

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 1/2556

วันพุธที่ 5 มิถุนายน 2556 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี

**รายนามผู้เข้าประชุม**

|                      |              |                     |
|----------------------|--------------|---------------------|
| 1. รศ.ดร.เดชะพันธ์   | แรงขำ        | ประธานกรรมการ       |
| 2. อาจารย์ณัฐพงศ์    | สอนอาจ       | กรรมการ             |
| 3. อาจารย์ดำรงศักดิ์ | อรัญกุล      | กรรมการ             |
| 4. อาจารย์ศรัณย์     | ตันวัฒนะพงษ์ | กรรมการ             |
| 5. อาจารย์จิรวุฒิ    | ตั้งวันเจริญ | กรรมการและเลขานุการ |

**เปิดประชุมเวลา 16.10 น.**

เมื่อครบองค์ประชุม อาจารย์ณัฐพงศ์ สอนอาจ หัวหน้าสาขา กล่าวเปิดและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

**ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ**

- 1.1 การดูแลให้คำปรึกษาและวางแผนการลงทะเบียนให้กับนักศึกษาปีที่ 1-4 อาจารย์ณัฐพงศ์ สอนอาจแจ้งว่าอาจารย์ที่ปรึกษาทุกท่านให้ควรตรวจสอบดูแลนักศึกษาอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะนักศึกษาที่ผลมีการเรียนเป็น F จะทำให้การลงทะเบียนตามแผนการเรียนไม่ได้ ซึ่งจะต้องเรียกนักศึกษาเข้ามาพบเป็นรายบุคคล เพื่อวางแผนการเรียนต่อไป
- 1.2 การดูแลให้คำปรึกษาและวางแผนการลงทะเบียนให้กับนักศึกษาปีที่ 5 ขึ้นไปอาจารย์ณัฐพงศ์ สอนอาจ แจ้งว่าอาจารย์ที่ปรึกษาทุกท่านให้เรียกนักศึกษาที่ยังตกค้างเข้ามาพบเพื่อวางแผนในการเรียน การรีเกรด
- 1.3 การเทียบโอนรายวิชาของนักศึกษาอาจารย์ณัฐพงศ์ สอนอาจแจ้งว่าอาจารย์ที่ปรึกษาชั้นปีที่ 1 เรื่องของการเทียบโอนผลการเรียนของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ให้รีบดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนที่นักศึกษาจะลงทะเบียนในภาคการศึกษาที่ 1/2556 นี้

**ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม (ไม่มี)**

**ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง**

- 3.1 การจัดทำ สมอ.07 ประจำปีภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2555

อาจารย์ณัฐพงศ์ สอนอาจแจ้งว่าอาจารย์ที่ปรึกษา ได้ขอความร่วมมือจากอาจารย์ทุกท่านช่วยวิเคราะห์ข้อมูลเอกสารที่ได้มาในการจัด สมอ.07

- 3.2 อาจารย์ณัฐพงศ์ สอนอาจแจ้งเรื่องการประสานงานกับอาจารย์พิเศษที่จะทำการสอนเรียบร้อยแล้ว

## ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

4.1 การบริหารจัดการรายวิชาที่เปิด และตารางเรียนตารางสอนภาคการศึกษา 1/2556 อาจารย์จิรวัฒน์ ตั้งวันเจริญ  
แจ้งการจัดตารางสอนในภาคเรียนที่ 1/2556 ดังนี้

| ลำดับ | รหัสวิชา | ชื่อวิชา                       | อาจารย์ผู้สอน | วัน     | เวลา           | ห้อง        |
|-------|----------|--------------------------------|---------------|---------|----------------|-------------|
| 1     | 110 101  | คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1           | อ.จิรวัฒน์    | เสาร์   | 08.00-10.30 น. | 1202        |
| 2     | 110 201  | คณิตศาสตร์วิศวกรรม 3           | อ.จิรวัฒน์    | อาทิตย์ | 08.00-10.30 น. | 2103        |
| 3     | 111 101  | วิชาชีพวิศวกรรม                | อ.พิเศษ       | เสาร์   | 10.30-13.00 น. | 2103        |
|       |          |                                |               | อาทิตย์ | 10.30-13.00 น. | 2103        |
|       |          |                                |               | อาทิตย์ | 10.30-13.00 น. | lab.com 5   |
| 4     | 111 209  | คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า 1      | อ.จิรวัฒน์    | ศุกร์   | 17.00-19.30 น. | 2103        |
| 5     | 112 203  | การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า          | อ.ดำรงศักดิ์  | อาทิตย์ | 10.30-13.00 น. | 2103        |
|       |          |                                |               | อาทิตย์ | 14.00-16.30 น. | 2103        |
| 6     | 112 204  | ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า            | อ.ณัฐพงศ์     | เสาร์   | 08.00-10.30 น. | lab.ไฟฟ้า 1 |
|       |          |                                |               | เสาร์   | 14.00-16.30 น. | lab.ไฟฟ้า 1 |
| 7     | 112 301  | การวัดและเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า | อ.พิเศษ       | เสาร์   | 10.30-13.00 น. | 2207        |
|       |          |                                |               | อาทิตย์ | 10.30-13.00 น. | 2207        |
| 8     | 112 305  | สนามแม่เหล็กไฟฟ้า              | อ.พิเศษ       | เสาร์   | 08.00-10.30 น. | 2103        |
|       |          |                                |               | อาทิตย์ | 14.00-16.30 น. | 2103        |
| 9     | 113 207  | ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์       | อ.ดำรงศักดิ์  | เสาร์   | 14.00-16.30 น. | lab.ไฟฟ้า 2 |
| 10    | 113 201  | อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม         | อ.พิเศษ       | เสาร์   | 14.00-16.30 น. | 2103        |
|       |          |                                |               | อาทิตย์ | 17.00-19.30 น. | 2103        |
| 11    | 116 301  | เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1           | อ.ดำรงศักดิ์  | เสาร์   | 10.30-13.00 น. | 2103        |
|       |          |                                |               | อาทิตย์ | 17.00-19.30 น. | 2103        |
| 12    | 116 304  | ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า   | อ.ดำรงศักดิ์  | เสาร์   | 14.00-16.30 น. | 2107        |
|       |          |                                |               | อาทิตย์ | 08.00-10.30 น. |             |
| 13    | 116 405  | การออกแบบระบบไฟฟ้า             | อ.ณัฐพงศ์     | เสาร์   | 10.30-13.00 น. | 2107        |
|       |          |                                |               |         | 17.00-19.30 น. |             |
| 14    | 116 408  | การป้องกันและรีเลย์            | อ.ณัฐพงศ์     | เสาร์   | 10.30-13.00 น. | 2107        |
|       |          |                                |               |         | 17.00-19.30 น. |             |
| 15    | 116 409  | วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง            | อ.ดำรงศักดิ์  | อาทิตย์ | 17.00-19.30 น. | 2107        |
| 16    | 116 501  | การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง     | อ.ณัฐพงศ์     | อาทิตย์ | 10.30-13.00 น. | 2107        |
|       |          |                                |               |         | 14.00-16.30 น. |             |
| 17    | 119 422  | โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า 2         | คณาจารย์      | ศุกร์   | 17.00-19.30 น. | 2107        |

โดยวิชาที่เปิดในภาคการศึกษานี้จะอยู่ในหลักสูตรปรับปรุง 2552 และหลักสูตรใหม่ 2555

#### 4.2 การบริหารจัดการเรียนการสอนรายวิชา โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 2

อาจารย์ณัฐพงศ์ สอนอาจ แจ้งว่าในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2556 ได้มีนักศึกษาที่จะลงทะเบียนเรียนในรายวิชา โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า 2 จำนวน 14 คน ตารางกำหนดการส่งเอกสารและการนำเสนอผลงาน เกณฑ์คะแนน (40:60)

| วัน/เดือน/ปี   | กำหนดการ                            |
|----------------|-------------------------------------|
| 2 กรกฎาคม      | ส่งเอกสาร Proposal                  |
| 6 กรกฎาคม      | สอบ Proposal                        |
| 30 กรกฎาคม     | ส่งเอกสาร บทที่ 1- 3                |
| 7 สิงหาคม 2556 | Prototype (40 คะแนน)                |
| 1 ตุลาคม 2556  | ส่งเอกสาร                           |
| 9 ตุลาคม 2556  | สอบ นำเสนอผลงาน (60 คะแนน)          |
| 25 ตุลาคม 2556 | ส่งเอกสารฉบับสมบูรณ์                |
| 25 ตุลาคม 2556 | ส่งเกรด เข้าที่ประชุมกรรมการวิชาการ |

#### ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

5.1 การจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามตัวบ่งชี้หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร ปีการศึกษา 2555 อาจารย์ณัฐพงศ์ สอนอาจ แจ้งว่าคณบดีได้ให้ทางสาขาวิชา จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามตัวบ่งชี้ หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า ปีการศึกษา 2555 ให้ทันการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาระดับมหาวิทยาลัย ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2556

5.2 การจัดทำ มคอ.3 ในภาคการศึกษา 1/2556 อาจารย์ณัฐพงศ์ สอนอาจ แจ้งว่าคณบดีให้เสนอแนะการจัดทำ มคอ.3 ในภาคการศึกษา 1/2556 ขอให้ทุกคน ตรวจสอบว่าในส่วนของวัตถุประสงค์รายวิชา วิธีการสอน แผนการสอน (เนื้อหา + กิจกรรมการเรียนการสอน) และการวัดผลได้ระบุ ลักษณะกิจกรรมที่เป็น

- การส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง
- บูรณาการกระบวนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์กับการเรียนการสอน
- บูรณาการงานบริการวิชาการกับการเรียนการสอน
- บูรณาการด้านทานุบรูณศิลปะและวัฒนธรรมกับการเรียนการสอน

หรือไม่ โดยอาจารย์ณัฐพงศ์ สอนอาจ จะทำตัวอย่างในรายวิชา 112201 และส่งให้อาจารย์ทุกท่านต่อไปและกำหนดส่ง มคอ.3 ในวันที่ 9 มิถุนายน 2556

**ปิดประชุม เวลา 18.30 น.**

อาจารย์จิรวัดณ์ ตั้งวันเจริญผู้บันทึกรายงานการประชุม