภรณุชนาฏ อรรถาเวช
	รวม	16	3	16	9	
	รวมทั้งสิ้น	19		25		

## นักศึกษากลุ่ม TEE15951N

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคเรียนที่ 1/2559						อาจารย์ผู้สอน
รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต		จำนวนคาบ		
		ท	ป	ท	ป	
100-11-03	Basic Engineering Skills	1	2	1	6	อ.ธีรชาติ นุสโส
400-13-01	Integrated Information Technology	2	1	2	2	อ.ตะวัน ขุนอาสา
401-12-04	Calculus 1	3	0	3	0	อ.สุณี วัฒนพิมล
406-11-01	Physical Education	0	1	0	2	ผศ.สุวิกร กระแจจันทร
407-11-03	Science for Everyday Use	3	0	3	0	ผศ.รัญจิรา บุญพิชญาภา, อ.เจษฎา จันทรผา
600-11-01	Strategies for Success	3	0	3	0	อ.อมวจิ พิบูลย์
603-11-01	Thai for Communication	3	0	3	0	อ.ปวีณา จันทรสุวรรณ
	รวม	15	4	15	10	
	รวมทั้งสิ้น	19		25		

## มติที่ประชุม รับทราบ

## ๔.๑.๒ การกำกับ ติดตาม และตรวจสอบการจัดทำ มคอ.๕ และ มคอ.๖

๑. กำหนดให้อาจารย์ประจำวิชาส่งเอกสาร มคอ.๕ และ มคอ.๖ เป็น ๒ รูปแบบ ประกอบด้วย
    - ๑.๑ เอกสารตัวจริง ใช้สำหรับพิจารณาเห็นชอบให้ใช้ในจัดการเรียนการสอน โดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบ
    - ๑.๒ ไฟล์เอกสารในรูปแบบของ MS Word และ PDF ใช้สำหรับเป็นหลักฐานในการตรวจประกันคุณภาพ
  ๒. พิจารณาเห็นชอบเอกสาร มคอ.๕ และ มคอ.๖
- มติที่ประชุม** พิจารณาเห็นชอบเอกสาร มคอ.๕ และ มคอ.๖

## ๔.๑.๓ รายวิชาที่เปิดสอนในปีการศึกษา ๒/๒๕๕๙

นักศึกษากลุ่ม TEE15651N

ปีการศึกษาที่ 4 ภาคเรียนที่ 2/2559						อาจารย์ผู้สอน
รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต		จำนวนคาบ		
		ท	ป	ท	ป	
100-42-13	Project	1	2	1	6	ดร.พีรพล จันทร์หอม
103-42-17	Electrical System Designs	3	0	3	0	อ.ภีรศักดิ์ เผ่าผาง
107-42-04	Didactic for technical Training	1	2	1	6	อ.ชูศักดิ์ ขำพิมพ์
107-42-05	Teaching Practicum	0	2	0	6	อ.วีระพันธ์ ดิษฐ์แสน
103-43-06	Microprocessor	2	1	2	3	ดร.พีรพล จันทร์หอม
103-43-07	High Voltage Engineering	3	0	3	0	อ.สุธี ลีจิงเพิ่มพูน
	รวม	10	7	10	21	
	รวมทั้งสิ้น	17		31		

นักศึกษากลุ่ม TEE15751N

ปีการศึกษาที่ 3 ภาคเรียนที่ 2/2559						อาจารย์ผู้สอน
รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต		จำนวนคาบ		
		ท	ป	ท	ป	
103-31-01	Electrical Engineering Drawing	2	1	2	3	อ.ภีรศักดิ์ เผ่าผาง
103-32-13	Electrical Power Generation Transmission and Distribution	3	0	3	0	ดร.พีรพล จันทร์หอม
107-31-07	Curriculum Development	2	1	2	3	ดร.วิไลวรรณ วงศ์จินดา
103-32-02	Computer for Education and Training	2	1	2	3	อ.วีระพันธ์ ดิษฐ์แสน
107-32-03	Vocational Instruction Management	2	0	2	0	ดร.วิไลวรรณ วงศ์จินดา
103-33-03	Illumination Engineering	3	0	3	0	อ.ภีรศักดิ์ เผ่าผาง
103-33-04	Programmable Logic Control Systems	2	1	2	3	อ.จิระวัฒน์ ใจอ่อนน้อม
	รวม	16	4	16	12	
	รวมทั้งสิ้น					

นักศึกษากลุ่ม TEE15851N

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคเรียนที่ 2/2559						อาจารย์ผู้สอน
รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต		จำนวนคาบ		
		ท	ป	ท	ป	
100-11-01	Computer Programming	2	1	2	3	อ.บุญธิดา ชุนงาม
103-22-05	Electrical Machines 1	3	0	3	0	ผศ.พัฒนพงษ์ สิ้นธุ์ไพฑูริย์
103-22-06	Electrical Machines Laboratory 1	0	1	0	3	ผศ.พัฒนพงษ์ สิ้นธุ์ไพฑูริย์
103-22-07	Electronic Devices and Circuits	3	0	3	0	ผศ.อนันท์ คัมภีรานนท์
103-22-08	Electrical Maintenance 1	0	1	0	3	ผศ.อนันท์ คัมภีรานนท์

107-21-03	Educational Measurement and Assessment	3	0	3	0	อ.ญาดา อธิรัตน์ปัญญา
107-21-04	Educational Research	2	1	2	3	ผศ.สุวิมล พิบูลย์
603-22-01	Communicative English Writing	3	0	3	0	Ms.Ma Dulce Cabrales
	<b>รวม</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>20</b>		<b>28</b>		

## นักศึกษากลุ่ม TEE15951N

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคเรียนที่ 2/2559						อาจารย์ผู้สอน
รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต		จำนวนคาบ		
		ท	ป	ท	ป	
100-11-04	Engineering Materials	3	0	3	0	ผศ.ดร.เทพนารินทร์ ประพันธ์พัฒน์
103-12-01	Electric Circuits 1	3	0	3	0	อ.ชูศักดิ์ ขำพิมพ์
103-23-01	Basics of Electrical Engineering	2	1	2	3	ผศ.พัฒนพงษ์ สินธุ์ไพฑูรย์
401-12-07	Calculus 2	3	0	3	0	ผศ.ดารณี คำแหง
406-12-01	Recreation	0	1	0	2	อ.พงศศิษฐ์ จันทร์เพชร
601-13-03	Society and Economy	3	0	3	0	อ.ธวัชชัย สิงห์สุภา
603-12-01	Everyday English	3	0	3	0	Mr.Stephen Robinson
	<b>รวม</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>19</b>		<b>22</b>		

## มติที่ประชุม รับทราบ

## ๔.๑.๔ การกำกับ ติดตาม และตรวจสอบการจัดทำ มคอ.๓ และ มคอ.๔

๑. กำหนดให้อาจารย์ประจำวิชาส่งเอกสาร มคอ.๓ และ มคอ.๔ เป็น ๒ รูปแบบ ประกอบด้วย

๑.๑ เอกสารตัวจริง ใช้สำหรับพิจารณาเห็นชอบให้ใช้ในจัดการเรียนการสอน โดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบ

๑.๒ ไฟล์เอกสารในรูปแบบของ MS Word และ PDF ใช้สำหรับเป็นหลักฐานในการตรวจประกันคุณภาพ

๒. พิจารณาเห็นชอบเอกสาร มคอ.๓ และ มคอ.๔

มติที่ประชุม พิจารณาเห็นชอบเอกสาร มคอ.๓ และ มคอ.๔ เพื่อให้ผู้สอนพร้อมนำไปสอน

## ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

เลิกประชุม ๑๓.๐๐ น.

.....  
(ผศ.พัฒนพงษ์ สິนธุ์ไพฑูรย์)  
อาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า  
ผู้จัดทำรายงานการประชุม

.....  
(ดร.พีรพล จันทร์หอม)  
ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม



103-42-17	Electrical System Designs	3	0	3	0	อ.กิริศักดิ์ เฝ้าผาง
107-42-04	Didactic for technical Training	1	2	1	6	อ.ชูศักดิ์ ขำพิมพ์
107-42-05	Teaching Practicum	0	2	0	6	อ.วีระพันธ์ ดิษฐ์เสนา
103-43-06	Microprocessor	2	1	2	3	ดร.พีรพล จันทร์หอม
103-43-07	High Voltage Engineering	3	0	3	0	อ.สุธี ลีจางเพิ่มพูน
	รวม	10	7	10	21	
	รวมทั้งสิ้น		17		31	

## นักศึกษากลุ่ม TEE15751N

ปีการศึกษาที่ 3 ภาคเรียนที่ 2/2559						อาจารย์ผู้สอน
รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต		จำนวนคาบ		
		ท	ป	ท	ป	
103-31-01	Electrical Engineering Drawing	2	1	2	3	อ.กิริศักดิ์ เฝ้าผาง
103-32-13	Electrical Power Generation Transmission and Distribution	3	0	3	0	ดร.พีรพล จันทร์หอม
107-31-07	Curriculum Development	2	1	2	3	ดร.วิไลวรรณ วงศ์จินดา
103-32-02	Computer for Education and Training	2	1	2	3	อ.วีระพันธ์ ดิษฐ์เสนา
107-32-03	Vocational Instruction Management	2	0	2	0	ดร.วิไลวรรณ วงศ์จินดา
103-33-03	Illumination Engineering	3	0	3	0	อ.กิริศักดิ์ เฝ้าผาง
103-33-04	Programmable Logic Control Systems	2	1	2	3	อ.จิระวัฒน์ ใจอ่อนนุ่ม
	รวม	16	4	16	12	
	รวมทั้งสิ้น					

## นักศึกษากลุ่ม TEE15851N

ปีการศึกษาที่ 2 ภาคเรียนที่ 2/2559						อาจารย์ผู้สอน
รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต		จำนวนคาบ		
		ท	ป	ท	ป	
100-11-01	Computer Programming	2	1	2	3	อ.บุญธิดา ชุนงาม
103-22-05	Electrical Machines 1	3	0	3	0	ผศ.พัฒนพงษ์ สิริไพฑูริย์
103-22-06	Electrical Machines Laboratory 1	0	1	0	3	ผศ.พัฒนพงษ์ สิริไพฑูริย์
103-22-07	Electronic Devices and Circuits	3	0	3	0	ผศ.อนันท์ คัมภีรานนท์
103-22-08	Electrical Maintenance 1	0	1	0	3	ผศ.อนันท์ คัมภีรานนท์
107-21-03	Educational Measurement and Assessment	3	0	3	0	อ.ญาดา อธิรัตน์ปัญญา
107-21-04	Educational Research	2	1	2	3	ผศ.สุวิมล พิบูลย์
603-22-01	Communicative English Writing	3	0	3	0	Ms.Ma Dulce Cabrales
	รวม	16	4	16	12	
	รวมทั้งสิ้น		20		28	



## นักศึกษากลุ่ม TEE15951N

ปีการศึกษาที่ 1 ภาคเรียนที่ 2/2559						อาจารย์ผู้สอน
รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต		จำนวนคาบ		
		ท	ป	ท	ป	
100-11-04	Engineering Materials	3	0	3	0	ผศ.ดร.เทพนารินทร์ ประพันธ์พัฒน์
103-12-01	Electric Circuits 1	3	0	3	0	อ.ชูศักดิ์ ขำพิมพ์
103-23-01	Basics of Electrical Engineering	2	1	2	3	ผศ.พัฒนพงษ์ สินธุ์ไพฑูรย์
401-12-07	Calculus 2	3	0	3	0	ผศ.ดารณี คำแหง
406-12-01	Recreation	0	1	0	2	อ.พงศิณธ์ จันทเพ็ชร
601-13-03	Society and Economy	3	0	3	0	อ.ธวัชชัย ลิงห์สุภา
603-12-01	Everyday English	3	0	3	0	Mr.Stephen Robinson
	รวม	17	2	17	5	
	รวมทั้งสิ้น	19		22		

มติที่ประชุม รับทราบ

#### ๔.๒ การกำกับ ติดตาม และตรวจสอบการจัดทำ มคอ.๕ และ มคอ.๖

๑. กำหนดให้อาจารย์ประจำวิชาส่งเอกสาร มคอ.๕ และ มคอ.๖ เป็น ๒ รูปแบบ ประกอบด้วย
  - ๑.๑ เอกสารตัวจริง ใช้สำหรับพิจารณาเห็นชอบให้ใช้ในจัดการเรียนการสอน โดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบ
  - ๑.๒ ไฟล์เอกสารในรูปแบบของ MS Word และ PDF ใช้สำหรับเป็นหลักฐานในการตรวจประกันคุณภาพ
๒. พิจารณาเห็นชอบเอกสาร มคอ.๕ และ มคอ.๖

มติที่ประชุม พิจารณาเห็นชอบเอกสาร มคอ.๕ และ มคอ.๖

#### ๔.๓ รายวิชาที่ดำเนินการสอนเสร็จสิ้นในปีการศึกษา ๓/๒๕๕๙

## นักศึกษากลุ่ม TEE15751N

ปีการศึกษาที่ 3 ภาคเรียนที่ 3/2559						อาจารย์ผู้สอน
รหัสวิชา	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต		จำนวนคาบ		
		ท	ป	ท	ป	
103-39-02	Industrial Professional Experience	0	3	0	40	อ.ชูศักดิ์ ขำพิมพ์
	รวม	0	3	0	40	
	รวมทั้งสิ้น	3		40		

มติที่ประชุม รับทราบ

#### ๔.๔ การกำกับ ติดตาม และตรวจสอบการจัดทำ มคอ.๓ และ มคอ.๔

๑. กำหนดให้อาจารย์ประจำวิชาส่งเอกสาร มคอ.๓ และ มคอ.๔ เป็น ๒ รูปแบบ ประกอบด้วย

๑.๑ เอกสารตัวจริง ใช้สำหรับพิจารณาเห็นชอบให้ใช้ในจัดการเรียนการสอน โดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบ

๑.๒ ไฟล์เอกสารในรูปแบบของ MS Word และ PDF ใช้สำหรับเป็นหลักฐานในการตรวจประกันคุณภาพ

๒. พิจารณาเห็นชอบเอกสาร มคอ.๓ และ มคอ.๔

**มติที่ประชุม** พิจารณาเห็นชอบเอกสาร มคอ.๓ และ มคอ.๔ เพื่อให้ผู้สอนพร้อมนำไปสอน

๔.๕ แผนการรับนักศึกษาปีการศึกษา ๒๕๖๑ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑)

๔.๖ รายชื่ออาจารย์นิเทศฝึกปฏิบัติการสอน ๑/๒๕๖๐ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒)

๔.๗ รายชื่ออาจารย์นิเทศและแผนการออกนิเทศฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม ๓/๒๕๕๙ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๓)

๔.๘ เลือกตั้งหัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าประจำศูนย์นันทบุรี โดย ดร.พีรพล จันทร์หอม ได้รับการเลือกตั้งให้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าสาขา และส่งรายชื่อ อ.ภีรศักดิ์ เผ่าผาง ทำหน้าที่เป็นกรรมการสรรหาหัวหน้าสาขาวิชา (เอกสารแนบ ๔)

๔.๙ ผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

ผลการดำเนินงานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ	ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)		
รายงานการประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตร	๑)	อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ ๘๐ มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	✓
รหัสหลักสูตร ๒๕๔๘๑๙๘๑๑๐๐๘๒๔	๒)	มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.๒ ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือ มาตรฐานคุณวุฒิสาย/สาขาวิชา (ถ้ามี)	✓
มคอ.๓ และ มคอ.๔	๓)	มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.๓ และ มคอ.๔ อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	✓
มคอ.๕ และ มคอ.๖	๔)	จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.๕ และ มคอ.๖ ภายใน ๓๐ วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	✓
รายงาน มคอ.๗	๕)	จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.๗	✓

ผลการดำเนินงานตามกรอบ มาตรฐานคุณวุฒิ	ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)		
		ภายใน ๖๐ วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	
ทวนสอบ มคอ.๓	๖)	มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ.3 และมคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	อยู่ในระหว่างดำเนินการ
แผนงานในหมวดที่ ๗	๗)	มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.๗ ปีที่แล้ว	✓
-	๘)	อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	
โครงการเพิ่มศักยภาพเพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพของบุคลากรคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ๕๙	๙)	อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	✓
-	๑๐)	จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ต่อปี	
ผลการสำรวจความพึงพอใจของนักศึกษาชั้นปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตรเฉลี่ย ๔.๓๕	๑๑)	ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๓.๕ จากคะแนนเต็ม ๕.๐	อยู่ในระหว่างดำเนินการ
-	๑๒)	ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๓.๕ จากคะแนนเต็ม ๕.๐	อยู่ในระหว่างดำเนินการ
ผลการประเมินการสอนโดยนักศึกษา	๑๓)	ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาต่อคุณภาพการสอน และทรัพยากรสนับสนุนในสาขาวิชา เฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๓.๕ จากคะแนนเต็ม ๕.๐	✓
ความพร้อมทุกด้าน	๑๔)	มีความพร้อมทั้งในด้านหลักสูตร อาจารย์ และปัจจัย เกื้อหนุนต่าง ๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี ก่อนเปิดดำเนินการสอน	✓
โครงการพัฒนาบุคลากร ส่งเสริมงานวิจัย ส่งเสริมการพัฒนาผลงานทางวิชาการ ฯลฯ	๑๕)	มีระบบกลไกในการพัฒนาอาจารย์และบุคลากรเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาคุณภาพการศึกษาของหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน	✓
-	๑๖)	จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาตามกำหนดเวลาของหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ของจำนวนผู้เข้าศึกษาปีการศึกษาแรก	
	รวมตัวบ่งชี้ - ตัวบ่งชี้ จาก ๑๖ ตัวบ่งชี้ของปีการศึกษา ๒๕๕๙		

ผลการดำเนินงานตามกรอบ มาตรฐานคุณวุฒิ	ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)	
	จำนวนตัวบ่งชี้ที่ดำเนินการผ่านเฉพาะตัวบ่งชี้ที่ ๑-๕	๕
	ร้อยละของตัวบ่งชี้ที่ ๑-๕	๑๐๐
	จำนวนตัวบ่งชี้ที่ดำเนินการผ่านรวม	-
	ร้อยละของตัวบ่งชี้ทั้งหมด	-

มติที่ประชุม: รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

เลิกประชุม ๑๒.๐๐ น.

.....  
(ผศ.พัฒนพงษ์ สิ้นธุ์ไพฑูรย์)  
อาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า  
ผู้จัดทำรายงานการประชุม

.....  
(ดร.พีรพล จันทร์หอม)  
ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม