

**รายงานการประชุม**  
**ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ศูนย์สุพรรณบุรี**  
**ครั้งที่ 1/2559                      24 มิถุนายน 2559**  
**ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2559**

**ผู้มาประชุม**

- |                      |                |                             |
|----------------------|----------------|-----------------------------|
| 1. อาจารย์สุประวิทย์ | เมืองเจริญ     | ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร  |
| 2. อาจารย์วิฑูรย์    | โคตรมณี        | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
| 3. อาจารย์ปิติชน     | เปี่ยมบริบูรณ์ | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
| 4. อาจารย์ชญารัตน์   | บุญพุฒิกร      | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
| 5. ผศ.สุวิมล         | พิบูลย์        | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
| 6. ผศ.เพื่อชาติ      | สุขเรื่อน      | อาจารย์ประจำหลักสูตร        |
| 7. ผศ.อภิชาติ        | พรหมโชติ       | อาจารย์ประจำหลักสูตร        |
| 8. อาจารย์วิชัย      | นระมาตย์       | อาจารย์ประจำหลักสูตร        |

**ผู้ไม่มาประชุม**

- ผศ.สุวิมล                      พิบูลย์

**วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ**

1. หลักสูตรดำเนินการ เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเนื่องด้วยทางคณะมีนโยบายให้เปิดหลักสูตร อส.บ. เทคโนโลยีโทรคมนาคม ณ ศูนย์สุพรรณบุรีจึงมีการเปลี่ยนแปลงรายชื่อดังนี้

อาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม	อาจารย์ประจำหลักสูตรปัจจุบัน
1. ผศ.เพื่อชาติ    สุขเรื่อน	1. นายสุประวิทย์    เมืองเจริญ
2. ผศ.อภิชาติ    พรหมโชติ	2. นายวิฑูรย์    โคตรมณี
3. นายสุประวิทย์    เมืองเจริญ	3. นายปิติชน    เปี่ยมบริบูรณ์
4. นายปิติชน    เปี่ยมบริบูรณ์	4. นางสาวชญารัตน์    บุญพุฒิกร
5. นายวิฑูรย์    โคตรมณี	5. ผศ.สุวิมล    พิบูลย์

2. กำหนดอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) ได้ ส่งแผนการขออัตรา ในปี 2560 และทางคณะได้เรียกบัญชีรายชื่อสำรองจากการคัดเลือก 2 ท่านคือนายประชุม อุทาพรหม และนางสาว สรัลญารัตน์ ทองใส เมื่อได้รับอัตราจึงได้ดำเนินการตามที่กองบริหารงานบุคคล และ

มหาวิทยาลัยกำหนด ทางหัวหน้าสาขาวิชาได้จัดทำ แผนการขอรับอาจารย์ใหม่ในปี 2561 ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ รวมทั้งมีการพัฒนาอาจารย์ที่มีอยู่เดิมอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้หลักสูตรมีความเข้มแข็ง อาจารย์ในหลักสูตรสามารถส่งเสริมการทำงานตามความชำนาญของแต่ละคนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. หัวหน้าสาขาวิชาเสนอรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร โดยพิจารณาจากคุณสมบัติตำแหน่งทางวิชาการ ผลงานทางวิชาการ ความเชี่ยวชาญ ผ่านการพิจารณาจากรองคณบดีด้านวิชาการและวิจัย เพื่อนำเสนอเข้าสู่วาระการประชุมคณะกรรมการประจำคณะให้ความเห็นชอบ และนำเสนอเข้าสู่วาระการประชุมสภาวิชาการ และพิจารณาอนุมัติอาจารย์ประจำหลักสูตรโดยสภามหาวิทยาลัย และจัดทำรายงาน สมอ .08 ถึง สกอ. เพื่อรับทราบ หากไม่ผ่านการพิจารณาขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่งก็ให้กลับมาทบทวนใหม่ ผลดำเนินการปีการศึกษา 2559 มีการแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตรใหม่

4. ทางคณะมีการส่งเสริมการนำเสนอผลงานทางวิชาการให้กับ อาจารย์ประจำหลักสูตร เกี่ยวกับงานนำเสนอผลงานวันเวลาของโครงการและกิจกรรมส่งเสริมเพื่อเตรียมงานวิจัยและขออนุญาตเดินทางไปราชการ ดังนี้

4.1.การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 8 (8<sup>th</sup> RMUTNC) “ราชมงคลสรรค์สร้างเพื่อสังคม ” วันที่ 24-25 สิงหาคม 2559 ณ อาคารหอประชุม 80 ปี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ จังหวัดกรุงเทพฯ

4.2.การประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 9 วันที่ 24-25 พฤษภาคม 2559 ณ อาคารนวมินทร์ ราชนีและคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

4.3.การประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 11 หัวข้อ “เครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาสานพลังประชารัฐ “ระหว่างวันที่ 19-20 ธันวาคม 2559 ณ อาคารสุพรรณิมาตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

5.การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ ประเทศไทย ประจำปี 2559 รอบคัดเลือกเดือนช่วงเมษายน 2559 โดยอาจารย์สุประวิทย์ เมืองเจริญเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาและเป็นผู้ควบคุมตลอด มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม พัฒนาทักษะความรู้ ความสามารถในการออกแบบ และประดิษฐ์หุ่นยนต์ของเยาวชนในระดับอุดมศึกษา ในการนี้สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ศูนย์สุพรรณบุรี มีนักศึกษาสนใจที่จะส่งทีมเข้าร่วมการแข่งขัน ในชื่อทีม “ขุนพลช่างศึกษายุทธหัตถ์ สุพรรณบุรี โรบอท ” ประกอบด้วยนักศึกษาจำนวน 6 คน คือ นายณัฐสันต์ศักดิ์ แก้วกระจาย, นายศุภชัย พรหมทอง, นายฐาปกรณ์ หมินหมั่น, นางสาวสุชากร ผลพิง,นางสาวสรลาลี จีศิริ และนางสาวศิริวรรณ สิงห์โตจากที่ได้ ขออนุญาตเข้าร่วมแข่งขัน

หุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ ประเทศไทย ประจำปี 2559 รอบคัดเลือก ทางสาขาวิชาฯ จึงได้จัดทำเข้าร่วมการแข่งขัน ผลปรากฏว่าได้เข้ารอบ 8 สุดท้าย

6.เรื่องบทความวิจัยที่ได้นำเสนอ “การวิเคราะห์และออกแบบวงจรความถี่ในย่านคลื่นแบบสี่เหลี่ยมโดยใช้วงจรช่องแคบแบบตัวเหนี่ยวนำเพียงตัวเดียว สำหรับการสื่อสารย่านความถี่ C-Band”  
 อาจารย์วิฑูรย์ โคตรมณีการประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 8 25-27 พฤษภาคม พ.ศ. 2559 โรงแรมดวงจิตร์รีสอร์ท แอนด์ สปา อ.ป่าตอง จ.ภูเก็ต

**วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม**

**วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง**

**วาระที่ 4 เรื่องพิจารณา**

1. กำหนดการส่ง มคอ. 3 และ มคอ. 4 ประจำปีภาคการศึกษาที่ 1/2559
2. กำหนดอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและ มคอ. 3 จำนวนทั้งสิ้น 17 รายวิชา คือ

ลำดับ ที่	รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ รายวิชาและอาจารย์ ผู้สอน	ภาค การศึกษา	ชั้นปีที่ เรียน	หมายเหตุ
1	100-42-12	Pre-Project	อ.วิชัย นระมัตย์	1	4	
2	105-42-18	Telecommunication Engineering Laboratory 1	อ.วิฑูรย์ โคตรมณี	1	4	
3	105-43-15	Communication Networks and Transmission Lines	อ.วิฑูรย์ โคตรมณี	1	4	
4	105-43-17	Microwave Engineering	อ.วิฑูรย์ โคตรมณี	1	4	
5	105-43-19	Optical Communication	อ.วิชัย นระมัตย์	1	4	
6	107-42-04	Didactic for Technical Training	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรื่อน	1	4	
7	105-32-10	Electronic and Telecommunication Laboratory 3	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	1	3	
8	105-32-09	Digital Circuits and Logic	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	1	3	

		Design				
9	105-32-13	Electromagnetic Theory	อ.วิฑูรย์ โคตรมณี	1	3	
10	105-43-13	Data Communications and Networks	อ.สุนทรี ชาวเวียง	1	3	
11	107-33-01	Instructional Materials Development	อ.สุนทรี ชาวเวียง	1	3	
12	105-21-04	Electric Circuits Analysis 2	อ.สุนทรี ชาวเวียง	1	2	
13	102-22-03	Electronic Circuits Analysis	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรือน	1	2	
14	105-22-06	Principles of Communication Systems	ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ	1	2	
15	105-22-08	Electronic and Telecommunication Laboratory 2	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรือน	1	2	
16	105-11-01	Basic Skills for Electronics	อ.วิชัย นระมาตย์	1	1	
17	105-21-03	Electric Circuits Analysis 1	อ.สุนทรี ชาวเวียง	1	1	

3.กำหนดอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและ มคอ. 4 จำนวนทั้งสิ้น 1 รายวิชา คือ

ลำดับ ที่	รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ รายวิชาและอาจารย์ ผู้สอน	ภาค การศึกษา	ชั้นปีที่ เรียน	หมายเหตุ
1	107-42-05	Professional Practice	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	1	4	

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

(นายวิฑูรย์ โคตรมณี)  
เลขาธิการกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายสุประวิทย์ เมืองเจริญ)  
ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

**รายงานการประชุม**  
**ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ศูนย์สุพรรณบุรี**  
**ครั้งที่ 2/2559                      29 กรกฎาคม 2559**  
**ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2559**

**ผู้มาประชุม**

9. อาจารย์สุประวิทย์	เมืองเจริญ	ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร
10. อาจารย์วิฑูรย์	โคตรมณี	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
11. อาจารย์ปิติชน	เปี่ยมบริบูรณ์	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
12. อาจารย์ชญารัตน์	บุญพุมิกร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
13. ผศ.สุวิมล	พิบูลย์	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
14. ผศ.เพื่อชาติ	สุขเรื่อน	อาจารย์ประจำหลักสูตร
15. ผศ.อภิชาติ	พรหมโชติ	อาจารย์ประจำหลักสูตร
16. อาจารย์วิชัย	นระมาตย์	อาจารย์ประจำหลักสูตร

**ผู้ไม่มาประชุม**

ผศ.สุวิมล                      พิบูลย์

**วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ**

ทางคณะมีการส่งเสริมการนำเสนอผลงานทางวิชาการให้กับ อาจารย์ประจำหลักสูตร เกี่ยวกับงานนำเสนอผลงาน วันเวลาของ โครงการและกิจกรรมส่งเสริม เพื่อเตรียมงานวิจัยและขออนุญาตเดินทางไปราชการดังนี้

1.การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 8 (8<sup>th</sup> RMUTNC) “ราชมงคลสรรค์สร้างเพื่อสังคม ” วันที่ 24-25 สิงหาคม 2559 ณ อาคารหอประชุม 80 ปี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ จังหวัดกรุงเทพฯ

2.การประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 9 วันที่ 24-25 พฤษภาคม 2559 ณ อาคารนวมินทร์ ราชนิและคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

3.การประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 11 หัวข้อ “เครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาสานพลังประชารัฐ “ระหว่างวันที่ 19-20 ธันวาคม 2559 ณ อาคารสุรพัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

## วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

### มติที่ประชุม

1. รับทราบเรื่อง หลักสูตรดำเนินการ เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเนื่องด้วยทางคณะมีนโยบายให้เปิดหลักสูตร อส.บ. เทคโนโลยีโทรคมนาคม ณ ศูนย์สุพรรณบุรีจึงมีการเปลี่ยนแปลงรายชื่อดังนี้

อาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม	อาจารย์ประจำหลักสูตรปัจจุบัน
1. ผศ.เพื่อชาติ สุขเรื่อน	1. นายสุประวิทย์ เมืองเจริญ
2. ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ	2. นายวิฑูรย์ โคตรมณี
3. นายสุประวิทย์ เมืองเจริญ	3. นายปิติชน เปี่ยมบริบูรณ์
4. นายปิติชน เปี่ยมบริบูรณ์	4. นางสาวชญารัตน์ บุญพุดผิง
5. นายวิฑูรย์ โคตรมณี	5. ผศ.สุวิมล พิบูลย์

2. รับทราบเรื่อง กำหนดอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) ได้ ส่งแผนการขออัตรา ในปี 2560 และทางคณะได้เรียกบัญชีรายชื่อสำรองจากการคัดเลือก 2 ท่านคือ นายประชุม อุทาพรหม และนางสาว สรลัญจรัศม์ ทองใสว เมื่อได้รับอัตราจึงได้ดำเนินการตามที่กองบริหารงานบุคคล และมหาวิทยาลัยกำหนด ทางหัวหน้าสาขาวิชาได้จัดทำ แผนการขอรับอาจารย์ใหม่ในปี 2560 ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ รวมทั้งมีการพัฒนาอาจารย์ที่มีอยู่เดิมอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้หลักสูตรมีความเข้มแข็ง อาจารย์ในหลักสูตรสามารถส่งเสริมการทำงานตามความชำนาญของแต่ละคนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. รับทราบเรื่องรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร โดยพิจารณาจากคุณวุฒิตำแหน่งทางวิชาการ ผลงานทางวิชาการ ความเชี่ยวชาญ ผ่านการพิจารณาจากรองคมนตรีด้านวิชาการและวิจัย เพื่อนำเสนอเข้าสู่วาระการประชุมคณะกรรมการประจำคณะให้ความเห็นชอบ และนำเสนอเข้าสู่วาระการประชุมสภาวิชาการ และพิจารณาอนุมัติอาจารย์ประจำหลักสูตรโดย สภามหาวิทยาลัย และจัดทำรายงาน สมอ .08 ถึง สกอ . เพื่อรับทราบ หากไม่ผ่านการพิจารณาขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่งก็ให้กลับมาทบทวนใหม่ ผลดำเนินการปีการศึกษา 2559 มีการแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตรใหม่

4. รับทราบเรื่องทางคณะมีการส่งเสริมการนำเสนอผลงานทางวิชาการให้กับ อาจารย์ประจำหลักสูตรเกี่ยวกับงานนำเสนอผลงาน วันเวลาของ โครงการและกิจกรรมส่งเสริม เพื่อเตรียมงานวิจัยและขออนุญาตเดินทางไปราชการดังนี้

4.1.การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 8 (8<sup>th</sup> RMUTNC) “ราชมงคลสรรค์สร้างเพื่อสังคม ” วันที่ 24-25 สิงหาคม 2559 ณ อาคารหอประชุม 80 ปี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ จังหวัดกรุงเทพฯ

4.2.การประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 9 วันที่ 24-25 พฤษภาคม 2559 ณ อาคารนวมินทร์ ราชนีและคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

4.3.การประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 11 หัวข้อ “เครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาสานพลังประชารัฐ “ระหว่างวันที่ 19-20 ธันวาคม 2559 ณ อาคารสุรพัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

5.รับทราบเรื่อง การแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ ประเทศไทย ประจำปี 2559 รอบคัดเลือกเดือนช่วงเมษายน 2559 โดยอาจารย์สุประวิทย์ เมืองเจริญเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาและเป็นผู้ควบคุมตลอดในชื่อทีม “ขุนพลช่างศึกยุทธหัตถี สุพรรณบุรี โรบอท” ประกอบด้วยนักศึกษาจำนวน 6 คน คือ นายณัฐสัณห์ ศักย์ แก้วกระจาย, นายศุภชัย พรหมทอง, นายธราปกรณ หมื่นหมั่น, นางสาวสุชากร ผลพิง,นางสาวสรลาลี จีศิริ และนางสาวศิริวรรณ สิงห์โตจากที่ได้ ขออนุญาตเข้าร่วม แข่งขันหุ่นยนต์ ส .ส.ท. ชิงแชมป์ ประเทศไทย ประจำปี 2559 รอบคัดเลือก ทางสาขาวิชาฯ จึงได้จัดทำเข้าร่วมการแข่งขัน ผลปรากฏว่าได้เข้ารอบ 8 สุดท้าย

6.เรื่องบทความวิจัยที่ได้นำเสนอ “การวิเคราะห์และออกแบบวงจรกรองความถี่ในท่อนำคลื่นแบบสี่เหลี่ยมโดยใช้วงจรช่องแคบแบบตัวเหนี่ยวนำเพียงตัวเดียว สำหรับการสื่อสารย่านความถี่ C-Band” อาจารย์วิฑูรย์ โคตรมณีการประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 8 25-27 พฤษภาคม พ.ศ. 2559 โรงแรมดวงจิตร์รีสอร์ท แอนด์ สปา อ.ป่าตอง จ.ภูเก็ต

7.รับทราบเรื่องกำหนดการส่ง มคอ. 3 และ มคอ. 4 ประจำปีภาคการศึกษาที่ 1/2559จำนวนทั้งสิ้น 17 รายวิชา คือ

ลำดับที่	รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์	ภาคการศึกษา	ชั้นปีที่เรียน	หมายเหตุ
----------	-------------	-------------	--------------------------------------	-------------	----------------	----------



			ผู้สอน			
1	100-42-12	Pre-Project	อ.วิชัย นระมาตย์	1	4	
2	105-42-18	Telecommunication Engineering Laboratory 1	อ.วิฑฤทธิ์ โคตรมณี	1	4	
3	105-43-15	Communication Networks and Transmission Lines	อ.วิฑฤทธิ์ โคตรมณี	1	4	
4	105-43-17	Microwave Engineering	อ.วิฑฤทธิ์ โคตรมณี	1	4	
5	105-43-19	Optical Communication	อ.วิชัย นระมาตย์	1	4	
6	107-42-04	Didactic for Technical Training	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรือน	1	4	
7	105-32-10	Electronic and Telecommunication Laboratory 3	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	1	3	
8	105-32-09	Digital Circuits and Logic Design	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	1	3	
9	105-32-13	Electromagnetic Theory	อ.วิฑฤทธิ์ โคตรมณี	1	3	
10	105-43-13	Data Communications and Networks	อ.สุนทรี ชาวเวียง	1	3	
11	107-33-01	Instructional Materials Development	อ.สุนทรี ชาวเวียง	1	3	
12	105-21-04	Electric Circuits Analysis 2	อ.สุนทรี ชาวเวียง	1	2	
13	102-22-03	Electronic Circuits Analysis	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรือน	1	2	
14	105-22-06	Principles of Communication Systems	ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ	1	2	
15	105-22-08	Electronic and Telecommunication Laboratory 2	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรือน	1	2	

16	105-11-01	Basic Skills for Electronics	อ.วิชัย นระมาตย์	1	1	
17	105-21-03	Electric Circuits Analysis 1	อ.สุนทรี ชาวเวียง	1	1	

กำหนดอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและ มคอ. 4 จำนวนทั้งสิ้น 1 รายวิชา คือ

ลำดับ ที่	รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ รายวิชาและอาจารย์ ผู้สอน	ภาค การศึกษา	ชั้นปีที่ เรียน	หมายเหตุ
1	107-42-05	Professional Practice	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	1	4	

### วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

### วาระที่ 4 เรื่องพิจารณา

1.ให้ความเห็นชอบ มคอ. 3 และ มคอ. 4 ประจำปีภาคการศึกษาที่ 1/2559

- รายวิชา มคอ. 3 จำนวนทั้งสิ้น 17 รายวิชา คือ

ลำดับ ที่	รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ รายวิชาและอาจารย์ ผู้สอน	ภาค การศึกษา	ชั้นปีที่ เรียน	ผ่าน	ปรับปรุง	หมายเหตุ
1	100-42-12	Pre-Project	อ.วิชัย นระมาตย์	1	4	/		
2	105-42-18	Telecommunication Engineering Laboratory 1	อ.วิฑูรย์ โคตรมณี	1	4	/		
3	105-43-15	Communication Networks and Transmission Lines	อ.วิฑูรย์ โคตรมณี	1	4	/		
4	105-43-17	Microwave Engineering	อ.วิฑูรย์ โคตรมณี	1	4	/		

5	105-43-19	Optical Communication	อ.วิชัย นระมาตย์	1	4	/		
6	107-42-04	Didactic for Technical Training	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรือน	1	4	/		
7	105-32-10	Electronic and Telecommunication Laboratory 3	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	1	3	/		
8	105-32-09	Digital Circuits and Logic Design	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	1	3	/		
9	105-32-13	Electromagnetic Theory	อ.วิฑูรย์ โคตรมณี	1	3	/		
10	105-43-13	Data Communications and Networks	อ.สุนทร ชาวเวียง	1	3	/		
11	107-33-01	Instructional Materials Development	อ.สุนทร ชาวเวียง	1	3	/		
12	105-21-04	Electric Circuits Analysis 2	อ.สุนทร ชาวเวียง	1	2	/		
13	102-22-03	Electronic Circuits Analysis	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรือน	1	2	/		
14	105-22-06	Principles of Communication Systems	ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ	1	2	/		
15	105-22-08	Electronic and Telecommunication Laboratory 2	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรือน	1	2	/		
16	105-11-01	Basic Skills for Electronics	อ.วิชัย นระมาตย์	1	1	/		
17	105-21-03	Electric Circuits Analysis 1	อ.สุนทร ชาวเวียง	1	1	/		

- กำหนดอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและ มคอ. 4 จำนวนทั้งสิ้น 1 รายวิชา คือ

ลำดับ ที่	รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ รายวิชาและ อาจารย์ผู้สอน	ภาค การศึกษา	ชั้นปี ที่ เรียน	ผ่าน	ปรับปรุง	หมายเหตุ
1	107-42-05	Professional Practice	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	1	4	/		

### มติที่ประชุม

- รายวิชา มคอ. 3 จำนวนทั้งสิ้น 17 รายวิชาดังกล่าว มีรายละเอียด มคอ.3 สอดคล้องตาม Curriculum Mapping ของ มคอ.2 ครบทุกข้อ มติในที่ประชุมเห็นชอบให้การรับรอง รายวิชาดังกล่าว

2.การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษาสำหรับปีการศึกษา 2559 ของนักศึกษาใหม่

3.การควบคุมการดูแลการให้คำปรึกษาวิชาการและแนะแนวแก่นักศึกษาปริญญาตรีปีการศึกษา

1/2559

### วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

(นายวิฑูรย์ โคตรมณี)

เลขาธิการกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายสุประวิทย์ เมืองเจริญ)

ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

## รายงานการประชุม

ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม  
สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ศูนย์สุพรรณบุรี  
ครั้งที่ 3/2559                      26 สิงหาคม 2559  
ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2559

### ผู้มาประชุม

17. อาจารย์สุประวิทย์	เมืองเจริญ	ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร
18. อาจารย์วิฑูรย์	โคตรมณี	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
19. อาจารย์ปิติชน	เปี่ยมบริบูรณ์	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
20. อาจารย์ชญารัตน์	บุญพุดิกร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
21. ผศ.สุวิมล	พิบูลย์	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
22. ผศ.เพื่อชาติ	สุขเรื่อน	อาจารย์ประจำหลักสูตร
23. ผศ.อภิชาติ	พรหมโชติ	อาจารย์ประจำหลักสูตร
24. อาจารย์วิชัย	นระมาตย์	อาจารย์ประจำหลักสูตร

### ผู้ไม่มาประชุม

ผศ.สุวิมล                      พิบูลย์

### วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

1. เรื่องบทความวิจัยที่ได้นำเสนอ “ชุดสาธิตไมโครโปรเซสเซอร์แสดงผลด้วย 7 Segments Display” สุประวิทย์ เมืองเจริญ การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 7 “วิจัยสร้างองค์ความรู้ใหม่รับใช้สังคม” วันที่ 7-8 กรกฎาคม 2559 ณ อาคารหอประชุม 100ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

2. เรื่องบทความวิจัยที่ได้นำเสนอ “ การออกแบบและทดสอบวงจรกรองความถี่แบบดิจิทัลที่มีผลตอบสนองอิมพัลส์จำนวนจำกัดด้วยการทดลองสัญญาณเสียง (TEST)”สุประวิทย์ เมืองเจริญ การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 8 (8<sup>th</sup> RMUTNC) “ราชมงคลสรรค์สร้างเพื่อสังคม” วันที่ 24-25 สิงหาคม 2559 ณ อาคารหอประชุม 80 ปี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพฯ จังหวัดกรุงเทพฯ

3. ทางคณะมีการส่งเสริมการนำเสนอผลงานทางวิชาการให้กับ อาจารย์ประจำหลักสูตร เกี่ยวกับงานนำเสนอผลงานวันเวลาของโครงการและกิจกรรมส่งเสริมเพื่อเตรียมงานวิจัยและขออนุญาตเดินทางไปราชการ

4.การประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 9 วันที่ 24-25 พฤษภาคม 2559 ณ อาคารนวมินทร์ ราชินีและคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือให้ทำเอกสารขอทางคณะฯให้ถูกต้อง

5.การประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 11 หัวข้อ "เครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาสานพลังประชารัฐ" ระหว่างวันที่ 19-20 ธันวาคม 2559 ณ อาคารสุรพัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

6.การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา สำหรับปีการศึกษา 2558 ที่ผ่านมาหลักสูตร ครุศาสตร์ อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม พบว่ากระบวนการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษาต่อ ซึ่งผลการดำเนินงานของปี 2558 การดำเนินการไม่เกิดประสิทธิผล และได้ปรับกระบวนการในการทำงาน เพื่อนำมาใช้ในปีการศึกษา 2559 ดังนี้

6.1.ประชุมมอบหมายให้อาจารย์ สาขาวิชาวิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ที่เป็นทีปรีกษาในชั้นปีที่ 1 ให้เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวที่ทาง มหาวิทยาลัยและคณะ ครุศาสตร์อุตสาหกรรมเตรียมในการปฐมนิเทศ นักศึกษาใหม่และในการประชุมมอบหมายให้อาจารย์ทางสาขาวิชาฯ สอนวิชาปรับพื้นฐานสาขาวิชา วิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ใช้เวลาสอนประมาณ 2 สัปดาห์ก่อนเปิดภาคเรียนที่ 1/2559

6.2. มอบหมายให้อาจารย์สุนทรี ชาวเวียง เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวที่ทางมหาวิทยาลัยและคณะ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม เตรียมในการปฐมนิเทศ นักศึกษาใหม่ ซึ่งเป็นทีปรีกษาในชั้นปีที่ 1 และมอบหมายให้อาจารย์สุประวิทย์ เมืองเจริญ กับ อาจารย์วิชัย นระมาตย์ สอนสอนวิชาปรับพื้นฐานสาขาวิชา วิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

6.3. มีกระบวนการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษาต่อ โดยทางมหาวิทยาลัยและคณะ ครุศาสตร์ อุตสาหกรรมเตรียมในการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่และในสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม มีการแนะนำกระบวนการเรียนให้ ผลการเรียนผ่าน /ไม่ผ่านเกณฑ์การวัดผลของ วิชาทั้งสาขาวิชาและวิชาอื่นๆ กระบวนการที่นักศึกษาขาดการติดต่อกับมหาวิทยาลัย จึงพ้นสภาพการเป็นนักศึกษานักศึกษา มีระยะเวลาในการศึกษาทั้งหมดตาม หลักสูตร ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต เมื่อนักศึกษาสำเร็จสามารถ ประกอบอาชีพ โดยให้รุ่นพี่มาแนะนำ 2 ท่านมีทั้งที่กำลังศึกษาในชั้นปีที่ 5 กำลังออกฝึกสอน ควรเตรียมตัวอย่างไรบ้าง และรุ่นพี่ที่กำลังศึกษาในชั้นปีที่ 4 มาเล่าประสบการณ์ในการเรียนตลอด 3ปีที่ผ่านมา

7. ในภาคเรียนที่ 1/2559 หลักสูตรได้ดำเนิน การควบคุมการดูแลการให้คำปรึกษาวิชาการและแนะแนวแก่นักศึกษาปริญญาตรี ดังนี้

7.1. ดำเนินการประชุมส่งรายชื่อแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาสำหรับ นักศึกษา ใหม่ไปที่คณะ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม

7.2. แจกแนวทางการควบคุมดูแลการให้คำปรึกษากับอาจารย์สุนทรี ชาวเวียง ที่ปรึกษาชั้นปีที่ 1 และมีการทบทวนในระดับอื่นๆด้วยเช่น ผศ.เพื่อชาติ สุขเรื่อน เป็นที่ปรึกษาชั้นปีที่ 5 ,อาจารย์สุประวิทย์ เมือง-เจริญ เป็นที่ปรึกษาชั้นปีที่ 4 และ อาจารย์วิฑูรย์ โคตรมณี เป็นที่ปรึกษาชั้นปีที่ 2 และ 3

7.3. อาจารย์แต่ละท่านได้ดำเนินการให้คำปรึกษากับนักศึกษาได้หลายช่องทาง ทั้งสื่อสารทางโทรศัพท์ ,สื่อสารทางอินเทอร์เน็ตและพบกันทุกๆวันพุธ ของสัปดาห์และวันอื่นๆที่สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ให้ใช้ชีวิตทั้งการเรียนในสาขาวิชาฯ ได้อย่างมีความสุข

7.4. อาจารย์แต่ละท่านได้รายงานผลการให้คำปรึกษาตามระยะเวลาที่คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต และทางสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ในส่วนการควบคุมดูแลการให้คำปรึกษาของอาจารย์สุนทรี ชาวเวียง ที่ปรึกษาชั้นปีที่ 1 รายงานว่ามีนักศึกษาไม่มาเรียน 2 คนเนื่องด้วยทางบ้านมีความจำเป็นต้องให้นักศึกษาหยุดเรียนเนื่องจากมีปัญหาเรื่องฐานะทางบ้านจึงไม่สามารถมาเรียนได้จึงทำให้นักศึกษาคงอยู่ จำนวน 13 คน และผศ.เพื่อชาติ สุขเรื่อน เป็นที่ปรึกษาชั้นปีที่ 5 นักศึกษาคงอยู่ จำนวน 13 คน รายงานเรื่องนักศึกษาฝึกสอนที่สถานศึกษาในภาคเรียนที่ 1/2559 ปกติดี นักศึกษาคงอยู่ จำนวน 24 คน, อาจารย์สุประวิทย์ เมือง-เจริญ เป็นที่ปรึกษาชั้นปีที่ 4 รายงานว่าได้แจ้งในส่วนนักศึกษาที่ดำเนินงานทำวิชา Project ให้เร่งรัดการดำเนินการให้เสร็จสิ้นก่อนสอบวิชา Project ในภาคเรียนที่ 2/2559 และก่อนปิดภาคเรียนเนื่องด้วยต้องมีเวลาแก้ไขเล่มปริญญานิพนธ์และ อาจารย์วิฑูรย์ โคตรมณี เป็นที่ปรึกษาชั้นปีที่ 3 รายงานว่านักศึกษาทั้งหมดได้ออกไปสำรวจหาที่ฝึกงานแล้วทั้งหมด 24 คนและจัดทำเอกสารขอความอนุเคราะห์เข้าฝึกงานในสถานประกอบการส่งทางสาขาวิชาฯและส่งต่อให้กับทางคณะฯดำเนินการ

## วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

### มติที่ประชุม

1. รับทราบเรื่องทางคณะมีการส่งเสริมการนำเสนอผลงานทางวิชาการให้กับ อาจารย์ประจำหลักสูตรเกี่ยวกับงานนำเสนอผลงาน วันเวลาของ โครงการและกิจกรรมส่งเสริม เพื่อเตรียมงานวิจัยและขออนุญาตเดินทางไปราชการดังนี้

1.1.การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 8 (8<sup>th</sup> RMUTNC) “ราชมงคลสรรค์สร้างเพื่อสังคม ” วันที่ 24-25 สิงหาคม 2559 ณ อาคารหอประชุม 80 ปี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ จังหวัดกรุงเทพฯ

1.2.การประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 9 วันที่ 24-25 พฤษภาคม 2559 ณ อาคารนวมินทร์ ราชนีและคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

1.3.การประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 11 หัวข้อ ”เครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาสานพลังประชารัฐ “ระหว่างวันที่ 19-20 ธันวาคม 2559 ณ อาคารสุรพัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

2.รับทราบเรื่องรายวิชา มคอ. 3 จำนวนทั้งสิ้น 17 รายวิชาดังกล่าว มีรายละเอียด มคอ.3 และ มคอ.4 สอดคล้องตาม Curriculum Mapping ของ มคอ.2 ครบทุกข้อ มติในที่ประชุมเห็นชอบให้การรับรองรายวิชาดังกล่าว

ลำดับที่	รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน	ภาคการศึกษา	ชั้นปีที่เรียน	ผ่าน	ปรับปรุง	หมายเหตุ
1	100-42-12	Pre-Project	อ.วิชัย นระมาตย์	1	4	/		
2	105-42-18	Telecommunication Engineering Laboratory 1	อ.วิทฤทธิ์ โคตรมณี	1	4	/		
3	105-43-15	Communication Networks and Transmission Lines	อ.วิทฤทธิ์ โคตรมณี	1	4	/		
4	105-43-17	Microwave Engineering	อ.วิทฤทธิ์ โคตรมณี	1	4	/		



5	105-43-19	Optical Communication	อ.วิชัย นระมาตย์	1	4	/		
6	107-42-04	Didactic for Technical Training	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรื่อน	1	4	/		
7	105-32-10	Electronic and Telecommunication Laboratory 3	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	1	3	/		
8	105-32-09	Digital Circuits and Logic Design	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	1	3	/		
9	105-32-13	Electromagnetic Theory	อ.วิฑูรย์ โคตรมณี	1	3	/		
10	105-43-13	Data Communications and Networks	อ.สุนทรี ชาวเวียง	1	3	/		
11	107-33-01	Instructional Materials Development	อ.สุนทรี ชาวเวียง	1	3	/		
12	105-21-04	Electric Circuits Analysis 2	อ.สุนทรี ชาวเวียง	1	2	/		
13	102-22-03	Electronic Circuits Analysis	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรื่อน	1	2	/		
14	105-22-06	Principles of Communication Systems	ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ	1	2	/		
15	105-22-08	Electronic and Telecommunication Laboratory 2	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรื่อน	1	2	/		
16	105-11-01	Basic Skills for Electronics	อ.วิชัย นระมาตย์	1	1	/		
17	105-21-03	Electric Circuits Analysis 1	อ.สุนทรี ชาวเวียง	1	1	/		

- กำหนดอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและ มคอ. 4 จำนวนทั้งสิ้น 1 รายวิชา คือ

ลำดับ ที่	รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ รายวิชาและ อาจารย์ผู้สอน	ภาค การศึกษา	ชั้นปี ที่ เรียน	ผ่าน	ปรับปรุง	หมายเหตุ
1	107-42-05	Professional Practice	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	1	4	/		

### วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

### วาระที่ 4 เรื่องพิจารณา

1. เรื่องการศึกษาในระดับปริญญาเอกต่อในปี 2560
2. หัวข้องานวิจัยให้อาจารย์นำเสนอ
3. ประเมินกระบวนการรับนักศึกษาใหม่สำหรับปีการศึกษา 2559 ที่ผ่านมา หลักสูตรครุศาสตร์  
อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
4. ประเมินกระบวนการวางแผนการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา

### วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

(นายวิฑูรย์ โคตรมณี)

เลขาธิการกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายสุประวิทย์ เมืองเจริญ)

ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

**รายงานการประชุม**  
**ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ศูนย์สุพรรณบุรี**  
**ครั้งที่ 4/2559                      23 กันยายน 2559**  
**ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2559**

**ผู้มาประชุม**

25. อาจารย์สุประวิทย์	เมืองเจริญ	ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร
26. อาจารย์วิฑูรย์	โคตรมณี	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
27. อาจารย์ปิติชน	เปี่ยมบริบูรณ์	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
28. อาจารย์ชญารัตน์	บุญพุมิตร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
29. ผศ.สุวิมล	พิบูลย์	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
30. ผศ.เพื่อชาติ	สุขเรือน	อาจารย์ประจำหลักสูตร
31. ผศ.อภิชาติ	พรหมโชติ	อาจารย์ประจำหลักสูตร
32. อาจารย์วิชัย	นระมาตย์	อาจารย์ประจำหลักสูตร

**ผู้ไม่มาประชุม**

ผศ.สุวิมล                      พิบูลย์

**วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ**

1.ทางคณะมีการส่งเสริมการนำเสนอผลงานทางวิชาการให้กับ อาจารย์ประจำหลักสูตร เกี่ยวกับงานนำเสนอผลงานวันเวลาของโครงการและกิจกรรมส่งเสริมเพื่อเตรียมงานวิจัยและขออนุญาตเดินทางไปราชการ

2.การประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 9 วันที่ 24-25 พฤษภาคม 2559 ณ อาคารนวมินทร์ ราชนีและคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือให้ทำเอกสารขอทางคณะฯให้ถูกต้อง

3.การประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 11 หัวข้อ "เครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาสานพลังประชารัฐ "ระหว่างวันที่ 19-20 ธันวาคม 2559 ณ อาคารสุรพัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

**วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม**

มติที่ประชุม

1.รับทราบเรื่องบทความวิจัยที่ได้นำเสนอ “ชุดสาธิตไมโครโปรเซสเซอร์แสดงผลด้วย 7 Segments Display” สุประวิทย์ เมืองเจริญ การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 7 “วิจัยสร้างองค์ความรู้ใหม่รับใช้สังคม” วันที่ 7-8 กรกฎาคม 2559 ณ อาคารหอประชุม 100ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

2.รับทราบเรื่องบทความวิจัยที่ได้นำเสนอ “ การออกแบบและทดสอบวงจรกรองความถี่แบบดิจิทัล ที่มีผลตอบสนองอิมพัลส์จำนวนจำกัดด้วยการทดลองสัญญาณเสียง (TEST)”สุประวิทย์ เมืองเจริญ การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 8 (8<sup>th</sup> RMUTNC) “ราชมงคลสรรค์สร้างเพื่อสังคม” วันที่ 24-25 สิงหาคม 2559 ณ อาคารหอประชุม 80 ปี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพฯ จังหวัดกรุงเทพฯ

3.รับทราบเรื่องทางคณะมีการส่งเสริมการนำเสนอผลงานทางวิชาการให้กับ อาจารย์ประจำหลักสูตรเกี่ยวกับงานนำเสนอผลงาน วันเวลาของ โครงการและกิจกรรมส่งเสริม เพื่อเตรียมงานวิจัยและขออนุญาตเดินทางไปราชการ

3.1.การประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 9 วันที่ 24-25 พฤษภาคม 2559 ณ อาคารนวมินทร์ ราชนีและคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือให้ทำเอกสารขอทางคณะฯให้ถูกต้อง

3.2.การประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 11 หัวข้อ “เครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาสานพลังประชารัฐ “ระหว่างวันที่ 19-20 ธันวาคม 2559 ณ อาคารสุพรรณิม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

4.รับทราบเรื่องผลการประเมินกระบวนการรับนักศึกษาใหม่สำหรับปีการศึกษา 2559 ที่ผ่านมา หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม นั้น การดำเนินงานตามขั้นตอนทั้ง 4 ขั้นตอน ครบถ้วนและผลการดำเนินงานส่งผลเกิดข้อผิดพลาดในการดำเนินงานคือในส่วน การรับสมัครยังขาดจำนวนนักศึกษายังไม่ครบกับที่ประกาศรับสมัคร ทางสาขาจึงทำแผนการรับนักศึกษารอบสองต่อไป

5.รับทราบเรื่องการประเมินกระบวนการวางแผนการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา นักศึกษาที่ผ่านการคัดเลือกให้ศึกษาต่อ ได้รับการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษาต่อทั้งทางด้านปัญญา สุขภาพกาย สามารถปรับตัวในการใช้ชีวิตทั้งการเรียนและการทำงานได้อย่างมีความสุข เพื่อให้สามารถสำเร็จการศึกษาให้ได้ตามระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนด

6.รับทราบเรื่อง การควบคุมการดูแลการให้คำปรึกษาวิชาการและแนะแนวแก่นักศึกษาปริญญาตรี ในภาคเรียนที่1/2559 นั้น การดำเนินงานตามขั้นตอนทั้ง 4 ขั้นตอน ครบถ้วนและผลการดำเนินงานส่งผลดีในการดำเนินงานคือ มีการประเมินกระบวนการดำเนินงานเรื่อง ให้คำปรึกษาวิชาการและแนะแนวแก่นักศึกษาปริญญาตรีในภาคเรียนที่1/2559 และมีการประเมินอาจารย์ที่ปรึกษาสำหรับนักศึกษาในแต่ละชั้นปีซึ่งอาจารย์

สุนทร ชาวเวียง ได้รับมอบหมายให้เป็นที่ปรึกษาชั้นปีที่ 1 ,ผศ.เพื่อชาติ สุขเรื่อน เป็นที่ปรึกษาชั้นปีที่ 5 , อาจารย์สุประวิทย์ เมือง-เจริญ เป็นที่ปรึกษาชั้นปีที่ 4 และ อาจารย์วิฑูรย์ โคตรมณี เป็นที่ปรึกษาชั้นปีที่ 2 และ 3 โดยให้ประเมินพร้อมกันในวันพุธ เวลา 13.00 น. ของทุกสัปดาห์สุดท้ายของภาคเรียนที่ 1/2559 และได้รายงานผลการประเมินกับทางสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

### วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

### วาระที่ 4 เรื่องพิจารณา

3. กำหนดการส่ง มคอ. 5 และ มคอ. 6 ประจำปีภาคการศึกษาที่ 1/2559
  - ขอให้ผู้สอนทุกท่าน ส่งมคอ. 5 และ มคอ. 6 ประจำปีภาคการศึกษาที่ 1/2559
4. กำหนดส่งผลสำรวจความพึงพอใจของนักศึกษาที่จบการการศึกษาที่ 2/2558
  - ขอให้อาจารย์ที่ปรึกษา น.ศ. กลุ่มเรียน TET35451N ติดตาม สอบถาม ส่งรายงาน ผลการสำรวจความพึงพอใจ
5. การสอบกลางภาค

### วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

(นายวิฑูรย์ โคตรมณี)  
เลขาธิการกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายสุประวิทย์ เมืองเจริญ)  
ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

**รายงานการประชุม**  
**ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ศูนย์สุพรรณบุรี**  
**ครั้งที่ 5/2559                      28 ตุลาคม 2559**  
**ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2559**

**ผู้มาประชุม**

33. อาจารย์สุประวิทย์	เมืองเจริญ	ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร
34. อาจารย์วิฑูรย์	โคตรมณี	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
35. อาจารย์ปิติชน	เปี่ยมบริบูรณ์	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
36. อาจารย์ชฎารัตน์	บุญพุฒิกร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
37. ผศ.สุวิมล	พิบูลย์	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
38. ผศ.เพื่อชาติ	สุขเวื่อน	อาจารย์ประจำหลักสูตร
39. ผศ.อภิชาติ	พรหมโชติ	อาจารย์ประจำหลักสูตร
40. อาจารย์วิชัย	นระมัตย์	อาจารย์ประจำหลักสูตร

**ผู้ไม่มาประชุม**

ผศ.สุวิมล                      พิบูลย์

**วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ**

1.ทางคณะมีการส่งเสริมการนำเสนอผลงานทางวิชาการให้กับ อาจารย์ประจำหลักสูตร เกี่ยวกับงานนำเสนอผลงานวันเวลาของโครงการและกิจกรรมส่งเสริมเพื่อเตรียมงานวิจัยและขออนุญาตเดินทางไปราชการ

2.การประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 9 วันที่ 24-25 พฤษภาคม 2559 ณ อาคารนวมินทร์ ราชนีและคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือให้ทำเอกสารขอทางคณะฯให้ถูกต้อง

3.การประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 11 หัวข้อ "เครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาสานพลังประชารัฐ "ระหว่างวันที่ 19-20 ธันวาคม 2559 ณ อาคารสุรพัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

4.แผนการจัดการเรียนการสอนที่การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและการเสริมสร้างทักษะวิชาชีพ สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

4.1 เสนอโครงการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ ประเทศไทย ประจำปี 2559 รอบคัดเลือกเดือน  
ช่วงเมษายน 2559 โดยชื่อทีม “ขุนพลช่างศึกษาศาสตร์หัตถ์ สุพรรณบุรี โรบอท” ประกอบด้วยนักศึกษา  
จำนวน 6 คน คือ นายธีรพงศ์ แซ่ลี้, นายพรตชนะ อยู่อนอน, นายภาคภูมิ แก้วทอง, นายศิรรัตน์ ศรีวัฒน์  
และนายสรวิทย์ น้าทิพย์ โดยมีอาจารย์ผู้ควบคุมโดยอาจารย์สุประวิทย์ เมืองเจริญเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาและ  
เป็นผู้ควบคุมตลอดการเดินทางและตลอดการแข่งขัน นักศึกษาที่มติดังกล่าวและขออนุญาตเข้าร่วมแข่งขัน  
หุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ ประเทศไทย ประจำปี 2559 รอบคัดเลือก และในการเข้าร่วมการแข่งขัน

4.2 เสนอโครงการศึกษาดูงานตามสถานประกอบการทางด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์หลักสูตร ค.  
อ.บ.เนื่องด้วยคณะกรรมการอุตสาหกรรม สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม พร้อมอาจารย์  
ผู้ควบคุมนักศึกษารวมแล้วประมาณ จำนวน ๘๑ คน ขอความอนุเคราะห์เข้าไปศึกษาดูงาน ณ บริษัทไทย  
ซัมซุงอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๓๑๓ หมู่ที่ ๑ สวนอุตสาหกรรมศรีราชา ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลบึง อำเภอสรี  
ราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๓๐

4.3 เสนอโครงการฝึกอบรมวิชาชีพหลักสูตรระยะสั้นแก่ราษฎรในหมู่บ้านชนบททั่วไป “หลักสูตร  
การซ่อมโทรทัศน์เบื้องต้น” ตามที่คณะกรรมการอุตสาหกรรม ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ โครงการฝึกอบรมวิชาชีพหลักสูตรระยะสั้นแก่ราษฎรในหมู่บ้านชนบททั่วไป  
“หลักสูตรการซ่อมโทรทัศน์เบื้องต้น” ณ วิทยาลัยการอาชีพพิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

4.4 ทางคณะขอความร่วมมือในโครงการอุตสาหกรรมสัมพันธ์ ตามที่คณะกรรมการอุตสาหกรรม  
อุตสาหกรรม ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ แผนงาน : ขยายโอกาส  
และพัฒนาการศึกษา ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ งบประมาณอุดหนุน และได้มอบหมายให้  
สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ดำเนินการ

4.5 โครงการสืบสานและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทำบุญเลี้ยงพระประจำปี 2559 ของสาขาวิชา  
วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ตามที่แผนปฏิบัติการของคณะกรรมการอุตสาหกรรม ประเด็น  
ยุทธศาสตร์ที่ ๔ สืบสานและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้เกิด  
ความยั่งยืน กลยุทธ์ที่ ๑๐ สร้างจิตสำนึกให้เกิดความรักความภาคภูมิใจ เห็นคุณค่า และตระหนักใน  
ความสำคัญของศิลปวัฒนธรรม ทางสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม จึงจัดทำโครงการ  
สืบสานและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทำบุญเลี้ยงพระประจำปี ๒๕๕๙ ของสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์  
และโทรคมนาคม

5. การสอบกลางภาคปกติ

## วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

### มติที่ประชุม

1.รับทราบเรื่องทางคณะมีการส่งเสริมการนำเสนอผลงานทางวิชาการให้กับ อาจารย์ประจำหลักสูตร เกี่ยวกับงานนำเสนอผลงาน วันเวลาของ โครงการและกิจกรรมส่งเสริม เพื่อเตรียมงานวิจัยและขออนุญาต เดินทางไปราชการ

2.รับทราบเรื่องการประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 9 วันที่ 24-25 พฤษภาคม 2559 ณ อาคารนวมินทร์ ราชนีและคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือให้ทำเอกสารขอทางคณะฯให้ถูกต้อง

3.รับทราบเรื่องการประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 11 หัวข้อ "เครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาสานพลังประชารัฐ "ระหว่างวันที่ 19-20 ธันวาคม 2559 ณ อาคาร สุรพัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

4.รายงานผลสำรวจความพึงพอใจของนักศึกษาที่จบการการศึกษาที่ 2/2558

- อาจารย์ที่ปรึกษา น.ศ. กลุ่มเรียน TET35451N ส่งรายงาน ผลการสำรวจความพึงพอใจ

## วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

## วาระที่ 4 เรื่องพิจารณา

- 1.สอบถามอาจารย์ที่มีความสนใจอบรมโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย
- 2.การส่งตัวแทนสาขาในงาน Teaching Academy 2017
- 3.กำกับติดตามนศ.ที่ออกฝึกสอนเรื่องกรณีพิเศษ

## วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

(นายวิฑูรย์ โคตรมณี)

เลขาธิการกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายสุประวิทย์ เมืองเจริญ)

ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้ตรวจรายงานการประชุม



**รายงานการประชุม**  
**ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ศูนย์สุพรรณบุรี**  
**ครั้งที่ 6/2559                      25 พฤศจิกายน 2559**  
**ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2559**

**ผู้มาประชุม**

41. อาจารย์สุประวิทย์	เมืองเจริญ	ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร
42. อาจารย์วิฑูรย์	โคตรมณี	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
43. อาจารย์ปิติชน	เปี่ยมบริบูรณ์	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
44. อาจารย์ชญารัตน์	บุญพุมิกร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
45. ผศ.สุวิมล	พิบูลย์	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
46. ผศ.เพื่อชาติ	สุขเรื่อน	อาจารย์ประจำหลักสูตร
47. ผศ.อภิชาติ	พรหมโชติ	อาจารย์ประจำหลักสูตร
48. อาจารย์วิชัย	นระมาตย์	อาจารย์ประจำหลักสูตร

**ผู้ไม่มาประชุม**

ผศ.สุวิมล                      พิบูลย์

**วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ**

1.ทางคณะมีการส่งเสริมการนำเสนอผลงานทางวิชาการให้กับ อาจารย์ประจำหลักสูตร เกี่ยวกับงานนำเสนอผลงานวันเวลาของโครงการและกิจกรรมส่งเสริมเพื่อเตรียมงานวิจัยและขออนุญาตเดินทางไปราชการ

2.การประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 11 หัวข้อ "เครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาสานพลังประชารัฐ "ระหว่างวันที่ 19-20 ธันวาคม 2559 ณ อาคารสุรพัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

3.แผนการจัดการเรียนการสอนที่การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและการเสริมสร้างทักษะวิชาชีพ สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคมอนุมัติโครงการดังนี้

3.1โครงการศึกษาดูงานตามสถานประกอบการทางด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์หลักสูตร ค.อ.บ. เนื่องด้วยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม พร้อมอาจารย์ผู้ควบคุมนักศึกษาแล้วประมาณ จำนวน 81 คน ขอความอนุเคราะห์เข้าไปศึกษาดูงาน ณ บริษัทไทยซัม

ชุงอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 313 หมู่ที่ 1 สวนอุตสาหกรรมศรีราชา ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลบึง อำเภศรีราชา  
จังหวัดชลบุรี 20230

3.2โครงการฝึกอบรมวิชาชีพหลักสูตรระยะสั้นแก่ราษฎรในหมู่บ้านชนบททั่วไป “หลักสูตรการ  
ซ่อมโทรทัศน์เบื้องต้น” ตามที่คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ. 2559 โครงการฝึกอบรมวิชาชีพหลักสูตรระยะสั้นแก่ราษฎรในหมู่บ้านชนบททั่วไป  
“หลักสูตรการซ่อมโทรทัศน์เบื้องต้น” ณ วิทยาลัยการอาชีพพิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

3.3โครงการสืบสานและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทำบุญเลี้ยงพระประจำปี 2559 ของสาขาวิชา  
วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ตามที่แผนปฏิบัติการของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประเด็น  
ยุทธศาสตร์ที่ 4 สืบสานและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้เกิด  
ความยั่งยืน กลยุทธ์ที่ 10 สร้างจิตสำนึกให้เกิดความรักความภาคภูมิใจ เห็นคุณค่า และตระหนักใน  
ความสำคัญของศิลปวัฒนธรรม ทางสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม จึงจัดทำโครงการ  
สืบสานและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทำบุญเลี้ยงพระประจำปี 2559 ของสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์  
และโทรคมนาคม

4.เรื่องบทความวิจัยที่ได้นำเสนอ “การศึกษาประเด็นปัญหาการเรียนการสอนรายวิชาวิศวกรรม  
สายอากาศ หลักสูตรระดับปริญญาตรีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ” อาจารย์วิทฤทธิ์  
โคตรมณี การประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 9 24 พฤศจิกายน 2559 คณะ  
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

5. เรื่องบทความวิจัยที่ได้นำเสนอ “การพัฒนาและสร้างชุดทดลองการประยุกต์ใช้บอร์ด  
ไมโครคอนโทรลเลอร์กับงานคัดแยกวัตถุ”อาจารย์สุประวิทย์ เมืองเจริญ การประชุมวิชาการครุศาสตร์  
อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 9 วันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 ณ อาคารนวมินทร์ ราชนีและคณะครุศาสตร์  
อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

## วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

### มติที่ประชุม

1.รับทราบเรื่องทางคณะมีการส่งเสริมการนำเสนอผลงานทางวิชาการให้กับ อาจารย์ประจำหลักสูตรเกี่ยวกับงานนำเสนอผลงาน วันเวลาของ โครงการและกิจกรรมส่งเสริม เพื่อเตรียมงานวิจัยและขออนุญาตเดินทางไปราชการ

2.รับทราบเรื่องการประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 9 วันที่ 24-25 พฤษภาคม 2559 ณ อาคารนวมินทร์ ราชนีและคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือให้ทำเอกสารขอทางคณะฯให้ถูกต้อง

3.รับทราบเรื่องการประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 11 หัวข้อ "เครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาสานพลังประชารัฐ "ระหว่างวันที่ 19-20 ธันวาคม 2559 ณ อาคารสุรพัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

4.รับทราบเรื่องแผนการจัดการเรียนการสอนที่การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและการเสริมสร้างทักษะวิชาชีพสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

4.1. รับทราบเรื่องเสนอและดำเนินโครงการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ ประเทศไทย ประจำปี 2559 รอบคัดเลือกเดือนช่วงเมษายน 2559 โดยชื่อทีม "ขุนพลช่างศึกยุทธหัตถี สุพรรณบุรี โรบอท" ประกอบด้วยนักศึกษาจำนวน 6 คน คือ นายธีรพงศ์ แซ่ลี้, นายพรตชนะ อยู่อ่อน, นายภาคภูมิ แก้วทอง, นายศิริรัตน์ ศรีวัฒน์และนายสรวิทย์ น้าทิพย์ โดยมีอาจารย์ผู้ควบคุมโดยอาจารย์สุประวิทย์ เมืองเจริญเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาและเป็นผู้ควบคุมตลอดการเดินทางและตลอดการแข่งขัน นักศึกษาทีมดังกล่าวและขอ อนุญาตเข้าร่วมแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ ประเทศไทย ประจำปี 2559 รอบคัดเลือก และในการเข้าร่วม การแข่งขัน

4.2. รับทราบเรื่องเสนอและดำเนินโครงการศึกษาดูงานตามสถานประกอบการทางด้านเทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์หลักสูตร ค.อ.บ.เนื่องด้วยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ โทรคมนาคม พร้อมอาจารย์ผู้ควบคุมนักศึกษารวมแล้วประมาณ จำนวน ๘๑ คน ขอความอนุเคราะห์เข้าไปศึกษาดูงาน ณ บริษัทไทยซัมซุงอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๓๑๓ หมู่ที่ ๑ สวนอุตสาหกรรมศรีราชา ถนน สุขาภิบาล ๘ ตำบลบึง อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๓๐

4.3. รับทราบเรื่องเสนอและดำเนินโครงการฝึกอบรมวิชาชีพหลักสูตรระยะสั้นแก่ราษฎรในหมู่บ้านชนบททั่วไป "หลักสูตรการซ่อมโทรทัศน์เบื้องต้น" ตามที่คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ โครงการฝึกอบรมวิชาชีพหลักสูตรระยะสั้นแก่

ราษฎรในหมู่บ้านชนบททั่วไป “หลักสูตรการซ่อมโทรศัพท์เบื้องต้น” ณ วิทยาลัยการอาชีพพิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

4.4 รับทราบเรื่องเสนอและดำเนินโครงการครุศาสตร์อุตสาหกรรมสัญญา ตามที่คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ แผนงาน : ขยายโอกาส และพัฒนาการศึกษา ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ งบประมาณอุดหนุน และได้มอบหมายให้ สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ดำเนินการ

4.5 รับทราบเรื่องเสนอและดำเนินโครงการสืบสานและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทำบุญเลี้ยงพระ ประจำปี 2559 ของสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ตามที่แผนปฏิบัติการของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ สืบสานและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้เกิดความยั่งยืน กลยุทธ์ที่ ๑๐ สร้างจิตสำนึกให้เกิดความรักความภาคภูมิใจ เห็นคุณค่า และตระหนักในความสำคัญของศิลปวัฒนธรรม ทางสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม จึงจัดทำโครงการสืบสานและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทำบุญเลี้ยงพระประจำปี ๒๕๕๙ ของสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

5.อาจารย์ที่มีความสนใจอบรมโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย

1. อาจารย์สุประวิทย์ เมืองเจริญ
2. อาจารย์วิฑูรย์ โคตรมณี
3. อาจารย์ชญารัตน์ บุญพุฒิก
4. ผศ.เพื่อชาติ สุขเรือน
5. อาจารย์วิชัย นระมาตย์

6.การส่งตัวแทนสาขาในงาน Teaching Academy 2017 ได้ส่งนศ. 5 ท่านเข้าร่วมการแข่งขันและเตรียมความพร้อมแข่งขันรอบแรกที่คณะฯจัด

นายกัญช์ ฝ้าถนอม และนายณัฐสิทธิ์ศักดิ์ แก้วกระจาย แข่งขันในประเภท ชุดฝึกมอเตอร์  
นายจิตวัตติ นุชรักษ์ แข่งขันในประเภท สอนในชั้นเรียน  
นางสาวชลิตา ประโคมและนางสาวสราลี จีศิริ แข่งขันในประเภท ชุดสื่อการสอน

7.กำกับติดตามนศ.ที่ออกฝึกสอนเรื่องการนิเทศ ปกติ

**วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง**

#### วาระที่ 4 เรื่องพิจารณา

1. แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรและการออกแบบหลักสูตรและสาขาวิชาในหลักสูตร
2. การปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยตามความก้าวหน้าในศาสตร์สาขาวิชา
3. ระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอน
4. การสอบปลายภาค
5. แผนการจัดการเรียนการสอนที่บูรณาการกับการวิจัย การบริการวิชาการทางสังคมและทำนุบำรุง

ศิลปะและวัฒนธรรม

6. กำหนดการส่ง มคอ. 3 และ มคอ. 4 ประจำปีภาคการศึกษาที่ 2/2559

7. กำหนดอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและ มคอ. 3 จำนวนทั้งสิ้น 17 รายวิชา คือ

ลำดับ ที่	รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ รายวิชาและอาจารย์ ผู้สอน	ภาค การศึกษา	ชั้นปีที่ เรียน	หมายเหตุ
1	100-42-13	Project	อ.ประชุม อุทาพรหม	2	4	
2	105-42-19	Telecommunication Engineering Laboratory 2	อ.วิฑูรย์ โคตรมณี	2	4	
3	105-43-12	Radio and Television Engineering	อ.ประชุม อุทาพรหม	2	4	
4	105-43-16	Antenna and Wave Propagation	อ.วิชัย นระมัตย์	2	4	
5	105-43-18	Satellite Communication	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	2	4	
6	105-32-14	Electronic and Telecommunication Laboratory 4	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	2	3	
7	105-32-15	Electronic and Telecommunication Laboratory 5	อ.สุนทรี่ ชาวเวียง	2	3	
8	105-31-05	Analysis and Design Using Software Engineering	อ.สร้อยารัตน์ ทองใส	2	3	
9	105-32-11	Microprocessor and	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	2	3	

		Interfacing				
10	105-32-12	Analog and Digital Communication	อ.สุนทรี ชาวเวียง	2	3	
11	105-22-05	Pulse and Switching Circuits	ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ	2	2	
12	105-22-07	Electrical Engineering Mathematics	อ.วิฑูรย์ โคตรมณี	2	2	
13	105-31-05	Analysis and Design Using Software Engineering	อ.สร้อยรัตน์ ทองใส	2	2	
14	105-11-02	Basic Software Skills for Electronics	อ.วิชัย นระมัตย์	2	1	
15	105-12-01	Electronics Instrument and Measurement	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรื่อน	2	1	
16	105-12-02	Electronic Engineering	อ.สุนทรี ชาวเวียง	2	1	
17	105-22-04	Electronic and Telecommunication Laboratory 1	อ.วิชัย นระมัตย์	2	1	

**วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)**

(นายวิฑูรย์ โคตรมณี)  
 เลขาธิการกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
 ผู้จรรยาบรรณการประชุม

(นายสุประวิทย์ เมืองเจริญ)  
 ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
 ผู้ตรวจจรรยาบรรณการประชุม

**รายงานการประชุม**  
**ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ศูนย์สุพรรณบุรี**  
**ครั้งที่ 7/2559                      27 ธันวาคม 2559**  
**ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2559**

**ผู้มาประชุม**

49. อาจารย์สุประวิทย์	เมืองเจริญ	ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร
50. อาจารย์วิฑูรย์	โคตรมณี	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
51. อาจารย์ปิติชน	เปี่ยมบริบูรณ์	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
52. อาจารย์ชญารัตน์	บุญพุมิกร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
53. ผศ.สุวิมล	พิบูลย์	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
54. ผศ.เพื่อชาติ	สุขเรื่อน	อาจารย์ประจำหลักสูตร
55. ผศ.อภิชาติ	พรหมโชติ	อาจารย์ประจำหลักสูตร
56. อาจารย์วิชัย	นระมาตย์	อาจารย์ประจำหลักสูตร

**ผู้ไม่มาประชุม**

ผศ.สุวิมล                      พิบูลย์

**วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ**

1. เรื่องบทความวิจัยที่ได้นำเสนอ “การออกแบบและทดสอบลายน้ำบนสัญญาณเสียงด้วยวิธีการโมดูลเลตแลปทรานฟอร์ม” อาจารย์วิฑูรย์ โคตรมณี การประชุมวิชาการระดับชาติ เครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 11 19-20 ธันวาคม 2559 อาคารสุรพัฒน์ 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

2. เรื่องบทความวิจัยที่ได้นำเสนอ “การพัฒนาชุดทดลองการประยุกต์ใช้บอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์กับการควบคุมมอเตอร์” อาจารย์สุประวิทย์ เมืองเจริญ รมณี การประชุมวิชาการระดับชาติ เครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 11 19-20 ธันวาคม 2559 อาคารสุรพัฒน์ 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

3. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.3 และมคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา คือ รายงานรายวิชาที่ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4

ลำดับที่	รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและ อาจารย์ผู้สอน	ภาคการศึกษา	ชั้นปีที่เรียน	หมายเหตุ
----------	-------------	-------------	--	-------------	----------------	----------

1	105-43-19	Optical Communication	อ.วิชัย นระมัตย์	1	4	
2	105-43-15	Communication Networks and Transmission Lines	อ.วิทฤทธิ์ โคตรมณี	1	4	
3	105-32-09	Digital Circuits and Logic Design	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	1	3	
4	105-32-13	Electromagnetic Theory	อ.วิทฤทธิ์ โคตรมณี	1	3	
5	102-22-03	Electronic Circuits Analysis	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรื่อน	1	2	
6	105-22-06	Principles of Communication Systems	ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ	1	2	
7	105-21-03	Electric Circuits Analysis 1	อ.สุนทรี่ ชาวเวียง	1	1	
8	105-11-01	Basic Skills for Electronics	อ.วิชัย นระมัตย์	1	1	

## วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

### มติที่ประชุม

1.รับทราบเรื่องทางคณะมีการส่งเสริมการนำเสนอผลงานทางวิชาการให้กับ อาจารย์ประจำหลักสูตรเกี่ยวกับงานนำเสนอผลงาน วันเวลาของ โครงการและกิจกรรมส่งเสริม เพื่อเตรียมงานวิจัยและขออนุญาตเดินทางไปราชการ

2.รับทราบเรื่องการประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 11 หัวข้อ "เครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาสานพลังประชารัฐ "ระหว่างวันที่ 19-20 ธันวาคม 2559 ณ อาคารสุรพัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

3.รับทราบเรื่องแผนการจัดการเรียนการสอนที่การพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและการเสริมสร้างทักษะวิชาชีพสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคมอนุมัติโครงการดังนี้

3.1โครงการศึกษาดูงานตามสถานประกอบการทางด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์หลักสูตร ค.อ.บ. เนื่องด้วยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม พร้อมอาจารย์ผู้ควบคุมนักศึกษารวมแล้วประมาณ จำนวน 81 คน ขอความอนุเคราะห์เข้าไปศึกษาดูงาน ณ บริษัทไทยซัมซุงอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 313 หมู่ที่ 1 สวนอุตสาหกรรมศรีราชา ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลบึง อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี 20230



3.2โครงการฝึกอบรมวิชาชีพหลักสูตรระยะสั้นแก่ราษฎรในหมู่บ้านชนบททั่วไป “หลักสูตรการซ่อมโทรทัศน์เบื้องต้น” ตามที่คณะกรรมการอุตสาหกรรม ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 โครงการฝึกอบรมวิชาชีพหลักสูตรระยะสั้นแก่ราษฎรในหมู่บ้านชนบททั่วไป “หลักสูตรการซ่อมโทรทัศน์เบื้องต้น” ณ วิทยาลัยการอาชีพพิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

3.3โครงการสืบสานและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทำบุญเลี้ยงพระประจำปี 2559 ของสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ตามที่แผนปฏิบัติการของคณะกรรมการ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 สืบสานและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้เกิดความยั่งยืน กลยุทธ์ที่ 10 สร้างจิตสำนึกให้เกิดความรักความภาคภูมิใจ เห็นคุณค่า และตระหนักใน ความสำคัญของศิลปวัฒนธรรม ทางสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม จึงจัดทำโครงการ สืบสานและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทำบุญเลี้ยงพระประจำปี 2559 ของสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

4.รับทราบเรื่องเรื่องบทความวิจัยที่ได้นำเสนอ “การศึกษาประเด็นปัญหาการเรียนการสอนรายวิชา วิศวกรรมสายอากาศ หลักสูตรระดับปริญญาตรีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ” อาจารย์ วิฑูรย์ โคตรมณี การประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 9 24 พฤศจิกายน 2559 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

5. รับทราบเรื่องเรื่องบทความวิจัยที่ได้นำเสนอ “การพัฒนาและสร้างชุดทดลองการประยุกต์ใช้บอร์ด ไมโครคอนโทรลเลอร์กับงานคัดแยกวัตถุ”อาจารย์สุประวิทย์ เมืองเจริญ การประชุมวิชาการครุศาสตร์ อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 9 วันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 ณ อาคารนวมินทร์ ราชินีและคณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

6.กำหนดการส่ง มคอ. 3 และ มคอ. 4 ประจำปีภาคการศึกษาที่ 2/2559

7.กำหนดอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและ มคอ. 3 จำนวนทั้งสิ้น 17 รายวิชา คือ

ลำดับ ที่	รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ รายวิชาและอาจารย์ ผู้สอน	ภาค การศึกษา	ชั้นปีที่ เรียน	หมายเหตุ
1	100-42-13	Project	อ.ประชุม อุทาพรหม	2	4	
2	105-42-19	Telecommunication Engineering Laboratory 2	อ.วิฑูรย์ โคตรมณี	2	4	

3	105-43-12	Radio and Television Engineering	อ.ประชุม อุทาพรหม	2	4	
4	105-43-16	Antenna and Wave Propagation	อ.วิชัย นระมาตย์	2	4	
5	105-43-18	Satellite Communication	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	2	4	
6	105-32-14	Electronic and Telecommunication Laboratory 4	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	2	3	
7	105-32-15	Electronic and Telecommunication Laboratory 5	อ.สุนทรี่ ชาวเวียง	2	3	
8	105-31-05	Analysis and Design Using Software Engineering	อ.สร้อยารัตน์ ทองใส	2	3	
9	105-32-11	Microprocessor and Interfacing	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	2	3	
10	105-32-12	Analog and Digital Communication	อ.สุนทรี่ ชาวเวียง	2	3	
11	105-22-05	Pulse and Switching Circuits	ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ	2	2	
12	105-22-07	Electrical Engineering Mathematics	อ.วิฑูรย์ โคตรมณี	2	2	
13	105-31-05	Analysis and Design Using Software Engineering	อ.สร้อยารัตน์ ทองใส	2	2	
14	105-11-02	Basic Software Skills for Electronics	อ.วิชัย นระมาตย์	2	1	
15	105-12-01	Electronics Instrument and Measurement	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรือน	2	1	
16	105-12-02	Electronic Engineering	อ.สุนทรี่ ชาวเวียง	2	1	
17	105-22-04	Electronic and Telecommunication Laboratory 1	อ.วิชัย นระมาตย์	2	1	

### วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

### วาระที่ 4 เรื่องพิจารณา

6. กำหนดการส่ง มคอ. 5 และ มคอ. 6 ประจำปีภาคการศึกษาที่ 1/2559
  - ขอให้ผู้สอนทุกท่าน ส่งมคอ. 5 และ มคอ. 6 ประจำปีภาคการศึกษาที่ 1/2559
7. กำหนดส่งผลสำรวจความพึงพอใจของนักศึกษา
  - ขอให้ผู้สอนทุกท่าน ส่งผลความพึงพอใจประจำปีภาคการศึกษาที่ 1/2559

### วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

(นายวิฑูรย์ โคตรมณี)  
เลขาธิการกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
ผู้จตุรงานการประชุม

(นายสุประวิทย์ เมืองเจริญ)  
ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

## รายงานการประชุม

ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม  
สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ศูนย์สุพรรณบุรี  
ครั้งที่ 8/2559                      27 มกราคม 2560  
ประจำภาคการศึกษาที่ 2/2559

### ผู้มาประชุม

57. อาจารย์สุประวิทย์	เมืองเจริญ	ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร
58. อาจารย์วิฑูรย์	โคตรมณี	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
59. อาจารย์ปิติชน	เปี่ยมบริบูรณ์	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
60. อาจารย์ชญารัตน์	บุญพุมิตร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
61. ผศ.สุวิมล	พิบูลย์	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
62. ผศ.เพื่อชาติ	สุขเรือน	อาจารย์ประจำหลักสูตร
63. ผศ.อภิชาติ	พรหมโชติ	อาจารย์ประจำหลักสูตร
64. อาจารย์วิชัย	นระมาตย์	อาจารย์ประจำหลักสูตร
65. อาจารย์ประชุม	อุทาพรหม	อาจารย์ประจำหลักสูตร
66. อาจารย์สร้อยรัศมี	ทองไสว	อาจารย์ประจำหลักสูตร

### ผู้ไม่มาประชุม

ผศ.สุวิมล                      พิบูลย์

### วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

1. กล่าวต้อนรับอาจารย์ใหม่ทั้ง 2 ท่าน คือ  
          อาจารย์ประชุม            อุทาพรหม            และ อาจารย์สร้อยรัศมี            ทองไสว
2. กำหนดอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) ได้ ส่ง  
แผนการขออัตรา ในปี 2560 และทางคณะได้เรียกบัญชีรายชื่อสำรองจากการคัดเลือก 2 ท่านคือนายประชุม  
อุทาพรหม และนางสาวสร้อยรัศมี ทองไสว เมื่อได้รับอัตราจึงได้ดำเนินการตามที่กองบริหารงานบุคคล และ  
มหาวิทยาลัยกำหนด ทางหัวหน้าสาขาวิชาได้จัดทำ แผนการขอรับอาจารย์ใหม่ในปี 2561 ที่มีความรู้ความ  
เชี่ยวชาญ รวมทั้งมีการพัฒนาอาจารย์ที่มีอยู่เดิมอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้หลักสูตรมีความเข้มแข็ง อาจารย์ใน  
หลักสูตรสามารถส่งเสริมการทำงานตามความชำนาญของแต่ละคนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. หัวหน้าสาขาวิชาเสนอรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร โดยพิจารณาจากคุณสมบัติตำแหน่งทางวิชาการ ผลงานทางวิชาการ ความเชี่ยวชาญ ผ่านการพิจารณาจากรอง คณบดีด้านวิชาการและวิจัย เพื่อนำเสนอเข้าสู่วาระการประชุมคณะกรรมการประจำคณะให้ความเห็นชอบ และนำเสนอเข้าสู่วาระการประชุมสภาวิชาการ และพิจารณาอนุมัติอาจารย์ประจำหลักสูตรโดยสภามหาวิทยาลัย และจัดทำรายงาน สมอ .08 ถึง สกอ. เพื่อรับทราบ หากไม่ผ่านการพิจารณาขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่งก็ให้กลับมาทบทวนใหม่ ผลดำเนินการปีการศึกษา 2559 มีการแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตรใหม่

4.แผนการบริหารอาจารย์ประจำหลักสูตร ได้ส่งรายชื่ออาจารย์ที่จะศึกษาต่อระดับปริญญาเอกและอาจารย์ที่คาดว่าจะส่งขอตำแหน่งวิชาการ

5. มีการอบรมเพื่อทำผลงานวิชาการซึ่งมีการอบรมระดับคณะและมหาวิทยาลัย

6. ติดตามและสรุปผลส่งรายชื่ออาจารย์ที่จะศึกษาต่อระดับปริญญาเอกและอาจารย์ที่คาดว่าจะส่งขอตำแหน่งวิชาการ ส่งทางคณะ แล้วส่งต่อไปที่กองบุคลากรเพื่อประกอบการวางแผน

## วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

### มติที่ประชุม

1.รับทราบเรื่องบทความวิจัยที่ได้นำเสนอ “การออกแบบและทดสอบลายน้ำบนสัญญาณเสียงด้วยวิธีการโมดูลेटแลปทรานฟอร์ม” อาจารย์วิทฤทธิ โครตมณี การประชุมวิชาการระดับชาติ เครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 11 19-20 ธันวาคม 2559 อาคารสุรพัฒน์ 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

2. รับทราบเรื่องบทความวิจัยที่ได้นำเสนอ “การพัฒนาชุดทดลองการประยุกต์ใช้บอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์กับการควบคุมมอเตอร์” อาจารย์สุประวิทย์ เมืองเจริญ รมณี การประชุมวิชาการระดับชาติ เครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 11 19-20 ธันวาคม 2559 อาคารสุรพัฒน์ 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

3. รับทราบเรื่องมีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ. 3 และมคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา คือ รายงานรายวิชาที่ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4

ลำดับที่	รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน	ภาคการศึกษา	ชั้นปีที่เรียน	หมายเหตุ

1	105-43-19	Optical Communication	อ.วิชัย นระมัตย์	1	4	
2	105-43-15	Communication Networks and Transmission Lines	อ.วิทฤทธิ์ โคตรมณี	1	4	
3	105-32-09	Digital Circuits and Logic Design	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	1	3	
4	105-32-13	Electromagnetic Theory	อ.วิทฤทธิ์ โคตรมณี	1	3	
5	102-22-03	Electronic Circuits Analysis	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรือน	1	2	
6	105-22-06	Principles of Communication Systems	ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ	1	2	
7	105-21-03	Electric Circuits Analysis 1	อ.สุนทร ชาวเวียง	1	1	
8	105-11-01	Basic Skills for Electronics	อ.วิชัย นระมัตย์	1	1	

4. รับทราบเรื่องกำหนดการส่ง มคอ. 5 และ มคอ. 6 ประจำปีภาคการศึกษาที่ 1/2559

- ขอให้ผู้สอนทุกท่านส่งมคอ. 5 และ มคอ. 6 ประจำปีภาคการศึกษาที่ 1/2559

5. รับทราบเรื่อง กำหนดส่งผลสำรวจความพึงพอใจของนักศึกษา

- ขอให้ผู้สอนทุกท่านส่งผลความพึงพอใจประจำปีภาคการศึกษาที่ 1/2559

### วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

### วาระที่ 4 เรื่องพิจารณา

1. ให้ความเห็นชอบ มคอ. 5 และ มคอ. 6 ประจำปีภาคการศึกษาที่ 1/2559

- รายวิชา มคอ. 5 จำนวนทั้งสิ้น 17 รายวิชา คือ

ลำดับที่	รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน	ภาคการศึกษา	ชั้นปีที่เรียน	หมายเหตุ
1	100-42-12	Pre-Project	อ.วิชัย นระมัตย์	1	4	
2	105-42-18	Telecommunication Engineering Laboratory 1	อ.วิทฤทธิ์ โคตรมณี	1	4	
3	105-43-15	Communication Networks	อ.วิทฤทธิ์ โคตรมณี	1	4	

		and Transmission Lines				
4	105-43-17	Microwave Engineering	อ.วิฑูรย์ โคตรมณี	1	4	
5	105-43-19	Optical Communication	อ.วิชัย นระมาตย์	1	4	
6	107-42-04	Didactic for Technical Training	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรื่อน	1	4	
7	105-32-10	Electronic and Telecommunication Laboratory 3	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	1	3	
8	105-32-09	Digital Circuits and Logic Design	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	1	3	
9	105-32-13	Electromagnetic Theory	อ.วิฑูรย์ โคตรมณี	1	3	
10	105-43-13	Data Communications and Networks	อ.สุนทรี่ ชาวเวียง	1	3	
11	107-33-01	Instructional Materials Development	อ.สุนทรี่ ชาวเวียง	1	3	
12	105-21-04	Electric Circuits Analysis 2	อ.สุนทรี่ ชาวเวียง	1	2	
ลำดับ ที่	รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ รายวิชาและอาจารย์ ผู้สอน	ภาค การศึกษา	ชั้นปีที่ เรียน	หมายเหตุ
13	102-22-03	Electronic Circuits Analysis	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรื่อน	1	2	
14	105-22-06	Principles of Communication Systems	ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ	1	2	
15	105-22-08	Electronic and Telecommunication Laboratory 2	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรื่อน	1	2	
16	105-11-01	Basic Skills for Electronics	อ.วิชัย นระมาตย์	1	1	

17	105-21-03	Electric Circuits Analysis 1	อ.สุนทรี ชาวเวียง	1	1	
----	-----------	------------------------------	-------------------	---	---	--

รายงานผลการดำเนินการของของประสบการณ์ภาคสนาม ตามแบบ มคอ.6

ลำดับ ที่	รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ รายวิชาและอาจารย์ ผู้สอน	ภาค การศึกษา	ชั้นปีที่ เรียน	หมายเหตุ
1	107-42-05	Professional Practice	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	1	4	

### มติที่ประชุม

มคอ.5และมคอ.6 จำนวนหนึ่งรายวิชาสอดคล้องตาม มคอ.3และมคอ.4 มติในที่ประชุม  
เห็นชอบให้การรับรอง มคอ.5และมคอ.6 ในรายวิชาดังกล่าว

### 2. ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ ประจําภาคการศึกษาที่ 1/2559

ลำดับที่	รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ รายวิชาและอาจารย์ ผู้สอน	ชั้นปีที่เรียน	จำนวน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	105-43-19	Optical Communication	อ.วิชัย นระมาตย์	4	5	/		



2	105-43-15	Communication Networks and Transmission Lines	อ.วิทฤทธิ์ โคตรมณี	4	5	/		
3	105-32-09	Digital Circuits and Logic Design	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	3	5	/		
4	105-32-13	Electromagnetic Theory	อ.วิทฤทธิ์ โคตรมณี	3	5	/		
5	102-22-03	Electronic Circuits Analysis	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรือน	2	5	/		
6	105-22-06	Principles of Communication Systems	ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ	2	5	/		
7	105-21-03	Electric Circuits Analysis 1	อ.สุนทรี่ ชาวเวียง	1	5	/		
8	105-11-01	Basic Skills for Electronics	อ.วิชัย นระมาตย์	1	5	/		

### มติที่ประชุม

ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2559 จำนวน 8 รายวิชาสอดคล้องตาม มคอ.2 มติในที่ประชุม เห็นชอบ ในรายวิชาดังกล่าว

### วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

(นายวิทฤทธิ์ โคตรมณี)

เลขาธิการกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายสุประวิทย์ เมืองเจริญ)

ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

## รายงานการประชุม

ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม  
สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ศูนย์สุพรรณบุรี  
ครั้งที่ 9/2559 24 กุมภาพันธ์ 2560  
ประจำภาคการศึกษาที่ 2/2559

### ผู้มาประชุม

67. อาจารย์สุประวิทย์	เมืองเจริญ	ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร
68. อาจารย์วิฑูรย์	โคตรมณี	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
69. อาจารย์ปิติน	เปี่ยมบริบูรณ์	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
70. อาจารย์ชญารัตน์	บุญพุฒิกร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
71. ผศ.สุวิมล	พิบูลย์	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
72. ผศ.เพื่อชาติ	สุขเรื่อน	อาจารย์ประจำหลักสูตร
73. ผศ.อภิชาติ	พรหมโชติ	อาจารย์ประจำหลักสูตร
74. อาจารย์วิชัย	นระมาตย์	อาจารย์ประจำหลักสูตร
75. อาจารย์ประชุม	อุทาพรหม	อาจารย์ประจำหลักสูตร
76. อาจารย์สรลญารัตน์	ทองไสว	อาจารย์ประจำหลักสูตร

### ผู้ไม่มาประชุม

ผศ.สุวิมล                      พิบูลย์

### วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

1. เนื่องจากเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 เรื่องคุณวุฒิ และคุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรทั้ง ๕ ท่านต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าหรือมีตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์และต้องมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง ตามที่ได้ตรวจสอบเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 เรื่องคุณวุฒิ และคุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจำนวน 5 ท่านมีงานวิจัยที่ตีพิมพ์

2. งานวิจัยที่ตีพิมพ์อยู่เพียง 4 ท่านดังนี้คือ 1. นายสุประวิทย์ เมืองเจริญ เรื่องการออกแบบและทดสอบวงจรกรองความถี่แบบดิจิทัลที่มีผลตอบสนองอิมพัลส์จำนวนจำกัดด้วยการทดลองสัญญาณเสียง TEST (2559) 2. นายวิฑูรย์ โคตรมณี เรื่องการวิเคราะห์และ ออกแบบวงจรกรองผ่านแถบความถี่ในท่อนำ คลื่นสำหรับการสื่อสารดาวเทียมผ่านความถี่ C-Band.(2559) 3. นายปิติน เปี่ยมบริบูรณ์ เรื่องชุดปฏิบัติการวงจรพัลส์และสวิตซ์เชิงวิขาวงจรพัลส์และสวิตซ์เชิง (2558) 4. นางสาวชญารัตน์ บุญพุฒิกร เรื่องชุดสาธิตไมโครโปรเซสเซอร์แสดงผลด้วย 7Segments Display (2559) ซึ่งยังขาดงานวิจัยที่ตีพิมพ์ 1 ท่านจึงไม่เป็นไปตามเกณฑ์ ดังนั้นสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม จึงขอจัดการเรียนการสอนหลักสูตรครุศาสตร์ อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชา

วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคมในปีการศึกษาภาคเรียนที่ปี 2560 เพื่อปรับปรุงให้เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรีพ.ศ. 2558 และจะเปิดรับนักศึกษาหลังจากหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคมได้ทำการปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานหลักสูตร ระดับปริญญาตรีพ.ศ. 2558 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

3.ทางคณะมีการส่งเสริมการนำเสนอผลงานทางวิชาการให้กับ อาจารย์ประจำหลักสูตร เกี่ยวกับงาน นำเสนอผลงานวันเวลาของการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ ๒ หัวข้อ วิจัยสหวิทยาการและนวัตกรรมเพื่อสรรค์สร้างสังคมและชุมชน”อย่างยั่งยืน “ระหว่างวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐ ณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์ พระนครศรีอยุธยา หันตรา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

4.การส่งตัวแทนสาขาในงาน Teaching Academy 2017 ได้ส่งนศ. 5 ท่านเข้าร่วมการแข่งขันและ เตรียมความพร้อมแข่งขันรอบแรกที่คณะฯจัด

นายกัญช์ ฝ้าถนอม และนายณัฐสันต์ศักดิ์ แก้วกระจาย แข่งขันในประเภท ชุดฝึกมอเตอร์  
นายจิตวัตติ นุชรักษ์ แข่งขันในประเภท สอนในชั้นเรียน  
นางสาวชลิตา ประโคมและนางสาวสรลาลี จีศิริ แข่งขันในประเภท ชุดสื่อการสอน

## วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

### มติที่ประชุม

2. รับทราบเรื่องกล่าวต้อนรับอาจารย์ใหม่ทั้ง 2 ท่าน คือ  
อาจารย์ประชุม อุทาพรหม และ อาจารย์สรลัญจวรรณ์ ทองใส  
2. รับทราบเรื่องกำหนดอาจารย์ประจำหลักสูตร ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) ได้ ส่งแผนการขออัตรา ในปี 2560 และทางคณะได้เรียกบัญชีรายชื่อสำรองจากการคัดเลือก 2 ท่านคือนาย ประชุม อุทาพรหม และนางสาว สรลัญจวรรณ์ ทองใส เมื่อได้รับอัตราจึงได้ดำเนินการตามที่กองบริหารงาน บุคคล และมหาวิทยาลัยกำหนด ทางหัวหน้าสาขาวิชาได้จัดทำ แผนการขอรับอาจารย์ใหม่ในปี 2561 ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ รวมทั้งมีการพัฒนาอาจารย์ที่มีอยู่เดิมอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้หลักสูตรมีความเข้มแข็ง อาจารย์ในหลักสูตรสามารถส่งเสริมการทำงานตามความชำนาญของแต่ละคนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. รับทราบ เรื่องหัวหน้าสาขาวิชาเสนอรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร โดยพิจารณาจากคุณวุฒิ ตำแหน่งทางวิชาการ ผลงานทางวิชาการ ความเชี่ยวชาญ ผ่านการพิจารณาจากรองคณบดีด้านวิชาการและ วิจัย เพื่อนำเสนอเข้าสู่วาระการประชุมคณะกรรมการประจำคณะให้ความเห็นชอบ และนำเสนอเข้าสู่วาระ การประชุมสภาวิชาการ และพิจารณาอนุมัติอาจารย์ประจำหลักสูตรโดยสภามหาวิทยาลัย และจัดทำรายงาน

สมอ.08 ถึง สกอ. เพื่อรับทราบ หากไม่ผ่านการพิจารณาขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่งก็ให้กลับมาทบทวนใหม่ ผล  
ดำเนินการปีการศึกษา 2559 มีการแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตรใหม่

4.รับทราบ เรื่อง แผนการ บริหารอาจารย์ประจำหลักสูตร ได้ส่งรายชื่ออาจารย์ที่จะศึกษาต่อระดับ  
ปริญญาเอกและอาจารย์ที่คาดว่าจะส่งขอตำแหน่งวิชาการ

5.รับทราบเรื่อง มีการอบรมเพื่อทำผลงานวิชาการซึ่งมีการอบรมระดับคณะและมหาวิทยาลัย

6. รับทราบเรื่องติดตามและสรุปผลส่งรายชื่ออาจารย์ที่จะศึกษาต่อ ระดับปริญญาเอกและอาจารย์ที่  
คาดว่าจะส่งขอตำแหน่งวิชาการ ส่งทางคณะ แล้วส่งต่อไปที่กองบุคลากรเพื่อประกอบการวางแผน

ตามที่คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ขอให้บุคลากรสายวิชาการ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์และ  
โทรคมนาคม ที่มีรายชื่อประสงค์จะลาศึกษาต่อในปีการศึกษา 2560 ตามแผนพัฒนาบุคลากรฯได้จัดทำ  
ข้อมูลรายละเอียดแผนการศึกษาต่อในปีการศึกษา 2560 ซึ่งตามแผนพัฒนาบุคลากร ฯ  
นายสุประวิทย์ เมืองเจริญ ได้มีความประสงค์เข้าศึกษาต่อใน ระดับปริญญาเอก หลักสูตรวิศวกรรม  
ศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วศ.ด.) สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน  
ภาคนอกเวลา (เสาร์และอาทิตย์) ในการลาศึกษาต่อปีการศึกษา 2560 ดังกล่าวไม่กระทบต่อการเรียนการ  
สอนและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

7. รับทราบเรื่องให้ความเห็นชอบ มคอ. 5 และ มคอ. 6 ประจำปีการศึกษาที่ 1/2559

- รายวิชา มคอ. 5 จำนวนทั้งสิ้น 17 รายวิชา คือ

ลำดับ ที่	รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ รายวิชาและอาจารย์ ผู้สอน	ภาค การศึกษา	ชั้นปีที่ เรียน	หมายเหตุ
1	100-42-12	Pre-Project	อ.วิชัย นระมาตย์	1	4	
2	105-42-18	Telecommunication	อ.วิฑูรย์ โคตรมณี	1	4	

		Engineering Laboratory 1				
3	105-43-15	Communication Networks and Transmission Lines	อ.วิฑูรย์ โคตรมณี	1	4	
4	105-43-17	Microwave Engineering	อ.วิฑูรย์ โคตรมณี	1	4	
5	105-43-19	Optical Communication	อ.วิชัย นระมาตย์	1	4	
6	107-42-04	Didactic for Technical Training	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรื่อน	1	4	
7	105-32-10	Electronic and Telecommunication Laboratory 3	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	1	3	
8	105-32-09	Digital Circuits and Logic Design	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	1	3	
9	105-32-13	Electromagnetic Theory	อ.วิฑูรย์ โคตรมณี	1	3	
10	105-43-13	Data Communications and Networks	อ.สุนทรี ชาวเวียง	1	3	
11	107-33-01	Instructional Materials Development	อ.สุนทรี ชาวเวียง	1	3	
12	105-21-04	Electric Circuits Analysis 2	อ.สุนทรี ชาวเวียง	1	2	
ลำดับ ที่	รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ รายวิชาและอาจารย์ ผู้สอน	ภาค การศึกษา	ชั้นปีที่ เรียน	หมายเหตุ
13	102-22-03	Electronic Circuits Analysis	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรื่อน	1	2	
14	105-22-06	Principles of Communication Systems	ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ	1	2	
15	105-22-08	Electronic and Telecommunication Laboratory 2	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรื่อน	1	2	

16	105-11-01	Basic Skills for Electronics	อ.วิชัย นระมาตย์	1	1	
17	105-21-03	Electric Circuits Analysis 1	อ.สุนทรี ชาวเวียง	1	1	

รายงานผลการดำเนินการของของประสบการณ์ภาคสนาม ตามแบบ มคอ.6

ลำดับที่	รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน	ภาคการศึกษา	ชั้นปีที่เรียน	หมายเหตุ
1	107-42-05	Professional Practice	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	1	4	

#### มติที่ประชุม

มคอ.5และมคอ.6 จำนวนหนึ่งรายวิชาสอดคล้องตาม มคอ.3และมคอ.4 มติในที่ประชุมเห็นชอบให้การรับรอง มคอ.5และมคอ.6 ในรายวิชาดังกล่าว

#### 8. ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ ประจําภาคการศึกษาที่ 1/2559

ลำดับที่	รหัส	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์	ชั้นปีที่เรียน	จำนวน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
----------	------	-------------	--------------------------------------	----------------	-------	------	---------	----------

	รายวิชา		ผู้สอน					
1	105-43-19	Optical Communication	อ.วิชัย นระมาตย์	4	5	/		
2	105-43-15	Communication Networks and Transmission Lines	อ.วิทฤทธิ์ โคตรมณี	4	5	/		
3	105-32-09	Digital Circuits and Logic Design	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	3	5	/		
4	105-32-13	Electromagnetic Theory	อ.วิทฤทธิ์ โคตรมณี	3	5	/		
5	102-22-03	Electronic Circuits Analysis	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรือน	2	5	/		
6	105-22-06	Principles of Communication Systems	ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ	2	5	/		
7	105-21-03	Electric Circuits Analysis 1	อ.สุนทร ชาวเวียง	1	5	/		
8	105-11-01	Basic Skills for Electronics	อ.วิชัย นระมาตย์	1	5	/		

### มติที่ประชุม

ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ ประจำภาคการศึกษาที่ 1/2559 จำนวน 8 รายวิชาสอดคล้องตาม มคอ.2 มติในที่ประชุม เห็นชอบ ในรายวิชาดังกล่าว

### วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

### วาระที่ 4 เรื่องพิจารณา

- 1.ให้ความเห็นชอบ มคอ. 3 และ มคอ. 4 ประจำภาคการศึกษาที่ 2/2559
- รายวิชา มคอ. 3 จำนวนทั้งสิ้น 17 รายวิชา คือ

ลำดับ ที่	รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ รายวิชาและอาจารย์ ผู้สอน	ภาค การศึกษา	ชั้นปีที่ เรียน	ผ่าน	ปรับปรุง	หมายเหตุ
1	100-42-13	Project	อ.ประชุม อุทา พรหม	2	4	/		
2	105-42-19	Telecommunication Engineering Laboratory 2	อ.วิทฤทธิ์ โคต มณี	2	4	/		

3	105-43-12	Radio and Television Engineering	อ.ประชุม อุทาพรหม	2	4	/		
4	105-43-16	Antenna and Wave Propagation	อ.วิชัย นระมาตย์	2	4	/		
5	105-43-18	Satellite Communication	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	2	4	/		
6	105-32-14	Electronic and Telecommunication Laboratory 4	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	2	3	/		
7	105-32-15	Electronic and Telecommunication Laboratory 5	อ.สุนทรี่ ชาวเวียง	2	3	/		
8	105-31-05	Analysis and Design Using Software Engineering	อ.สร้อยารัตน์ ทองใส	2	3	/		
9	105-32-11	Microprocessor and Interfacing	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	2	3	/		
10	105-32-12	Analog and Digital Communication	อ.สุนทรี่ ชาวเวียง	2	3	/		
11	105-22-05	Pulse and Switching Circuits	ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ	2	2	/		
12	105-22-07	Electrical Engineering Mathematics	อ.วิฑูรย์ โคตรมณี	2	2	/		
13	105-31-05	Analysis and Design Using Software Engineering	อ.สร้อยารัตน์ ทองใส	2	2	/		
14	105-11-02	Basic Software Skills for Electronics	อ.วิชัย นระมาตย์	2	1	/		
15	105-12-01	Electronics Instrument and Measurement	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรือน	2	1	/		



16	105-12-02	Electronic Engineering	อ.สุนทรี ชาวเวียง	2	1	/		
17	105-22-04	Electronic and Telecommunication Laboratory 1	อ.วิชัย นระมาตย์	2	1	/		

### มติที่ประชุม

- รายวิชา มคอ. 3 จำนวนทั้งสิ้น 17 รายวิชาดังกล่าว มีรายละเอียด มคอ.3 สอดคล้องตาม Curriculum Mapping ของ มคอ.2 ครบทุกข้อ มติในที่ประชุมเห็นชอบให้การรับรอง รายวิชาดังกล่าว

2.การควบคุมการดูแลการให้คำปรึกษาวิชาการและแนะแนวแก่นักศึกษาปริญญาตรีปีการศึกษา

2/2559

3.จัดทำข้อสอบกลางภาค

### วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

(นายวิฑูรย์ โคตรมณี)

เลขาธิการกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายสุประวิทย์ เมืองเจริญ)

ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

## รายงานการประชุม

ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม  
สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ศูนย์สุพรรณบุรี  
ครั้งที่ 10/2559 24 มีนาคม 2560  
ประจำภาคการศึกษาที่ 2/2559

### ผู้มาประชุม

77. อาจารย์สุประวิทย์	เมืองเจริญ	ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร
78. อาจารย์วิฑูรย์	โคตรมณี	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
79. อาจารย์ปิติชน	เปี่ยมบริบูรณ์	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
80. อาจารย์ชญารัตน์	บุญพุมิตร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
81. ผศ.สุวิมล	พิบูลย์	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
82. ผศ.เพื่อชาติ	สุขเรือน	อาจารย์ประจำหลักสูตร
83. ผศ.อภิชาติ	พรหมโชติ	อาจารย์ประจำหลักสูตร
84. อาจารย์วิชัย	นระมาตย์	อาจารย์ประจำหลักสูตร
85. อาจารย์ประชุม	อุทาพรหม	อาจารย์ประจำหลักสูตร
86. อาจารย์สร้อยรัศมี	ทองใส	อาจารย์ประจำหลักสูตร

### ผู้ไม่มาประชุม

ผศ.สุวิมล                      พิบูลย์

### วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

โครงการศึกษาดูงานตามสถานประกอบการทางด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์หลักสูตร ค.อ.บ.เนื่องด้วยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม พร้อมอาจารย์ผู้ควบคุม นักศึกษารวมแล้วประมาณ จำนวน ๘๑ คน ขอความอนุเคราะห์เข้าไปศึกษาดูงาน ณ บริษัทไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์ เลขที่ ๓๑๓ หมู่ที่ ๑ สวนอุตสาหกรรมศรีราชา ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลบึง อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๓๐ ซึ่งทางคณะและสาขาเห็นความสำคัญในการให้นักศึกษาได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริงและได้รับทักษะจากการศึกษานอกสถานศึกษาโดยการนำนักศึกษาไปศึกษาดูงานในสถานที่จริง เพื่อรู้จักการนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาตนเองในการสร้างแรงจูงใจในการศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม จึงได้จัดทำโครงการเพื่อสนับสนุนให้นักศึกษาที่มติดังกล่าว ขออนุมัติโครงการศึกษาดูงานตามสถานประกอบการด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์หลักสูตร คอ.บ.

โครงการฝึกอบรมวิชาชีพหลักสูตรระยะสั้นแก่ราษฎรในหมู่บ้านชนบททั่วไป “หลักสูตรการซ่อม  
โทรทัศน์เบื้องต้น” ตามที่คณะกรรมการอุตสาหกรรม ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ  
พ.ศ. ๒๕๕๙ แผนงาน : ขยายโอกาสและพัฒนาการศึกษา ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ งบเงิน  
อุดหนุน และได้มอบหมายให้สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ดำเนินการจัดทำ  
โครงการฝึกอบรมวิชาชีพหลักสูตรระยะสั้นแก่ราษฎรในหมู่บ้านชนบททั่วไป “หลักสูตรการซ่อมโทรทัศน์  
เบื้องต้น” ณ วิทยาลัยการอาชีพพิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง จึงได้จัดทำ ขออนุมัติโครงการ

โครงการอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมสัจจกร ตามที่คณะกรรมการอุตสาหกรรม ได้รับจัดสรรงบประมาณ  
รายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ แผนงาน : ขยายโอกาสและพัฒนาการศึกษา ผลผลิต : ผลงาน  
การให้บริการวิชาการ งบเงินอุดหนุน และได้มอบหมายให้สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ  
โทรคมนาคม ดำเนินการจึงได้จัดทำ ขออนุมัติโครงการ

ดำเนินการ จัดโครงการ สืบสานและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทำบุญเลี้ยงพระประจำปี ๒๕๕๙ ของ  
สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ในวันอาทิตย์ที่ 14 กุมภาพันธ์ 2560 ณ อาคาร 9บริเวณ  
ชั้น 4 เขต 2 เวลา 8.00-16.00 น

## วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

### มติที่ประชุม

1.รับทราบเรื่องเนื่องจากเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 เรื่องคุณวุฒิ และคุณสมบัติ  
ของอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรทั้ง ๕ ท่านต้องมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า  
หรือมีตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์และต้องมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็น  
ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งวิชาการ  
อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง ตามที่ได้ตรวจสอบเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรีพ.ศ. 2558  
เรื่องคุณวุฒิ และคุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจำนวน 5 ท่านมีงานวิจัยที่ตีพิมพ์

2.รับทราบเรื่องงานวิจัยที่ตีพิมพ์อยู่เพียง 4 ท่านดังนี้คือ 1. นายสุประวิทย์ เมืองเจริญ เรื่องการออกแบบ  
และทดสอบวงจรกรองความถี่แบบดิจิทัลที่มีผลตอบสนองอิมพัลส์จำนวนจำกัดด้วยการทดลองสัญญาณเสียง TEST  
(2559) 2. นายวิฑูรย์ โคตรมณี เรื่องการวิเคราะห์และออกแบบวงจรกรองผ่านแถบความถี่ในท่อนำ คลื่นสำหรับการ  
การสื่อสารดาวเทียมผ่านความถี่ C-Band.(2559) 3.นายปิติชน เปี่ยมบริบูรณ์ เรื่องชุดปฏิบัติการวงจรพัลส์และสวิ  
ตซ์ วิชาวงจรพัลส์และสวิตซ์ (2558) 4..นางสาวชญารัตน์ บุญพุดนิกร เรื่องชุดสาธิตไมโครโปรเซสเซอร์แสดงผล  
ด้วย 7Segments Display (2559) ซึ่งยังขาดงานวิจัยที่ตีพิมพ์ 1 ท่านจึงไม่เป็นไปตามเกณฑ์ ดังนั้นสาขาวิชา

วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม จึงขอจด การจัดการเรียนการสอนหลักสูตร ครุศาสตร์ อดสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคมในปีการศึกษาภาคเรียนที่ปี 2560 เพื่อปรับปรุงให้เป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรีพ.ศ. 2558 และจะเปิดรับนักศึกษาหลังจากหลักสูตรครุศาสตร์ อดสาหกรรม บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคมได้ทำการปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตร ระดับปริญญาตรีพ.ศ. 2558 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

3.รับทราบเรื่องทางคณะมีการส่งเสริมการนำเสนอผลงานทางวิชาการให้กับอาจารย์ประจำหลักสูตร เกี่ยวกับงานนำเสนอผลงานวันเวลาของการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณ ภูมิ ครั้งที่ ๒ หัวข้อ วิจัยสหวิทยาการและนวัตกรรมเพื่อสรรค์สร้างสังคมและชุมชน”อย่างยั่งยืน “ระหว่าง วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐ ณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

4.รับทราบเรื่องการส่งตัวแทนสาขาในงาน Teaching Academy 2017 ได้ส่งนศ. 5 ท่านเข้าร่วมการแข่งขันและเตรียมความพร้อมแข่งขันรอบแรกที่คณะฯจัด

นายกัญช์ ฝ้าถนอม และนายณัฐสัณห์ศักดิ์ แก้วกระจาย แข่งขันในประเภท ชุดฝึกมอเตอร์

นายจิตวัตติ นุชรักษ์ แข่งขันในประเภท สอนในชั้นเรียน

นางสาวชลิตา ประโคมและนางสาวสราลิ จีศิริ แข่งขันในประเภท ชุดสื่อการสอน

ได้เข้าร่วมการแข่งขัน

5.รับทราบเรื่องจัดทำข้อสอบกลางภาค

### วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

### วาระที่ 4 เรื่องพิจารณา

1.ให้ความเห็นชอบ มคอ. 3 และ มคอ. 4 ประจำปีการศึกษาที่ 2/2559

- รายวิชา มคอ. 3 จำนวนทั้งสิ้น 17 รายวิชา คือ

ลำดับ ที่	รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ รายวิชาและอาจารย์ ผู้สอน	ภาค การศึกษา	ชั้นปีที่ เรียน	ผ่าน	ปรับปรุง	หมายเหตุ
1	100-42-13	Project	อ.ประชุม อุทา พรหม	2	4	/		
2	105-42-19	Telecommunication Engineering Laboratory 2	อ.วิฑูรย์ โคต	2	4	/		

			รมณี					
3	105-43-12	Radio and Television Engineering	อ.ประชุม อุทาพรหม	2	4	/		
4	105-43-16	Antenna and Wave Propagation	อ.วิชัย นระมาตย์	2	4	/		
5	105-43-18	Satellite Communication	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	2	4	/		
6	105-32-14	Electronic and Telecommunication Laboratory 4	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	2	3	/		
7	105-32-15	Electronic and Telecommunication Laboratory 5	อ.สุนทรี่ ชาวเวียง	2	3	/		
8	105-31-05	Analysis and Design Using Software Engineering	อ.สร้อยารัตน์ ทองใส	2	3	/		
9	105-32-11	Microprocessor and Interfacing	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	2	3	/		
10	105-32-12	Analog and Digital Communication	อ.สุนทรี่ ชาวเวียง	2	3	/		
11	105-22-05	Pulse and Switching Circuits	ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ	2	2	/		
12	105-22-07	Electrical Engineering Mathematics	อ.วิฑูรย์ โคตรรมณี	2	2	/		
13	105-31-05	Analysis and Design Using Software Engineering	อ.สร้อยารัตน์ ทองใส	2	2	/		
14	105-11-02	Basic Software Skills for Electronics	อ.วิชัย นระมาตย์	2	1	/		

15	105-12-01	Electronics Instrument and Measurement	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรื่อน	2	1	/		
16	105-12-02	Electronic Engineering	อ.สุนทรี ชาวเวียง	2	1	/		
17	105-22-04	Electronic and Telecommunication Laboratory 1	อ.วิชัย นระมาตย์	2	1	/		

### มติที่ประชุม

- รายวิชา มคอ. 3 จำนวนทั้งสิ้น 17 รายวิชาดังกล่าว มีรายละเอียด มคอ.3 สอดคล้องตาม Curriculum Mapping ของ มคอ.2 ครบทุกข้อ มติในที่ประชุมเห็นชอบให้การรับรองรายวิชาดังกล่าว

2.การควบคุมการดูแลการให้คำปรึกษาวิชาการและแนะแนวแก่นักศึกษาปริญญาตรีปีการศึกษา

2/2559

3.มีการประเมินกระบวนการดำเนินงานเรื่องให้คำปรึกษาวิชาการและแนะแนวแก่นักศึกษาปริญญาตรีในภาคเรียนที่1/2559

### วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

(นายวิฑูรย์ โคตรมณี)

เลขาธิการกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายสุประวิทย์ เมืองเจริญ)

ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

## รายงานการประชุม

ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม  
สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ศูนย์สุพรรณบุรี

ครั้งที่ 11/2559 28 เมษายน 2560

ประจำภาคการศึกษาที่ 2/2559

### ผู้มาประชุม

87. อาจารย์สุประวิทย์	เมืองเจริญ	ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร
88. อาจารย์วิฑูรย์	โคตรมณี	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
89. อาจารย์ปิติชน	เปี่ยมบริบูรณ์	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
90. อาจารย์ชญารัตน์	บุญพุฒิกร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
91. ผศ.สุวิมล	พิบูลย์	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
92. ผศ.เพื่อชาติ	สุขเรื่อน	อาจารย์ประจำหลักสูตร
93. ผศ.อภิชาติ	พรหมโชติ	อาจารย์ประจำหลักสูตร
94. อาจารย์วิชัย	นระมาตย์	อาจารย์ประจำหลักสูตร
95. อาจารย์ประชุม	อุทาพรหม	อาจารย์ประจำหลักสูตร
96. อาจารย์สรลญารัตน์	ทองไสว	อาจารย์ประจำหลักสูตร

### ผู้ไม่มาประชุม

ผศ.สุวิมล                      พิบูลย์

### วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

1.โครงการศึกษาดูงานตามสถานประกอบการทางด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์หลักสูตร ค.อ.บ.เนื่องด้วยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม พร้อมอาจารย์ผู้ควบคุม นักศึกษารวมแล้วประมาณ จำนวน ๘๑ คน ขอความอนุเคราะห์เข้าไปศึกษาดูงาน ณ บริษัทไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์ เลขที่ ๓๑๓ หมู่ที่ ๑ สวนอุตสาหกรรมศรีราชา ถ นนสุขาภิบาล ๘ ตำบลบึง อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๓๐ ซึ่งทางสถานประกอบการไม่สะดวกให้เข้าชมจึงเปลี่ยนสถานที่เป็น โครงการศึกษาดูงานตามสถานประกอบการทางด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์หลักสูตร ค.อ.บ. เป็น ณ ที่ศูนย์เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เลขที่ ๕๑/๔ ถนนสุวินทวงศ์ ต.วังตะเคียน อ.เมือง จังหวัด ฉะเชิงเทรา

2. โครงการฝึกอบรมวิชาชีพหลักสูตรระยะสั้นแก่ราษฎรในหมู่บ้านชนบททั่วไป “หลักสูตรการซ่อมโทรศัพท์เบื้องต้น” ตามที่คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 แผนงาน : ขยายโอกาสและพัฒนาการศึกษา ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ งบเงิน

อุดหนุน และได้มอบหมายให้สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ดำเนินการจัดทำ  
โครงการฝึกอบรมวิชาชีพหลักสูตรระยะสั้นแก่ราษฎรในหมู่บ้านชนบททั่วไป “หลักสูตรการซ่อมโทรทัศน์  
เบื้องต้น” ณ วิทยาลัยการอาชีพพิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ซึ่งทางสถานศึกษาไม่สะดวกจึงเปลี่ยนสถานที่  
เป็นเทศบาลตำบลวังยาง อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี

3. เรื่องบทความวิจัยที่ได้นำเสนอ “การศึกษาและประยุกต์ใช้บอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์แบบ  
Arduino MEGA ในการควบคุมหุ่นยนต์ ABU 2016” สุประวิทย์ เมืองเจริญ การประชุมวิชาการ  
ระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ ๒ หัวข้อ วิจัยสหวิทยาการและนวัตกรรม”  
เพื่อสรรค์สร้างสังคมและชุมชนอย่างยั่งยืน “ระหว่างวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐ ณ อาคารเทคโนโลยี  
สารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา จังหวัด  
พระนครศรีอยุธยา

## วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

### มติที่ประชุม

1.รับทราบเรื่องโครงการศึกษาดูงานตามสถานประกอบการทางด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์หลักสูตร  
ค.อ.บ.เนื่องด้วยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม พร้อม  
อาจารย์ผู้ควบคุมนักศึกษาพร้อมแล้วประมาณ จำนวน ๘๑ คน ขอความอนุเคราะห์เข้าไปศึกษาดูงาน ณ  
บริษัทไทยซัมซุงอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๓๑๓ หมู่ที่ ๑ สวนอุตสาหกรรมศรีราชา ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลบึง  
อำเภศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๓๐ ซึ่งทางคณะและสาขาเห็นความสำคัญในการให้นักศึกษาได้เรียนรู้  
จากประสบการณ์จริงและได้รับทักษะจากการศึกษานอกสถานศึกษาโดยการนำนักศึกษาไปศึกษาดูงานใน  
สถานที่จริง เพื่อรู้จักการนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาตนเองในการสร้างแรงจูงใจในการศึกษาสาขาวิชา  
วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม จึงได้จัดทำโครงการเพื่อสนับสนุนให้นักศึกษาที่มดังกล่าว ขออนุมัติ  
โครงการศึกษาดูงานตามสถานประกอบการด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์หลักสูตร คอ.บ.

2.รับทราบเรื่องโครงการฝึกอบรมวิชาชีพหลักสูตรระยะสั้นแก่ราษฎรในหมู่บ้านชนบททั่วไป  
“หลักสูตรการซ่อมโทรทัศน์เบื้องต้น” ตามที่คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ แผนงาน : ขยายโอกาสและพัฒนาศึกษา ผลผลิต : ผลงานการ  
ให้บริการวิชาการ งบเงินอุดหนุน และได้มอบหมายให้สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม  
ดำเนินการจัดทำ โครงการฝึกอบรมวิชาชีพหลักสูตรระยะสั้นแก่ราษฎรในหมู่บ้านชนบททั่วไป



“หลักสูตรการซ่อมโทรทัศน์เบื้องต้น” ณ วิทยาลัยการอาชีพพิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง จึงได้จัดทำ ขออนุมัติโครงการ

3.รับทราบเรื่องโครงการครุศาสตร์อุตสาหกรรมสัณยุจร ตามที่คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ แผนงาน : ขยายโอกาสและพัฒนาการศึกษา  
ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ งบประมาณอุดหนุน และได้มอบหมายให้สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ดำเนินการจึงได้จัดทำ ขออนุมัติโครงการ

4.รับทราบเรื่องดำเนินการจัดโครงการสืบสานและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทำบุญเลี้ยงพระประจำปี ๒๕๕๙ ของสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ในวันที่อาทิตย์ที่ 14 กุมภาพันธ์ 2560 ณ อาคาร 9บริเวณชั้น 4 เขต 2 เวลา 8.00-16.00 น จัดทำรายงานส่งคณะฯ

5.รับทราบเรื่องให้ความเห็นชอบ มคอ. 3 และ มคอ. 4 ประจำปีภาคการศึกษาที่ 2/2559

- รายวิชา มคอ. 3 จำนวนทั้งสิ้น 17 รายวิชา คือ

ลำดับที่	รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน	ภาคการศึกษา	ชั้นปีที่เรียน	ผ่าน	ปรับปรุง	หมายเหตุ
1	100-42-13	Project	อ.ประชุม อุทาพรหม	2	4	/		
2	105-42-19	Telecommunication Engineering Laboratory 2	อ.วิฑูรย์ โคตรมณี	2	4	/		
3	105-43-12	Radio and Television Engineering	อ.ประชุม อุทาพรหม	2	4	/		
4	105-43-16	Antenna and Wave Propagation	อ.วิชัย นระมาตย์	2	4	/		
5	105-43-18	Satellite Communication	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	2	4	/		
6	105-32-14	Electronic and Telecommunication	อ.สุประวิทย์	2	3	/		

		Laboratory 4	เมืองเจริญ					
7	105-32-15	Electronic and Telecommunication Laboratory 5	อ.สุนทรี่ ชาวเวียง	2	3	/		
8	105-31-05	Analysis and Design Using Software Engineering	อ.สร้อยารัตน์ ทองไสว	2	3	/		
9	105-32-11	Microprocessor and Interfacing	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	2	3	/		
10	105-32-12	Analog and Digital Communication	อ.สุนทรี่ ชาวเวียง	2	3	/		
11	105-22-05	Pulse and Switching Circuits	ผศ.อภิชาติ พรหม โชติ	2	2	/		
12	105-22-07	Electrical Engineering Mathematics	อ.วิฑูรย์ โคต รมณี	2	2	/		
13	105-31-05	Analysis and Design Using Software Engineering	อ.สร้อยารัตน์ ทองไสว	2	2	/		
14	105-11-02	Basic Software Skills for Electronics	อ.วิชัย นระมาตย์	2	1	/		
15	105-12-01	Electronics Instrument and Measurement	ผศ.เพื่อชาติ สุข เรื่อน	2	1	/		
16	105-12-02	Electronic Engineering	อ.สุนทรี่ ชาวเวียง	2	1	/		
17	105-22-04	Electronic and Telecommunication Laboratory 1	อ.วิชัย นระมาตย์	2	1	/		

มติที่ประชุม

- รายวิชา มคอ. 3 จำนวนทั้งสิ้น 17 รายวิชาดังกล่าว มีรายละเอียด มคอ.3 สอดคล้องตาม Curriculum Mapping ของ มคอ.2 ครบทุกข้อ มติในที่ประชุมเห็นชอบให้การรับรอง รายวิชาดังกล่าว

6.รับทราบเรื่องการควบคุมการดูแลการให้คำปรึกษาวิชาการและแนะแนวแก่นักศึกษาปริญญาตรีปี การศึกษา 2/2559

7.รับทราบเรื่องมีการประเมินกระบวนการดำเนินงานเรื่องให้คำปรึกษาวิชาการและแนะแนวแก่นักศึกษาปริญญาตรีในภาคเรียนที่1/2559

### วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

### วาระที่ 4 เรื่องพิจารณา

- 1.แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรและการออกแบบหลักสูตรและสารวิชาในหลักสูตร
- 2.การปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยตามความก้าวหน้าในศาสตร์สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
- 3.การจัดทำข้อสอบปลายภาค

### วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

(นายวิฑูรย์ โคตรมณี)  
เลขาธิการคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายสุประวิทย์ เมืองเจริญ)  
ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

**รายงานการประชุม**  
**ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม**  
**สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ศูนย์สุพรรณบุรี**  
**ครั้งที่ 12/2559    26 พฤษภาคม 2560**  
**ประจำภาคการศึกษาที่ 2/2559**

**ผู้มาประชุม**

97. อาจารย์สุประวิทย์	เมืองเจริญ	ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร
98. อาจารย์วิฑูรย์	โคตรมณี	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
99. อาจารย์ปิติชน	เปี่ยมบริบูรณ์	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
100. อาจารย์ชญารัตน์	บุญพุดิกร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
101. ผศ.สุวิมล	พิบูลย์	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
102. ผศ.เพื่อชาติ	สุขเรื่อน	อาจารย์ประจำหลักสูตร
103. ผศ.อภิชาติ	พรหมโชติ	อาจารย์ประจำหลักสูตร
104. อาจารย์วิชัย	นระมาตย์	อาจารย์ประจำหลักสูตร
105. อาจารย์ประชุม	อุทาพรหม	อาจารย์ประจำหลักสูตร
106. อาจารย์สร้อยรัศมี	ทองไสว	อาจารย์ประจำหลักสูตร

**ผู้ไม่มาประชุม**

ผศ.สุวิมล                      พิบูลย์

**วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ**

1. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.3 และมคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา คือ รายงานรายวิชาที่ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4

ลำดับ ที่	รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ รายวิชาและอาจารย์ ผู้สอน	ภาค การศึกษา	ชั้นปีที่ เรียน	หมายเหตุ
1	105-43-18	Satellite Communication	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	2	4	
2	105-43-16	Antenna and Wave Propagation	อ.วิชัย นระมาตย์	2	4	
3	105-32-11	Microprocessor and	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	2	3	

		Interfacing				
4	105-32-12	Analog and Digital Communication	อ.สุนทรี ชาวเวียง	2	3	
5	105-22-05	Pulse and Switching Circuits	ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ	2	2	
6	105-31-05	Analysis and Design Using Software Engineering	อ.สร้อยรัตน์ ทองใส	2	2	
7	105-12-01	Electronics Instrument and Measurement	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรือน	2	1	
8	105-12-02	Electronic Engineering	อ.สุนทรี ชาวเวียง	2	1	

## วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

### มติที่ประชุม

1.รับทราบเรื่องโครงการศึกษาดูงานตามสถานประกอบการทางด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์หลักสูตร ค.อ.บ.เนื่องด้วยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม พร้อม อาจารย์ผู้ควบคุมนักศึกษาพร้อมแล้วประมาณ จำนวน ๘๑ คน ขอความอนุเคราะห์เข้าไปศึกษาดูงาน ณ บริษัทไทยซัมซุงอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๓๑๓ หมู่ที่ ๑ สวนอุตสาหกรรมศรีราชา ถนนสุขาภิบาล ๘ ตำบลบึง อำเภศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๓๐ ซึ่งทางสถานประกอบการไม่สะดวกให้เข้าชมจึงเปลี่ยนสถานที่เป็น โครงการศึกษาดูงานตามสถานประกอบการทางด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์หลักสูตร ค.อ.บ. เป็น ณ ที่ ศูนย์เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เลขที่ ๕๑/๔ ถนนสุขุมวิท ต.วังตะเคียน อ.เมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

2.รับทราบเรื่อง โครงการฝึกอบรมวิชาชีพหลักสูตรระยะสั้นแก่ราษฎรในหมู่บ้านชนบททั่วไป “หลักสูตรการซ่อมโทรทัศน์เบื้องต้น” ตามที่คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 แผนงาน : ขยายโอกาสและพัฒนาศึกษา ผลผลิต : ผลงานการ ให้บริการวิชาการ งบประมาณอุดหนุน และได้มอบหมายให้สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ดำเนินการจัดทำ โครงการฝึกอบรมวิชาชีพหลักสูตรระยะสั้นแก่ราษฎรในหมู่บ้านชนบททั่วไป “หลักสูตรการซ่อมโทรทัศน์เบื้องต้น” ณ วิทยาลัยการอาชีพพิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ซึ่งทางสถานศึกษา ไม่สะดวกจึงเปลี่ยนสถานที่เป็นเทศบาลตำบลวังยาง อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี

### 3. รับทราบเรื่องเรื่องบทความวิจัยที่ได้นำเสนอ “การศึกษาและประยุกต์ใช้บอร์ด

ไมโครคอนโทรลเลอร์แบบ Arduino MEGA ในการควบคุมหุ่นยนต์ ABU 2016” สุประวิทย์ เมืองเจริญ

การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ ๒ หัวข้อวิจัยสห”

วิทยาการและนวัตกรรมเพื่อสรรค์สร้างสังคมและชุมชนอย่างยั่งยืน “ระหว่างวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐ ณ

อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

### วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

### วาระที่ 4 เรื่องพิจารณา

1.พิจารณา มคอ. 5 และ มคอ. 6 ประจำปีภาคการศึกษาที่ 2/2559

ลำดับ ที่	รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ รายวิชาและอาจารย์ ผู้สอน	ภาค การศึกษา	ชั้นปีที่ เรียน	หมายเหตุ
1	100-42- 13	Project	อ.ประชุม อุทาพรหม	2	4	
2	105-42- 19	Telecommunication Engineering Laboratory 2	อ.วิฑูรย์ โคตรมณี	2	4	
3	105-43- 12	Radio and Television Engineering	อ.ประชุม อุทาพรหม	2	4	
4	105-43- 16	Antenna and Wave Propagation	อ.วิชัย นระมาตย์	2	4	
5	105-43- 18	Satellite Communication	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	2	4	
6	105-32- 14	Electronic and Telecommunication Laboratory 4	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	2	3	

7	105-32-15	Electronic and Telecommunication Laboratory 5	อ.สุนทรี ชาวเวียง	2	3	
8	105-31-05	Analysis and Design Using Software Engineering	อ.สร้อยารัตน์ ทองใส	2	3	
9	105-32-11	Microprocessor and Interfacing	อ.สุประวิทย์ เมืองเจริญ	2	3	
10	105-32-12	Analog and Digital Communication	อ.สุนทรี ชาวเวียง	2	3	
11	105-22-05	Pulse and Switching Circuits	ผศ.อภิชาติ พรหมโชติ	2	2	
12	105-22-07	Electrical Engineering Mathematics	อ.วิฑูรย์ โคตรมณี	2	2	
13	105-31-05	Analysis and Design Using Software Engineering	อ.สร้อยารัตน์ ทองใส	2	2	
14	105-11-02	Basic Software Skills for Electronics	อ.วิชัย นระมาตย์	2	1	
15	105-12-01	Electronics Instrument and Measurement	ผศ.เพื่อชาติ สุขเรื่อน	2	1	
16	105-12-02	Electronic Engineering	อ.สุนทรี ชาวเวียง	2	1	
17	105-22-04	Electronic and Telecommunication Laboratory 1	อ.วิชัย นระมาตย์	2	1	

2. กำหนดส่งผลสำรวจความพึงพอใจของนักศึกษา

- ขอให้ผู้สอนทุกท่าน ส่งผลความพึงพอใจประจำภาคการศึกษาที่ 2/2559

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

(นายวิฑูรย์ โคตรมณี)  
เลขาธิการกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายสุประวิทย์ เมืองเจริญ)  
ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม