

บันทึกรายงานการประชุมติดตามวิทยานิพนธ์สำหรับนิสิตปริญญาโท สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 1 / 2552

ในศุกร์ที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2552 ระหว่างเวลา 16.30 น. – 18.30 น.

ณ ห้อง EE 509 อาคารเรียนวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

#### รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

1. ผศ.ดร.สุชาติ เข้มมน	อาจารย์ที่ปรึกษา
2. นายโชคชรัตน์ ฤทธิ์เย็น	รหัสบัณฑิต 52060378
3. นายสมเจตน์ บุญชื่น	รหัสบัณฑิต 52061580
4. นายอัยภูวงค์ บุญศรี	รหัสบัณฑิต 52061887
5. นายศุภชัย อินทร์สวาท	รหัสบัณฑิต 52062891
6. นางสาวชลิศล อินยาศรี	รหัสบัณฑิต 52062860
7. นายธนภูมิ เฟื่องเพียร	รหัสบัณฑิต 52060569
8. นายพฤตพงศ์ เรืองฤทธิ์	รหัสบัณฑิต 51062878

#### รายชื่อผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

1. นายบวร ตั้งดี	รหัสบัณฑิต 51062915
------------------	---------------------

#### วาระที่ 1 แจ้งเพื่อทราบ

- 1.1 อาจารย์ที่ปรึกษาแจ้งเรื่องแนวปฏิบัติในการเรียนและทำวิจัยในการศึกษาคณะระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า โดยจะมีการประชุมปรึกษาหารือกลุ่มนิสิตที่ทำวิทยานิพนธ์ทุกวันศุกร์ช่วงบ่ายทุกสัปดาห์

#### วาระที่ 2 เรื่องสืบเนื่อง

(ไม่มี)

#### วาระที่ 3 เรื่องการติดตามงานในครั้งที่แล้ว

(ไม่มี)

#### วาระที่ 4 เรื่องการมอบหมายงานในครั้งนี้

- 4.1) มอบหมายให้คุณ โชคชรัตน์ คุณสมเจตน์ คุณอัยภูวงค์ จัดทำรายงานสรุปการคำนวณหาค่าความส่องสว่างภายในโรงซ่อมบำรุง เพื่อฝึกเขียนบทความตามระเบียบวิธีวิจัย
- 4.2) มอบหมายให้ผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนา "Image Processing" ในวันเสาร์ที่ 23 พฤษภาคม 2552 เวลา 9.00 – 16.30 น. ห้องปฏิบัติการทางไฟฟ้า ECC404 ชั้น 4 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จัดทำรายงานสรุปและนำมาเสนอในที่ประชุมฯ ในวันศุกร์ถัดไป

#### วาระที่ 5 เรื่องพิจารณา

##### 5.1) คุณชลิศลสรุปรายงานเรื่อง Impact Factor

5.1.1) **Impact Factor** เป็นการวัดค่าความถี่ของการอ้างอิงบทความวารสาร ในแต่ละปี (A measure of the frequency with which the "average article" in a journal has been cited in a particular year or period) Impact Factor จึงเป็นเครื่องมือชนิดหนึ่ง ที่ช่วยในการประเมินคุณภาพ เปรียบเทียบ และจัดอันดับวารสาร ช่วยประกอบการพิจารณา

ผู้บันทึกการประชุม

อาจารย์ที่ปรึกษา

(นางสาวชลิศล อินยาศรี)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เข้มมน)

บันทึกกรรมการประชุมติดตามวิทยานิพนธ์สำหรับนิสิตปริญญาโท สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 1 / 2552

ในครั้งที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2552 ระหว่างเวลา 16.30 น. – 18.30 น.

ณ ห้อง EE 509 อาคารเรียนวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

ตัดสินใจ ในการจัดหาและบอกรับวารสารของห้องสมุด นอกจากนั้น และยังสามารถใช้ประเมินคุณภาพ ของสถาบันการศึกษาได้อีกด้วย เนื่องจากค่า Impact Factor สามารถใช้ในการบ่งบอกถึง คุณภาพของบทความวิจัย ที่ตีพิมพ์ โดยบรรดานักวิจัย ภายในสถาบันนั้นๆ ได้เป็นอย่างดี

**5.1.2) Journal Impact factors** หมายถึง อัตราส่วนระหว่างจำนวนรายการอ้างอิงในปีปัจจุบันที่อ้างถึงบทความ ใน 2 ปีหลังของวารสารนั้น กับจำนวนบทความทั้งหมดที่ตีพิมพ์ใน 2 ปีหลังของวารสารนั้น

**5.1.3) Impact Factor** หมายถึง จำนวนครั้งโดยเฉลี่ย ที่บทความซึ่งตีพิมพ์ลงในวารสารนั้น ในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา ได้รับการอ้างอิงในปีปัจจุบัน

**5.1.4) ความสำคัญของค่า Impact Factor:** ประเมินผลงานทางวิชาการ/ขอตำแหน่งทางวิชาการ พิจารณาจัดสรร เงินทุนอุดหนุนการวิจัย ตัดสินรางวัลนักวิจัยหรือผลงานวิจัยดีเด่นต่างๆ รับสมัครอาจารย์หรือนักวิจัยเข้าทำงาน ประกันคุณภาพการศึกษา ตรวจสอบคุณภาพผลงานวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาเอกที่กำหนดให้ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติก่อนอนุมัติให้จบการศึกษา

**5.1.5) วิธีคำนวณค่า Impact Factor:** วารสาร NATURE ค่า Impact Factor = 29.27 คำนวณจากจำนวนครั้งที่ถูกอ้างอิงภายในปี 2005 ของบทความที่ตีพิมพ์ในวารสาร NATURE ซึ่งมีแนวคิดดังต่อไปนี้

- ปี 2003 มีบทความถูกอ้างอิงเท่ากับ 29,352 ครั้ง
- ปี 2004 มีบทความถูกอ้างอิงเท่ากับ 21,496 ครั้ง
- ปี 2003 - 2004 มีบทความถูกอ้างอิงรวมเท่ากับ 50,848 ครั้ง
- จำนวนบทความทั้งหมดที่ตีพิมพ์ในวารสาร NATURE ปี 2003 คือ 859 บทความ
- จำนวนบทความทั้งหมดที่ตีพิมพ์ในวารสาร NATURE ปี 2004 คือ 878 บทความ
- จำนวนบทความทั้งหมดที่ตีพิมพ์ในวารสาร NATURE ปี 2003 – 2004 รวม 1,737 บทความ

ดังนั้น

$$\begin{aligned} \text{Impact Factor} &= \frac{\text{จำนวนครั้งที่ถูกอ้างอิงในปี 2005 จากบทความทั้งหมดที่ตีพิมพ์ในวารสาร ปี 2003 – 2004}}{\text{จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารปี 2003-2004}} \\ &= 50,848 / 1,737 \\ &= 29.27 \end{aligned}$$

หมายเหตุ: ความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Journal Impact Factors ที่ <http://stang.sc.mahidol.ac.th/text/impact.htm>

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

(ไม่มี)

ผู้บันทึกการประชุม

อาจารย์ที่ปรึกษา

(นางสาวชลิลา อินยาศรี)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ แย้มเม่น)