

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (4 ปี) ฉบับปี พ.ศ. 2565  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2565
2. สภามหาวิทยาลัย/สถาบัน ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้วในคราวประชุม ครั้งที่ 40(11/2567) เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักศึกษาชั้นปีการศึกษา ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566 เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จัดการเรียนการสอนหลักสูตร ครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (4 ปี) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565) ในมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เชียงใหม่ ดาก พิษณุโลก

ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 กำหนดให้สถาบันอุดมศึกษามีการพัฒนาหลักสูตรอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทุกหลักสูตร มีการดำเนินงานเป็นตาม เกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิสถา หรือสาขาวิชา และให้การดำเนินงานของหลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนดสู่เป้าหมายในการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการบริหารจัดการหลักสูตร การจัดการเรียนการสอนเป็นไป อย่างมี ประสิทธิภาพ และเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอดำเนินการแก้ไขรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร ดังนี้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ดาก

1. ปรับปรุงแก้ไขรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร ราย นายอุดม เครือเทพ ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เนื่องจากเกษียณอายุราชการ โดยให้ นายก่อเกียรติ อุดมทรัพย์ ตำแหน่ง อาจารย์ ปฏิบัติหน้าที่แทน

5. สารในการปรับปรุงแก้ไข

5.1 รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (เดิม)

5.1.1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เชียงใหม่

วิชาเอกวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (ไม่มีการเปลี่ยนแปลง)

| ลำดับ | ชื่อ-สกุล<br>เลขประจำตัวประชาชน            | ตำแหน่งทาง<br>วิชาการ | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)                                                         | สำเร็จการศึกษาจาก                       |      |
|-------|--------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|
|       |                                            |                       |                                                                            | สถาบัน                                  | ปี   |
| 1     | นายอนุสรณ์ เราเพา<br>358030015XXXX         | อาจารย์               | วศ.ม. (วิศวกรรมพลังงาน)<br>ค.อ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์<br>และโทรคมนาคม) | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                    | 2553 |
|       |                                            |                       |                                                                            | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ | 2545 |
| 2     | ว่าที่ ร.ต. ดิเรก มณีวรรณ<br>350990094XXXX | รองศาสตราจารย์        | ค.อ.ม. (ไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์<br>และโทรคมนาคม)          | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ   | 2543 |
|       |                                            |                       |                                                                            | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ | 2535 |

| ลำดับ | ชื่อ-สกุล<br>เลขประจำตัวประชาชน        | ตำแหน่งทาง<br>วิชาการ  | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)                                                                                      | สำเร็จการศึกษาจาก                                                                                                                 |                         |
|-------|----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|       |                                        |                        |                                                                                                         | สถาบัน                                                                                                                            | ปี                      |
| 3     | นายมานัส สุนันท์,<br>355070032XXXX     | อาจารย์                | วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า).<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์<br>และโทรคมนาคม).                                | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.<br>สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ.                                                                 | 2551.<br>2543.          |
| 4     | นายพินิจ เนืองภิรมย์,<br>350010027XXXX | ผู้ช่วย<br>ศาสตราจารย์ | ปร.ด.(วิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา).<br>ค.อ.ม.(ไฟฟ้า).<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์<br>และโทรคมนาคม).         | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.<br>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.<br>สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ. | 2558.<br>2550.<br>2545. |
| 5     | นายณัฐพงษ์ อินทริเศษ,<br>110140105XXXX | อาจารย์                | ปร.ด.(วิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา).<br>ค.อ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า).<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์<br>และโทรคมนาคม). | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี. | 2564.<br>2558.<br>2556. |

วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (ไม่มีการเปลี่ยนแปลง)

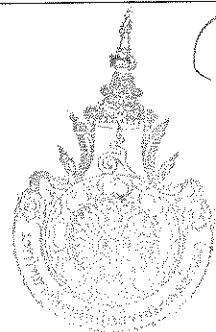
| ลำดับ | ชื่อ-สกุล<br>เลขประจำตัวประชาชน         | ตำแหน่ง<br>ทาง<br>วิชาการ | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)                                            | สำเร็จการศึกษาจาก                                                                  |                |
|-------|-----------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|       |                                         |                           |                                                               | สถาบัน                                                                             | ปี             |
| 1     | นายอรพต วิเวก,<br>362010064XXXX         | อาจารย์                   | วท.ม.(วิทยาการคอมพิวเตอร์).<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์).   | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.<br>สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ.                  | 2555.<br>2548. |
| 2     | นายภาณุเดช ทิพย์อักษร,<br>352010069XXXX | อาจารย์                   | วท.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์).<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า-สื่อสาร). | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.<br>สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ. | 2549.<br>2538. |
| 3     | นายอนุพงศ์ ไพโรจน์,<br>365040011XXXX    | อาจารย์                   | วท.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์).<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์).   | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.<br>สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ. | 2548.<br>2542. |

5.1.2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก

วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้า

| ลำดับ | ชื่อ-สกุล<br>เลขประจำตัวประชาชน            | ตำแหน่งทาง<br>วิชาการ  | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)                                                                                  | สำเร็จการศึกษาจาก                                                                                                                                       |                                  |
|-------|--------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|       |                                            |                        |                                                                                                     | สถาบัน                                                                                                                                                  | ปี                               |
| 1     | นายมานะ ทะนะอัน,<br>355110009XXXX          | ผู้ช่วย<br>ศาสตราจารย์ | ค.อ.ม.(ไฟฟ้า).<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า).                                                            | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก.                                                                   | 2552.<br>2549.                   |
| 2     | นายสุรสิทธิ์ แสนทอง,<br>363020035XXXX      | ผู้ช่วย<br>ศาสตราจารย์ | วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า).<br>ค.อ.ม.(ไฟฟ้า).<br>วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า).<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า).          | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.<br>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.<br>สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล.<br>สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพระนครเหนือ. | 2551.<br>2545.<br>2546.<br>2538. |
| 3     | นายอภิศักดิ์ ชันแก้วหล้า,<br>351010096XXXX | ผู้ช่วย<br>ศาสตราจารย์ | ศษ.ด.(หลักสูตรและการสอน).<br>กศ.ม.(อุตสาหกรรมศึกษา).<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า).                      | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.<br>มหาวิทยาลัยนครสวรรค์.<br>วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา.                                                                     | 2558.<br>2537.<br>2530.          |
| 4     | นายอุดม เครือเทพ*,<br>363980002XXXX        | อาจารย์                | วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า).<br>กศ.ม.(อุตสาหกรรมศึกษา).<br>วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า).<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า). | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.<br>มหาวิทยาลัยนครสวรรค์.<br>สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล.<br>วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา.                                            | 2551.<br>2545.<br>2533.<br>2528. |
| 5     | นายอมร อ้นกรอง,<br>164060003XXXX           | อาจารย์                | วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า).<br>วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า).<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า).                            | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก.<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก.                                 | 2556.<br>2564.<br>2551.          |

หมายเหตุ \*อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีการเปลี่ยนแปลง



5.1.3 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก  
วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้า (ไม่มีการเปลี่ยนแปลง)

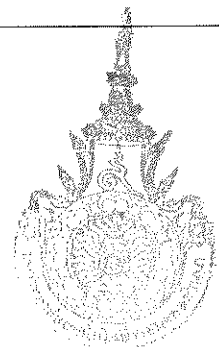
| ลำดับ | ชื่อ-สกุล<br>เลขประจำตัวประชาชน              | ตำแหน่ง<br>ทาง<br>วิชาการ | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)                                                              | สำเร็จการศึกษาจาก                              |      |
|-------|----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|
|       |                                              |                           |                                                                                 | สถาบัน                                         | ปี   |
| 1     | นายธนายุทธ ไพศาลอัสวเสณี<br>330980007XXXX    | อาจารย์                   | วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)                                    | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง | 2558 |
|       |                                              |                           |                                                                                 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี          | 2545 |
| 2     | นายเอกรัฐ ชะอุ่มเอียด<br>396060018XXXX       | อาจารย์                   | D.Eng. Electrical Engineering<br>ค.อ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า) | Kyungsung University, Korea                    | 2556 |
|       |                                              |                           |                                                                                 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี          | 2552 |
|       |                                              |                           |                                                                                 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี          | 2548 |
| 3     | นายวิศ จิตต์ธรรม<br>323030016XXXX            | อาจารย์                   | ค.อ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)                                  | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี          | 2548 |
|       |                                              |                           |                                                                                 | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตขอนแก่น         | 2534 |
| 4     | นางสาวเดือนแรม แผงเกี้ยว<br>164059000XXXX    | อาจารย์                   | ปร.ด.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)            | มหาวิทยาลัยนเรศวร                              | 2562 |
|       |                                              |                           |                                                                                 | มหาวิทยาลัยนเรศวร                              | 2556 |
|       |                                              |                           |                                                                                 | มหาวิทยาลัยนเรศวร                              | 2552 |
| 5     | ว่าที่ ร.ต.บุญญฤทธิ์ วังอน<br>1520760006XXXX | อาจารย์                   | วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)                                    | มหาวิทยาลัยนเรศวร                              | 2556 |
|       |                                              |                           |                                                                                 | มหาวิทยาลัยนเรศวร                              | 2554 |

5.2 รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (ใหม่)

5.2.1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

วิชาเอกวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (ไม่มีการเปลี่ยนแปลง)

| ลำดับ | ชื่อ-สกุล<br>เลขประจำตัวประชาชน            | ตำแหน่งทาง<br>วิชาการ  | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)                                                                                   | สำเร็จการศึกษาจาก                          |      |
|-------|--------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|
|       |                                            |                        |                                                                                                      | สถาบัน                                     | ปี   |
| 1     | นายอนุสรณ์ เราเท่า<br>358030015XXXX        | อาจารย์                | วศ.ม. (วิศวกรรมพลังงาน)<br>ค.อ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์<br>และโทรคมนาคม)                           | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                       | 2553 |
|       |                                            |                        |                                                                                                      | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ    | 2545 |
| 2     | ว่าที่ ร.ต. ดิเรก มณีวรรณ<br>350990094XXXX | รองศาสตราจารย์         | ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์<br>และโทรคมนาคม)                                      | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ      | 2543 |
|       |                                            |                        |                                                                                                      | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ    | 2535 |
| 3     | นายมานัส สุนันท์<br>355070032XXXX          | อาจารย์                | วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์<br>และโทรคมนาคม)                               | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                       | 2551 |
|       |                                            |                        |                                                                                                      | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ    | 2543 |
| 4     | นายพินิจ เนื่องภิรมย์<br>350010027XXXX     | ผู้ช่วย<br>ศาสตราจารย์ | ปร.ด.(วิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา)<br>ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์<br>และโทรคมนาคม)         | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ | 2558 |
|       |                                            |                        |                                                                                                      | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ      | 2550 |
|       |                                            |                        |                                                                                                      | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ    | 2545 |
| 5     | นายณัฐพงษ์ อินทวิเศษ<br>110140105XXXX      | อาจารย์                | ปร.ด.(วิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา)<br>ค.อ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์<br>และโทรคมนาคม) | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ | 2564 |
|       |                                            |                        |                                                                                                      | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ | 2558 |
|       |                                            |                        |                                                                                                      | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี         | 2556 |



วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (ไม่มีการการเปลี่ยนแปลง)

| ลำดับ | ชื่อ-สกุล<br>เลขประจำตัวประชาชน        | ตำแหน่งทาง<br>วิชาการ | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)                                              | สำเร็จการศึกษาจาก                       |      |
|-------|----------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|
|       |                                        |                       |                                                                 | สถาบัน                                  | ปี   |
| 1     | นายอรุณพล วิเวก<br>362010064XXXX       | อาจารย์               | วท.ม.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)       | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                    | 2555 |
|       |                                        |                       |                                                                 | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ | 2548 |
| 2     | นายภาณุเดช ทิพย์อักษร<br>352010069XXXX | อาจารย์               | วท.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า-<br>สื่อสาร) | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี   | 2549 |
|       |                                        |                       |                                                                 | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ | 2538 |
| 3     | นายอนุพงศ์ ไฟโรจน์<br>365040011XXXX    | อาจารย์               | วท.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)       | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี   | 2548 |
|       |                                        |                       |                                                                 | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ | 2542 |

5.2.2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาม

วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้า

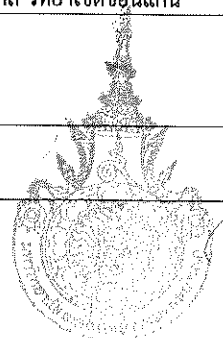
| ลำดับ | ชื่อ-สกุล<br>เลขประจำตัวประชาชน           | ตำแหน่งทาง<br>วิชาการ  | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)                                                                     | สำเร็จการศึกษาจาก                          |      |
|-------|-------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|
|       |                                           |                        |                                                                                        | สถาบัน                                     | ปี   |
| 1     | นายมานะ ทะชนะอัน<br>355110009XXXX         | ผู้ช่วย<br>ศาสตราจารย์ | ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)                                                 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ | 2552 |
|       |                                           |                        |                                                                                        | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาม      | 2549 |
| 2     | นายสุรสิทธิ์ แสนทอง<br>363020035XXXX      | ผู้ช่วย<br>ศาสตราจารย์ | วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)<br>วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า) | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี         | 2551 |
|       |                                           |                        |                                                                                        | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ      | 2545 |
|       |                                           |                        |                                                                                        | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล                     | 2546 |
|       |                                           |                        |                                                                                        | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพระนครเหนือ | 2538 |
| 3     | นายอภิศักดิ์ ชันแก้วหล้า<br>351010096XXXX | ผู้ช่วย<br>ศาสตราจารย์ | ศษ.ด.(หลักสูตรและการสอน)<br>กศ.ม.(อุตสาหกรรมศึกษา)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)            | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                | 2558 |
|       |                                           |                        |                                                                                        | มหาวิทยาลัยนเรศวร                          | 2537 |
|       |                                           |                        |                                                                                        | วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา             | 2530 |
| 4     | นายก่อเกียรติ อัดทรัพย์*<br>363010035XXXX | อาจารย์                | วศ.ด.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)                   | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                | 2560 |
|       |                                           |                        |                                                                                        | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี         | 2552 |
|       |                                           |                        |                                                                                        | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี         | 2548 |
| 5     | นายอมร อันกรอง<br>164060003XXXX           | อาจารย์                | วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)                  | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี         | 2556 |
|       |                                           |                        |                                                                                        | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาม      | 2564 |
|       |                                           |                        |                                                                                        | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาม      | 2551 |

หมายเหตุ \*อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีการเปลี่ยนแปลง

5.2.3 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้า (ไม่มีการการเปลี่ยนแปลง)

| ลำดับ | ชื่อ-สกุล<br>เลขประจำตัวประชาชน             | ตำแหน่ง<br>ทาง<br>วิชาการ | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)                                                              | สำเร็จการศึกษาจาก                              |      |
|-------|---------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|
|       |                                             |                           |                                                                                 | สถาบัน                                         | ปี   |
| 1     | นายธนายุทธ ไพศาลอัสวณี<br>330980007XXXX     | อาจารย์                   | วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)                                    | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง | 2558 |
|       |                                             |                           |                                                                                 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี             | 2545 |
| 2     | นายเอกรัฐ ชะอุ่มเอียด<br>396060018XXXX      | อาจารย์                   | D.Eng. Electrical Engineering<br>ค.อ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า) | Kyungsung University, Korea                    | 2556 |
|       |                                             |                           |                                                                                 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี          | 2552 |
|       |                                             |                           |                                                                                 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี          | 2548 |
| 3     | นายวิรัช จิตต์ธรรม<br>323030016XXXX         | อาจารย์                   | ค.อ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)                                  | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี          | 2548 |
|       |                                             |                           |                                                                                 | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตขอนแก่น         | 2534 |
| 4     | นางสาวเดือนแรม แป้งเกี้ยว<br>164059000XXXX  | อาจารย์                   | ปร.ด.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)            | มหาวิทยาลัยนเรศวร                              | 2562 |
|       |                                             |                           |                                                                                 | มหาวิทยาลัยนเรศวร                              | 2556 |
|       |                                             |                           |                                                                                 | มหาวิทยาลัยนเรศวร                              | 2552 |
| 5     | ว่าที่ ร.ต.บุญฤทธิ์ วังอน<br>1520760006XXXX | อาจารย์                   | วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)                                    | มหาวิทยาลัยนเรศวร                              | 2556 |
|       |                                             |                           |                                                                                 | มหาวิทยาลัยนเรศวร                              | 2554 |



## 5.3 รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร (เดิม)

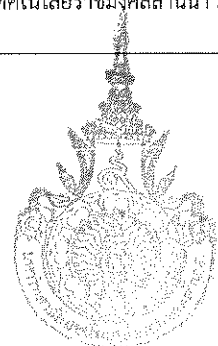
## 5.3.1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

## วิชาเอกวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (ไม่มีการเปลี่ยนแปลง)

| ลำดับ | ชื่อ-สกุล<br>เลขประจำตัวประชาชน            | ตำแหน่งทาง<br>วิชาการ  | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)                                                                                      | สำเร็จการศึกษาจาก                          |      |
|-------|--------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|
|       |                                            |                        |                                                                                                         | สถาบัน                                     | ปี   |
| 1     | นายอนุสรณ์ เราเท่า<br>358030015XXXX        | อาจารย์                | วศ.ม. (วิศวกรรมพลังงาน)<br>ค.อ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์<br>และโทรคมนาคม)                              | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                       | 2553 |
|       |                                            |                        |                                                                                                         | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ    | 2545 |
| 2     | ว่าที่ ร.ต. ดิเรก มณีวรรณ<br>350990094XXXX | รองศาสตราจารย์         | ค.อ.ม. (ไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์<br>และโทรคมนาคม)                                       | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ      | 2543 |
|       |                                            |                        |                                                                                                         | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ    | 2535 |
| 3     | นายมานัส สุนันท์<br>355070032XXXX          | อาจารย์                | วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์<br>และโทรคมนาคม)                                | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                       | 2551 |
|       |                                            |                        |                                                                                                         | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ    | 2543 |
| 4     | นายพินิจ เนื่องภิรมย์<br>350010027XXXX     | ผู้ช่วย<br>ศาสตราจารย์ | ปร.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา)<br>ค.อ.ม. (ไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์<br>และโทรคมนาคม)         | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ | 2558 |
|       |                                            |                        |                                                                                                         | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ      | 2550 |
|       |                                            |                        |                                                                                                         | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ    | 2545 |
| 5     | นายณัฐพงษ์ อินทวิเศษ<br>110140105XXXX      | อาจารย์                | ปร.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา)<br>ค.อ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์<br>และโทรคมนาคม) | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ | 2564 |
|       |                                            |                        |                                                                                                         | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ | 2558 |
|       |                                            |                        |                                                                                                         | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี         | 2556 |

## วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (ไม่มีการเปลี่ยนแปลง)

| ลำดับ | ชื่อ-สกุล<br>เลขประจำตัวประชาชน        | ตำแหน่ง<br>ทาง<br>วิชาการ | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)                                            | สำเร็จการศึกษาจาก                                       |      |
|-------|----------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|
|       |                                        |                           |                                                               | สถาบัน                                                  | ปี   |
| 1     | นายอรรถพล วิเวก<br>362010064XXXX       | อาจารย์                   | วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)<br>ค.อ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)   | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                                    | 2555 |
|       |                                        |                           |                                                               | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ                 | 2548 |
| 2     | นายภาณุเดช ทิพย์อักษร<br>352010069XXXX | อาจารย์                   | วท.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)<br>ค.อ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า-สื่อสาร) | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี                   | 2549 |
|       |                                        |                           |                                                               | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ                 | 2538 |
| 3     | นายอนุพงศ์ โพธิ์จั่น<br>365040011XXXX  | อาจารย์                   | วท.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)<br>ค.อ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)   | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี                   | 2548 |
|       |                                        |                           |                                                               | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ                 | 2542 |
| 4     | นายปิยพล ยืนยงสถาวร<br>350990126XXXX   | อาจารย์                   | วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)<br>ค.อ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)   | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                                    | 2557 |
|       |                                        |                           |                                                               | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาคพายัพ<br>เชียงใหม่ | 2553 |
| 5     | นายปณต พุกกะพันธุ์<br>150990056XXXX    | อาจารย์                   | ค.อ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)        | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ              | 2557 |
|       |                                        |                           |                                                               | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาคพายัพ<br>เชียงใหม่ | 2555 |



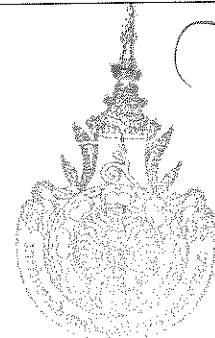
5.3.2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาม  
วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้า

| ลำดับ | ชื่อ-สกุล<br>เลขประจำตัวประชาชน           | ตำแหน่งทาง<br>วิชาการ  | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)                                                                              | สำเร็จการศึกษาจาก                          |      |
|-------|-------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|
|       |                                           |                        |                                                                                                 | สถาบัน                                     | ปี   |
| 1     | นายมานะ ทะนะอัน<br>355110009XXXX          | ผู้ช่วย<br>ศาสตราจารย์ | ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)                                                          | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ | 2552 |
|       |                                           |                        |                                                                                                 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาม      | 2549 |
| 2     | นายสุรสิทธิ์ แสนทอง<br>363020035XXXX      | ผู้ช่วย<br>ศาสตราจารย์ | วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)<br>วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)          | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี         | 2551 |
|       |                                           |                        |                                                                                                 | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ      | 2545 |
|       |                                           |                        |                                                                                                 | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล                     | 2546 |
|       |                                           |                        |                                                                                                 | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพระนครเหนือ | 2538 |
| 3     | นายอภิศักดิ์ ชันแก้วหล้า<br>351010096XXXX | ผู้ช่วย<br>ศาสตราจารย์ | ศษ.ด.(หลักสูตรและการสอน)<br>กศ.ม.(อุตสาหกรรมศึกษา)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)                     | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์                     | 2558 |
|       |                                           |                        |                                                                                                 | มหาวิทยาลัยนเรศวร                          | 2537 |
|       |                                           |                        |                                                                                                 | วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา             | 2530 |
| 4     | นายอุดม เครือเทพ*<br>363980002XXXX        | อาจารย์                | วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>กศ.ม.(อุตสาหกรรมศึกษา)<br>วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า) | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                       | 2551 |
|       |                                           |                        |                                                                                                 | มหาวิทยาลัยนเรศวร                          | 2545 |
|       |                                           |                        |                                                                                                 | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล                     | 2533 |
|       |                                           |                        |                                                                                                 | วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา             | 2528 |
| 5     | นายอมร อันทรง<br>164060003XXXX            | อาจารย์                | วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)                           | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี         | 2556 |
|       |                                           |                        |                                                                                                 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาม      | 2564 |
|       |                                           |                        |                                                                                                 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาม      | 2551 |

หมายเหตุ \*อาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีการเปลี่ยนแปลง

5.3.3 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก  
วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้า (ไม่มีการเปลี่ยนแปลง)

| ลำดับ | ชื่อ-สกุล<br>เลขประจำตัวประชาชน              | ตำแหน่ง<br>ทาง<br>วิชาการ | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)                                                              | สำเร็จการศึกษาจาก                              |      |
|-------|----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|
|       |                                              |                           |                                                                                 | สถาบัน                                         | ปี   |
| 1     | นายธนายุทธ ไพศาลอัครเสนี<br>330980007XXXX    | อาจารย์                   | วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)                                    | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง | 2558 |
|       |                                              |                           |                                                                                 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี          | 2545 |
| 2     | นายเอกธรรฐ ชะอุ่มเอียด<br>396060018XXXX      | อาจารย์                   | D.Eng. Electrical Engineering<br>ค.อ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า) | Kyungshung University, Korea                   | 2556 |
|       |                                              |                           |                                                                                 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี          | 2552 |
|       |                                              |                           |                                                                                 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี          | 2548 |
| 3     | นายวริศ จิตต์ธรรม<br>323030016XXXX           | อาจารย์                   | ค.อ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)                                  | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี          | 2548 |
|       |                                              |                           |                                                                                 | สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตขอนแก่น         | 2534 |
| 4     | นางสาวเดือนแรม แฟงเกี้ยว<br>164059000XXXX    | อาจารย์                   | ปร.ด.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)            | มหาวิทยาลัยนเรศวร                              | 2562 |
|       |                                              |                           |                                                                                 | มหาวิทยาลัยนเรศวร                              | 2556 |
|       |                                              |                           |                                                                                 | มหาวิทยาลัยนเรศวร                              | 2552 |
| 5     | ว่าที่ ร.ต.บุญญฤทธิ์ วังอน<br>1520760006XXXX | อาจารย์                   | วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)                                    | มหาวิทยาลัยนเรศวร                              | 2556 |
|       |                                              |                           |                                                                                 | มหาวิทยาลัยนเรศวร                              | 2554 |



## 5.4 รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร (ใหม่)

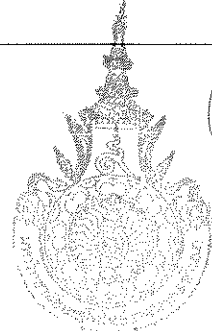
## 5.4.1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

## วิชาเอกวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (ไม่มีการเปลี่ยนแปลง)

| ลำดับ | ชื่อ-สกุล<br>เลขประจำตัวประชาชน            | ตำแหน่งทาง<br>วิชาการ  | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)                                                                                      | สำเร็จการศึกษาจาก                                                                                                              |                      |
|-------|--------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|       |                                            |                        |                                                                                                         | สถาบัน                                                                                                                         | ปี                   |
| 1     | นายอนุสรณ์ เราเพ่า<br>358030015XXXX        | อาจารย์                | วศ.ม. (วิศวกรรมพลังงาน)<br>ค.อ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์<br>และโทรคมนาคม)                              | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่<br>สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ                                                                | 2553<br>2545         |
| 2     | ว่าที่ ร.ต. ดิเรก มณีวรรณ<br>350990094XXXX | รองศาสตราจารย์         | ค.อ.ม. (ไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์<br>และโทรคมนาคม)                                       | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ                                               | 2543<br>2535         |
| 3     | นายมานัส สุนันท์<br>355070032XXXX          | อาจารย์                | วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์<br>และโทรคมนาคม)                                | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่<br>สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ                                                                | 2551<br>2543         |
| 4     | นายพินิจ เนื่องภิรมย์<br>350010027XXXX     | ผู้ช่วย<br>ศาสตราจารย์ | ปร.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา)<br>ค.อ.ม. (ไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์<br>และโทรคมนาคม)         | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ | 2558<br>2550<br>2545 |
| 5     | นายณัฐพงษ์ อินทวิเศษ<br>110140105XXXX      | อาจารย์                | ปร.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา)<br>ค.อ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์<br>และโทรคมนาคม) | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | 2564<br>2558<br>2556 |

## วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (ไม่มีการเปลี่ยนแปลง)

| ลำดับ | ชื่อ-สกุล<br>เลขประจำตัวประชาชน        | ตำแหน่ง<br>ทาง<br>วิชาการ | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)                                            | สำเร็จการศึกษาจาก                                                                                     |              |
|-------|----------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|       |                                        |                           |                                                               | สถาบัน                                                                                                | ปี           |
| 1     | นายอรรถพล วิเวก<br>362010064XXXX       | อาจารย์                   | วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)<br>ค.อ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)   | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่<br>สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ                                       | 2555<br>2548 |
| 2     | นายภาณุเดช ทิพย์อักษร<br>352010069XXXX | อาจารย์                   | วท.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)<br>ค.อ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า-สื่อสาร) | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี<br>สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ                      | 2549<br>2538 |
| 3     | นายอนุพงศ์ ไพโรจน์<br>365040011XXXX    | อาจารย์                   | วท.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)<br>ค.อ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)   | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี<br>สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ                      | 2548<br>2542 |
| 4     | นายปิยพล ยืนยงสถาวร<br>350990126XXXX   | อาจารย์                   | วท.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)<br>ค.อ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)   | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาคพายัพ<br>เชียงใหม่                       | 2557<br>2553 |
| 5     | นายปณต พุกกะพันธุ์<br>150990056XXXX    | อาจารย์                   | ค.อ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)        | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาคพายัพ<br>เชียงใหม่ | 2557<br>2555 |



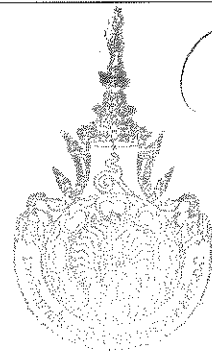
5.4.2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก  
วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้า

| ลำดับ | ชื่อ-สกุล<br>เลขประจำตัวประชาชน           | ตำแหน่งทาง<br>วิชาการ  | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)                                                                     | สำเร็จการศึกษาจาก                                                                                                                                   |                              |
|-------|-------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|       |                                           |                        |                                                                                        | สถาบัน                                                                                                                                              | ปี                           |
| 1     | นายมานะ ทะนะอัน<br>355110009XXXX          | ผู้ช่วย<br>ศาสตราจารย์ | ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)                                                 | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก                                                                 | 2552<br>2549                 |
| 2     | นายสุรสิทธิ์ แสนทอง<br>363020035XXXX      | ผู้ช่วย<br>ศาสตราจารย์ | วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)<br>วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า) | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี<br>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล<br>สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพระนครเหนือ | 2551<br>2545<br>2546<br>2538 |
| 3     | นายอภิศักดิ์ ชันแก้วหล้า<br>351010096XXXX | ผู้ช่วย<br>ศาสตราจารย์ | ศษ.ด.(หลักสูตรและการสอน)<br>กศ.ม.(อุตสาหกรรมศึกษา)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)            | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี<br>มหาวิทยาลัยนเรศวร<br>วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา                                                                  | 2558<br>2537<br>2530         |
| 4     | นายก่อเกียรติ อัดทรัพย์*<br>363010035XXXX | อาจารย์                | วศ.ด.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)                   | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี                                             | 2560<br>2552<br>2548         |
| 5     | นายอมร อันครอง<br>164060003XXXX           | อาจารย์                | วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)                  | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก                                | 2556<br>2564<br>2551         |

หมายเหตุ \*อาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีการเปลี่ยนแปลง

5.4.3 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก  
วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้า (ไม่มีการการเปลี่ยนแปลง)

| ลำดับ | ชื่อ-สกุล<br>เลขประจำตัวประชาชน               | ตำแหน่ง<br>ทาง<br>วิชาการ | คุณวุฒิ (สาขาวิชา)                                                              | สำเร็จการศึกษาจาก                                                                                              |                      |
|-------|-----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|       |                                               |                           |                                                                                 | สถาบัน                                                                                                         | ปี                   |
| 1     | นายธนายุทธ ไพศาลอัสวเสนี<br>330980007XXXX     | อาจารย์                   | วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)                                    | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี                           | 2558<br>2545         |
| 2     | นายเอกรัฐ ชะอุ่มเอียด<br>396060018XXXX        | อาจารย์                   | D.Eng. Electrical Engineering<br>ค.อ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า) | Kyungshung University, Korea<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี | 2556<br>2552<br>2548 |
| 3     | นายวิศ จิตต์ธรรม<br>323030016XXXX             | อาจารย์                   | ค.อ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)                                  | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี<br>สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตขอนแก่น                                | 2548<br>2534         |
| 4     | นางสาวเดือนแรม แพ่งเกี้ยว<br>164059000XXXX    | อาจารย์                   | ปร.ด.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)            | มหาวิทยาลัยนเรศวร<br>มหาวิทยาลัยนเรศวร<br>มหาวิทยาลัยนเรศวร                                                    | 2562<br>2556<br>2552 |
| 5     | ว่าที่ ร.ต.บุญญฤทธิ์ วังจอน<br>1520760006XXXX | อาจารย์                   | วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)                                    | มหาวิทยาลัยนเรศวร<br>มหาวิทยาลัยนเรศวร                                                                         | 2556<br>2554         |



6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิมและเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 ของกระทรวงศึกษาธิการปรากฏดังนี้

| หมวดวิชา/กลุ่มวิชา                     | เกณฑ์ขั้นต่ำ<br>ของ สกอ.<br>(หน่วยกิต) | หลักสูตรปรับปรุง<br>พ.ศ.2565<br>(หน่วยกิต) | หลักสูตรปรับปรุง<br>พ.ศ.2565<br>(หน่วยกิต) |
|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป                 | 30                                     | 30                                         | 30 ✓                                       |
| 1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร         |                                        | 12                                         | 12                                         |
| 1.2 กลุ่มวิชาสุขภาพ                    |                                        | 3                                          | 3                                          |
| 1.3 กลุ่มวิชาบูรณาการ                  |                                        | 9                                          | 9                                          |
| 1.4 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ |                                        | 3                                          | 3                                          |
| 1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์  |                                        | 3                                          | 3                                          |
| 2. หมวดวิชาเฉพาะ                       | 84                                     | 101                                        | 101 ✓                                      |
| 2.1 หมวดวิชาชีพครู                     |                                        | 35                                         | 35                                         |
| 2.2 วิชาชีพเฉพาะสาขา                   |                                        | 66                                         | 66                                         |
| 2.2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ          |                                        | 27                                         | 27                                         |
| 2.2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ               |                                        | 24                                         | 24                                         |
| 2.2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก                |                                        | 15                                         | 15                                         |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี                   | 6                                      | 6                                          | 6 ✓                                        |
| จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร           | 120                                    | 137                                        | 137 ✓                                      |

หมายเหตุ โครงสร้างหลักสูตรไม่มีการเปลี่ยนแปลง

รับรองความถูกต้องของข้อมูล



(รองศาสตราจารย์วัชรินทร์ สิทธิเจริญ)

รักษาราชการแทนคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่..... 9 มิ.ย. 2568 .....

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

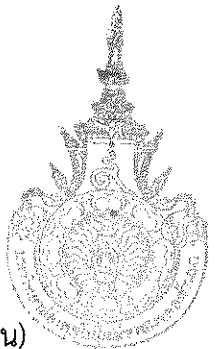


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนันท์ นานิน)

รองอธิการบดี ฝ่ายวิชาการ วิจัยและบริการวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

วันที่..... 9 มิ.ย. 2568 .....





## แบบฟอร์มประวัติ

☒ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ☒ อาจารย์ประจำหลักสูตร

ระดับปริญญาตรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า
2. ชื่อ – สกุล นายก่อเกียรติ ออดทรัพย์,
3. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์,
4. สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์
5. ประวัติการศึกษา

| ระดับการศึกษา | สถาบันการศึกษา                     | คุณวุฒิ<br>ระดับอุดมศึกษา | สาขาวิชา      | พ.ศ. |
|---------------|------------------------------------|---------------------------|---------------|------|
| ปริญญาเอก     | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี        | วศ.ด.                     | วิศวกรรมไฟฟ้า | 2560 |
| ปริญญาโท      | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | วศ.ม.                     | วิศวกรรมไฟฟ้า | 2552 |
| ปริญญาตรี     | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | วศ.บ.                     | วิศวกรรมไฟฟ้า | 2548 |

6. ผลงานทางวิชาการ (ผลงานย้อนหลังภายใน 5 ปีปฏิทิน)

6.1 งานวิจัย หรือบทความทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ในการประชุมวิชาการ

ก่อเกียรติ ออดทรัพย์, สตรีวิทย์ ใจมั่น, ชัยณรงค์ แซ่เซตการณ์, มณิสรา มั่นแก้ว, และธนทัต บุญจันทร์.  
(2566). ชุดควบคุมการจ่ายพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับปั้มน้ำกระแสตรงผ่านสมาร์ตโฟน. ใน  
การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 15 (The 15<sup>th</sup> Electrical Engineering  
Network 2023), วันที่ 1-3 พฤษภาคม 2566. นครพนม : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
หน้า 518 – 521. (เกณฑ์ข้อ 10) (สมาคมไฟฟ้าและพลังงานโอทริป-เปิลี (ประเทศไทย) IEEE  
PES - Thailand)

6.2 บทความทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ในวารสาร สิ่งตีพิมพ์ หรือวารสารออนไลน์

ไม่มี

6.3 หนังสือที่ตีพิมพ์เผยแพร่

ไม่มี

6.4 ประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาผลงานทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่  
โดยให้เล็กรอกเกณฑ์มาตรฐาน ลงในข้อ 6.1-6.3

| เกณฑ์มาตรฐาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ค่าคะแนน |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ข้อ 1 งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.8      |
| ข้อ 2 งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.6      |
| ข้อ 3 งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1        |
| ข้อ 4 งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1        |
| ข้อ 5 งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.4      |
| ข้อ 6 งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.2      |
| ข้อ 7 ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1        |
| ข้อ 8 ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1        |
| ข้อ 9 บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลกลุ่มที่ 2;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.6      |
| ข้อ 10 บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.2      |
| ข้อ 11 บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาการวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 ;                                                                                                                                                                | 0.4      |
| ข้อ 12 บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาการวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556;                                                                                                                                                                                                                             | 1        |
| ข้อ 13 บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาการวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1; | 0.8      |
| ข้อ 14 ประสพการณ์จากสถานประกอบการ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0        |
| ข้อ 15 ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1        |
| ข้อ 16 ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1        |
| ข้อ 17 ผลงานวิจัยที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.4      |
| ข้อ 18 ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1        |
| ข้อ 19 ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1        |

หมายเหตุ : ที่มาจากระบบ checo

## 7. ประสบการณ์ทางวิชาการ

### 7.1 ประสบการณ์การสอน

#### 7.1.1 ระดับปริญญาโท

- Seminar 2
- Special Problems in Electrical Power Systems and High Voltage Engineering
- Electric Vehicle Battery Charging System
- Thesis A2-1
- Seminar 2
- Thesis A2-2

#### 7.1.2 ระดับปริญญาตรี 6 ปี

- โรงต้นกำลังไฟฟ้าและสถานีย่อย
- วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง
- การป้องกันระบบไฟฟ้า
- โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า

### 7.2 ประสบการณ์การเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ (ถ้ามี) ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ไม่มี

### 7.3 ประสบการณ์การทำงาน/ด้านวิชาชีพ (ถ้ามี)

ไม่มี

### 7.4 ใบประกอบวิชาชีพ (ถ้ามี)

(ลงชื่อ).....  
(นายก่อเกียรติ ออดทรัพย์)



แบบฟอร์มรับรองความถูกต้องของการตรวจสอบงานทางวิชาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

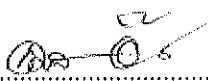
หลักสูตร ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์

ข้าพเจ้า นายก่อเกียรติ ออดทรัพย์ ตำแหน่ง อาจารย์

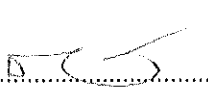
ได้จัดทำผลงานทางวิชาการที่ตรงตามคุณสมบัติที่สามารถเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรข้างต้น จำนวน 1 รายการ ดังต่อไปนี้

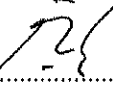
| ลำดับ | ประเภท                                                                                                                                                                                                            | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <input type="checkbox"/> บทความวิชาการ<br><input checked="" type="checkbox"/> บทความวิจัย<br><input type="checkbox"/> งานวิจัย<br><input type="checkbox"/> หนังสือ/ตำรา<br><input type="checkbox"/> งานสร้างสรรค์ | <p>ชื่อเรื่อง ชุดควบคุมการจ่ายพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับปั้มน้ำกระแสดรงผ่านสมาร์ตโฟน</p> <p>เจ้าของ/ผู้จัดทำร่วมผลงาน 1. ก่อเกียรติ ออดทรัพย์<br/>           2. สตรีวิทย์ ใจมัน<br/>           3. ชิณพวงค์ แข็งเขตกรณ์<br/>           4. มณิสรา มั่นแก้ว<br/>           5. ธนทัต บุญจันทร์</p> <p>แหล่งที่เผยแพร่ การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 15 วันที่/เดือน/ปีที่เผยแพร่ (วันที่หรือรายปักษ์) วันที่ 1-3 พฤษภาคม 2566<br/>           เลขหน้า/จำนวนหน้า หน้า 518 – 521/ 4 หน้า</p> <p>สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริป-เปิลอี (ประเทศไทย) IEEE PES - Thailand</p> |

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการดังกล่าว ได้รับการตรวจสอบความถูกต้อง ไม่ละเมิดสิทธิผู้อื่น และไม่ใช่นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อีกทั้งเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

1) ลงชื่อ.....  
 (นายก่อเกียรติ ออดทรัพย์)  
 เจ้าของผลงาน

2) ลงชื่อ.....  
 (นายอมร อันครอง)  
 หัวหน้าหลักสูตร

3) ลงชื่อ.....  
 (นายพิสุทธ์ เพชรสุวรรณ)  
 หัวหน้าสาขา

4) ลงชื่อ.....  
 (นายกิตติ วิโรจรัตนภาพิศาล)  
 รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตาก

## 1. หน้าปกวารสารที่ตีพิมพ์

การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 15  
The 15th Electrical Engineering Network 2023  
1-3 พฤศจิกายน 2566 ณ โรงแรมฟอรั่ม ริเวอร์ไซด์ นครพนม

ยานยนต์ไฟฟ้าและรถไฟไร้ระบบราง อนาคตการเดินทางใหม่ของประเทศไทย  
Next Generation of Electric Vehicles and Railway Transit in Thailand

### Abstract

#### Conference Topic

1. Electrical Power (PW)  
ไฟฟ้ากำลัง
2. Electronics, Circuit and Communication (EC)  
อิเล็กทรอนิกส์ วงจรและสื่อสาร
3. Power Electronics (PE)  
อิเล็กทรอนิกส์กำลัง
4. Computer and Information Technology (CP)  
คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
5. Control Systems and Instrumentation (CT)  
ระบบควบคุมและการวัด
6. Digital Signal Processing (DS)  
ระบบประมวลผลสัญญาณดิจิทัล
7. Energy and Conservation of Energy (ES)  
พลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน
8. Innovation and Invention (IN)  
นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์
9. General Electrical Engineering (GN)  
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมไฟฟ้า
10. Special Session on Electric Vehicles and Railway Transit (SS)  
หัวข้อพิเศษทางยานยนต์และรถไฟไร้ระบบราง

STC STC  
VENUS SUPPLY  
Automation Engineering and equipment Co., Ltd.  
SIK Technology  
ApplicAD  
บริษัท ดิโอ ไดแดคติก จำกัด  
NEO DIDACTIC CO., LTD.

SEATEK®  
GW ADVANCE ENGINEERING  
ANS  
PK GOAL TECHNOLOGY  
MTK  
dio innovation  
กฟผ.  
INGRUM  
PTS

## 1. หน้าปกวารสารที่ตีพิมพ์

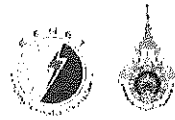
| บทความสาขานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ (IN) |                                                                                                                                                                                                                                              | หน้า |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| IN-805                                 | ด้านแบบหุ่นยนต์สำรวจพื้นที่เคลื่อนที่อัตโนมัติ<br>อริวัฒน์ อมรปิยสิริกุล หทัยชนก สุขสุทธิ ปรัชญา มงคลไวย์ เจษฎาพร สดามทรัพย์<br>ทศยา ปุคตะนันท์ และ วรพงศ์ ตั้งศรีวัฒน์                                                                      | 510  |
| IN-806                                 | เครื่องวัดปริมาณน้ำฝนแบบอัตโนมัติแจ้งเตือนผ่านโทรศัพท์มือถือและเครือข่าย<br>อินเทอร์เน็ต<br>วิทยา ศรีกุล นิวัฒน์ สุนทรมาน สุภัทรา เกิดเมฆ จิตติสรรค์ วิจิโต ทิพา กองศรีมา และ<br>ประจวบ อิมระวงษ์                                            | 514  |
| IN-809                                 | ชุดควบคุมการจ่ายพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับปั๊มน้ำกระแสตรงผ่านสมาร์ตโฟน<br>ก้องเกียรติ อิตตทรัพย์ ธกวิทย์ ใจมั่น จิณพพรค์ เข้มขจรกรณ์ มณีนรา มีแก้ว และ<br>จันทร์                                                                                | 518  |
| IN-810                                 | การศึกษาสภาพการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานลมเหลือทิ้งจากคอมพิวเตอร์<br>เครื่องปรับอากาศของห้องเรียน<br>รุ่งวิศา ไชยยศ                                                                                                                               | 522  |
| IN-811                                 | ต้นแบบระบบไอโอทีสำหรับตรวจวัดระดับน้ำในถังพักสวลง่ายราคาถูกอาหารไฮโดรโปนิคส์<br>ปวิณ เกรียงเกษม และ พงษ์ภูไท อุดมอริยทรัพย์                                                                                                                  | 526  |
| IN-812                                 | การพัฒนาหลอดผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์สำหรับกำจัดสารเคมีในผักและผลไม้<br>ภาณุรุจ ยะเรื่อน มนชัย สังคมสังฆมากรณ์ และ จรัสศรี เลือทับิม                                                                                                            | 530  |
| IN-813                                 | การประยุกต์ใช้อุปกรณ์ตรวจวัดประสิทธิภาพการทำงานของระบบสูบน้ำ<br>วรจักร เมืองใจ มนตรี เจนเดช สมนารถ ยะเชษฐคำ จักรกฤษณ์ ทองปรอน วีระศักดิ์ สมศักดิ์<br>กัญจน์ นนทะเยี่ยม โกศล โอฬารไพโรจน์ กิตติมัน สระสวย พิเชษฐ์ ทานิล และ<br>ณัฐวัฒน์ พลวัค | 534  |
| IN-814                                 | อุปกรณ์ช่วยเดินกึ่งอัตโนมัติสำหรับกายภาพบำบัด<br>อัยฎาจุ เพชรพรหม นราวิทย์ กิจเจริญ และ สยาม ประจักษ์ศรี                                                                                                                                     | 538  |
| IN-815                                 | การออกแบบและสร้างชุดควบคุมระบบทำความเย็นแบบพกพา<br>ธนวัฒน์ ต้นบดินประเสริฐ พูนศรี วรณกาว ศากว วุฒิพัฒน์พันธุ์ ทนา อุดิตากร<br>ศุภวุฒิ ฌตรโพธิ์แก้ว และ ณัฐ ชาติ รักไทยเจริญชีพ                                                               | 542  |
| IN-816                                 | ต้นแบบการควบคุมโรงเรือนไฮโดรโปนิคส์แบบอินทรีย์ด้วยไอโอที<br>พงษ์ภูไท อุดมอริยทรัพย์ และ ปวิณ เกรียงเกษม                                                                                                                                      | 546  |
| IN-817                                 | การตรวจสอบระดับการก้าวเมสิดาเผด็จด้วยปัญญาประดิษฐ์<br>สุเทพ ทิพวัช นลินรัตน์ วิสวกิตติ นรณัฐ สวงนศักดิ์โยธิน พทิจ สุวัฒน์ ยงยุทธ นารามฤทธิ์<br>และ วิภาวดี นาคทรัพย์                                                                         | 550  |
| IN-819                                 | การพัฒนาเกมและอุปกรณ์กายภาพบำบัดสำหรับผู้สูงอายุหรือผู้พิการในชุมชนท้องถิ่น<br>ทรงพล นามคุณ และ ชญวณวิทย์ แก้วอาษา                                                                                                                           | 554  |

## 2. เนื้อหาบทความในวารสาร

บทความวิจัย

การประชุมวิชาการเครื่องข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 15

15<sup>th</sup> Conference of Electrical Engineering Network 2023 (EENET 2023)



### ชุดควบคุมการจ่ายพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับปั้มน้ำกระแสตรงผ่านสมาร์ตโฟน

#### Control unit on-off DC water pump for solar energy via smartphone

ก้องเกียรติ อัดสุป, ศตริวิทย์ ไชมัน, ชัยณัฐพงศ์ แข็งเขตรกรณ์, มณิสรา มั่นแก้ว และธนาภัส บุญจันทร์

Kokiat Aodsup, Sattirwit Jainman, Chitsanupong Khaengkhetkorn, Mandsara Mankaew and Thanathat Boonchan

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี E-mail: kokiat\_07@rmutt.ac.th

#### บทคัดย่อ

บทความนี้จัดทำขึ้นเพื่อนำเสนอชุดควบคุมการเปิด-ปิดปั้มน้ำ กระแสตรงจากพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อตอบสนองความต้องการของเกษตรกร โดยชุดควบคุมจะมีสวิตช์ควบคุมในกรณีเปิด-ปิดปั้มน้ำผ่านหน้าผู้ควบคุม และสามารถควบคุมผ่านสมาร์ตโฟนบนแอปพลิเคชัน Blynk ที่เป็นตัวกลางเชื่อมต่อระหว่างเกษตรกรกับชุดควบคุมการเปิด-ปิดปั้มน้ำ โดยการทดสอบชุดควบคุมเปิด-ปิดปั้มน้ำกระแสตรงจากพลังงานแสงอาทิตย์ โดยใช้อินเวอร์เตอร์เป็นชุดควบคุมการทำงานการเปิด-ปิดปั้มน้ำ ชุดควบคุมสามารถสั่งการปั้มน้ำได้ทั้งผู้ควบคุมและผ่านสมาร์ตโฟนบนแอปพลิเคชัน Blynk พร้อมทั้งแสดงสถานะการทำงานของปั้มน้ำ, แรงดันไฟฟ้า, กระแสไฟฟ้า และปริมาณของแบตเตอรี่ผ่าน โดยอุปกรณ์ตรวจรับแรงดันไฟฟ้าของโซลาร์เซลล์ที่มีความคลาดเคลื่อนสูงสุด 0.88% อุปกรณ์ตรวจรับแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่มีความคลาดเคลื่อนสูงสุด 0.12% อุปกรณ์ตรวจรับกระแสไฟฟ้าของโซลาร์เซลล์ที่มีความคลาดเคลื่อนสูงสุด 4.62% อุปกรณ์ตรวจรับกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่มีความคลาดเคลื่อนสูงสุด 1.17%

คำสำคัญ : คอนโทรลเลอร์, โซลาร์เซลล์, กำลังไฟฟ้า

#### Abstract

This paper is to present a solar powered of DC water pump controller. To meet the needs of farmers The control unit will have the ability to turn on-off the water pump through the front of the control cabinet. And can be controlled via a smartphone on the Blynk Application that is an intermediary linkage between farmers and the control unit to switch on-off the water pump from the test of the on-off control of DC water pump from solar energy. Using a microcontroller to control the operation of the water pump on-off. The controller can be operated at the control cabinet and via a smartphone on the Blynk app, along with displaying the water pump's operating status, voltage, current

and battery capacity. The solar cell voltage detector has a maximum tolerance of 0.88%, the battery voltage detector has a maximum tolerance of 0.12%, the solar cell current detector has a maximum tolerance of 4.62%, The current detection device of the water pump motor has a maximum tolerance of 1.17%.

Keywords: controller, solar energy, power

#### บทนำ

ในสถานการณ์ปัจจุบันการขยายตัวของภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมทั้งการเพิ่มจำนวนของประชากรอยู่อย่างต่อเมืองทำให้ความต้องการพลังงานไฟฟ้ามากขึ้นไปด้วย แต่เนื่องจากแหล่งพลังงานในประเทศมีจำนวนจำกัดจึงต้องอาศัยการนำเข้าเป็นจำนวนมากทำให้ต้นทุนการพึ่งพาจากต่างประเทศสูงเมื่อเทียบกับค่าใช้จ่ายพลังงานทั่วไป จึงมีแนวทางการพัฒนาโซลาร์เซลล์มาใช้พลังงานทดแทนให้มากขึ้นโดยการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ ที่เรียกว่า โซลาร์เซลล์ ในการช่วยเหลือทางด้านเกษตรกรด้วยการมอบแผงโซลาร์เซลล์ ขนาด 120 วัตต์ จำนวน 6 แผง ซึ่งใช้ในพื้นที่หลังคาตึกโรงไฟฟ้าให้กับปั้มน้ำกระแสตรงขนาด 500 วัตต์ ให้แก่เกษตรกรเพื่อใช้ในการสูบน้ำทดแทนเป็นน้ำที่ใช้กันอยู่ทั่วไป [1] เนื่องจากปั้มน้ำจากโซลาร์เซลล์ที่เกษตรกรได้ร่วมมือเพื่อเกษตรกรที่เกษตรกรที่เป็นตัวช่วยในการเปิด-ปิดปั้มน้ำและปั้มน้ำอุปกรณ์ป้องกันชนิดเดียวที่มีอยู่ จึงไม่สามารถรองรับกับปัญหาที่เกิดขึ้นกับมอเตอร์ปั้มน้ำได้ [2] ในหลาย ๆ กรณีปั้มน้ำนั้นจะปั้มน้ำที่คงมีชุดควบคุมในการทำงานเพื่อให้สามารถใช้งานได้ โดยปกติแล้วชุดควบคุมจะสามารถควบคุมการเปิด-ปิดปั้มน้ำ และการแสดงสถานะการทำงานหน้าผู้ เพื่อใหทราบว่ามีน้ำทำงานอยู่หรือไม่ แต่ในกรณีที่เกษตรกรอยู่ห่างไกลจากปั้มน้ำจะไม่สามารถตรวจสอบสถานะการทำงานของปั้มน้ำได้ เนื่องจากสาเหตุนี้จึงจำเป็นต้องมีอุปกรณ์ช่วยเหลือในการทำงานและแสดงสถานะการทำงานในระยะเวลาที่ไกลมากซึ่งอุปกรณ์ที่มีที่มากเหมาะสมที่สุดแล้วจะต้องอาศัยการทำงานร่วมกันระหว่างไมโครคอนโทรลเลอร์กับสมาร์ตโฟน [3] ดังนั้นผู้จัดทำจึงมีแนวคิดที่จะ

มติการประชุม  
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  
ครั้งที่ ๔๐(๑๑/๒๕๖๗)  
วันศุกร์ที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

๖.๔ พิจารณาการปรับปรุงแก้ไขรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร  
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (๔ ปี) (หลักสูตรปรับปรุง  
พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จัดการเรียนการสอนหลักสูตร  
ครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (๔ ปี) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕)  
ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเชียงใหม่ ตาก และพิษณุโลก ซึ่งตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ  
เรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒ กำหนดให้สถาบันอุดมศึกษามีการพัฒนา  
หลักสูตรอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทุกหลักสูตรมีการดำเนินงานเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิสาขา หรือ  
สาขาวิชา และให้การดำเนินงานของหลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดสู่เป้าหมายในการผลิต  
บัณฑิตที่มีคุณภาพ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการบริหารจัดการหลักสูตร การจัดการเรียนการสอนเป็นไปอย่างมี  
ประสิทธิภาพ และเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ขอพิจารณาการปรับปรุงแก้ไขรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร โดยมี  
รายละเอียดดังนี้

ปรับปรุงแก้ไขรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรครุศาสตร  
บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (๔ ปี) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
ราชมงคลล้านนา ตาก จำนวน ๑ ราย รายละเอียดดังนี้

๑.๑ ปรับปรุงแก้ไขรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

๑.๑.๑ นายอุดม เครือเทพ ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เนื่องจาก เกษียณอายุราชการ  
โดยให้ นายก่อเกียรติ อัดทรัพย์ ตำแหน่ง อาจารย์ ปฏิบัติหน้าที่แทน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (๔ ปี)  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) จึงขอปรับปรุงแก้ไขรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำ  
หลักสูตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา โดยให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๖ ดังนี้

๑. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ (ไม่มีการเปลี่ยนแปลง)
๒. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
๓. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก (ไม่มีการเปลี่ยนแปลง)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก

รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

| ลำดับ                                     | อาจารย์ผู้รับผิดชอบ<br>หลักสูตร | ตำแหน่ง<br>ทางวิชาการ | สถานะการ<br>เปลี่ยนแปลง | อาจารย์ผู้รับผิดชอบ<br>หลักสูตร | ตำแหน่ง<br>ทางวิชาการ |
|-------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| ๑                                         | นายมานะ ทะนะอัน                 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์    | คงเดิม                  | นายมานะ ทะนะอัน                 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์    |
| ๒                                         | นายสุรสิทธิ์ แสนทอน             | ผู้ช่วยศาสตราจารย์    | คงเดิม                  | นายสุรสิทธิ์ แสนทอน             | ผู้ช่วยศาสตราจารย์    |
| ๓                                         | นายอภิศักดิ์ ชันแก้วหล้า        | ผู้ช่วยศาสตราจารย์    | คงเดิม                  | นายอภิศักดิ์ ชันแก้วหล้า        | ผู้ช่วยศาสตราจารย์    |
| ๔*                                        | นายอุดม เครือเทพ                | อาจารย์               | เปลี่ยนเป็น             | นายก่อเกียรติ อัดทรัพย์         | อาจารย์               |
| เหตุผลในการเปลี่ยนแปลง : เกษียณอายุราชการ |                                 |                       |                         |                                 |                       |

| ลำดับ | อาจารย์ผู้รับผิดชอบ<br>หลักสูตร | ตำแหน่ง<br>ทางวิชาการ | สถานะการ<br>เปลี่ยนแปลง | อาจารย์ผู้รับผิดชอบ<br>หลักสูตร | ตำแหน่ง<br>ทางวิชาการ |
|-------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| ๕     | นายอมร อ้นกรอง                  | อาจารย์               | คงเดิม                  | นายอมร อ้นกรอง                  | อาจารย์               |

\* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีการเปลี่ยนแปลง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาม

รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร

| ลำดับ                                     | อาจารย์ประจำหลักสูตร      | ตำแหน่ง<br>ทางวิชาการ | สถานะการ<br>เปลี่ยนแปลง | อาจารย์ประจำหลักสูตร      | ตำแหน่ง<br>ทางวิชาการ |
|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|
| ๑                                         | นายมานะ ทะนะอัน           | ผู้ช่วยศาสตราจารย์    | คงเดิม                  | นายมานะ ทะนะอัน           | ผู้ช่วยศาสตราจารย์    |
| ๒                                         | นายสุรสิทธิ์ แสนทอง       | ผู้ช่วยศาสตราจารย์    | คงเดิม                  | นายสุรสิทธิ์ แสนทอง       | ผู้ช่วยศาสตราจารย์    |
| ๓                                         | นายอภิศักดิ์ ชื่นแก้วหล้า | ผู้ช่วยศาสตราจารย์    | คงเดิม                  | นายอภิศักดิ์ ชื่นแก้วหล้า | ผู้ช่วยศาสตราจารย์    |
| ๔*                                        | นายอุดม เครือเทพ          | อาจารย์               | เปลี่ยนเป็น             | นายก่อเกียรติ อื้อดทรัพย์ | อาจารย์               |
| เหตุผลในการเปลี่ยนแปลง : เกษียณอายุราชการ |                           |                       |                         |                           |                       |
| ๕                                         | นายอมร อ้นกรอง            | อาจารย์               | คงเดิม                  | นายอมร อ้นกรอง            | อาจารย์               |

\* อาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีการเปลี่ยนแปลง

#### ผลการดำเนินงาน

๑. ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ที่ประชุมมีมติ เห็นชอบปรับปรุงแก้ไขรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (๔ ปี) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) จำนวน ๑ ราย ตั้งแต่ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๖ เป็นต้นไป และมอบคณะวิศวกรรมศาสตร์ดำเนินการประสานงานร่วมกับสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน เสนอต่อสภาวิชาการต่อไป

๒. ผ่านการพิจารณาจากสภาวิชาการ มทร.ล้านนา ในการประชุมครั้งที่ ๒๐๔ (ก.ย.๖๗) เมื่อวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๗ ที่ประชุมมีมติ เห็นชอบเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (๔ ปี) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) รายละเอียดดังนี้

๑. เห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (๔ ปี) โดยให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๖

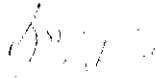
๒. ให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตรวจสอบตรวจสอบรายชื่ออาจารย์ที่จะเกษียณอายุราชการ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ และรีบดำเนินการเสนอต่อสภาวิชาการอีกครั้ง

๓. มอบหมายให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ นำเสนอสภามหาวิทยาลัยต่อไป

จึงเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (๔ปี) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๖

มติสภา มทร.ล้านนา

๑. เห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (๕ปี) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕) คณะวิศวกรรมศาสตร์โดยให้มีผลตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๖
๒. รับรองมติการประชุม ในวาระนี้



(รองศาสตราจารย์ธีระศักดิ์ อุระจันนันท)

เลขานุการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา