



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โทร.๐๒-๘๓๖-๓๐๐๐ ต่อ ๔๑๑๘

ที่ อว ๐๖๕๒.๐๗/๑๔๖๗

วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งข้อมูลการขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร

เรียน ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอส่งข้อมูลการขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร เพื่อใช้เป็นข้อมูลการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฐภาน ถิ่นพระบาท)

รองคณบดีฝ่ายวางแผน

รักษาราชการแทนคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



1616/1 ถนนลาดพร้าว แขวงวังทองหลาง  
เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310  
สายด่วน 1303 www.coe.or.th

ที่ D-ศว.9/2568

13 พฤษภาคม 2568

เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม  
เรียน อธิการบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์  
พระนครเหนือ  
สิ่งที่ส่งมาด้วย วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ  
ได้ยื่นหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและระบบอัจฉริยะ  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565) สำหรับผู้ที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2565 - 2569 ต่อสภาวิศวกรเพื่อ  
รับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร  
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกรในการประชุมครั้งที่ 26-6/2568 เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2568 มีมติ  
รับรองปริญญาของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารและระบบ  
อัจฉริยะ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) สำหรับผู้ที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2565 - 2569

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายลือชัย ทองนิล)

เลขาธิการสภาวิศวกร



# สภาวิศวกร

รับรองปริญญา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง

สำหรับผู้เข้าศึกษา

ตามหลักสูตรปีการศึกษา ๒๕๖๖ ถึงปีการศึกษา ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘

โกศล นอผอ.

(นายสีอชัย ทองนิล)  
เลขาธิการสภาวิศวกร

นพณ ธีระศิริ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชเนต วิระศิริ)  
นายกสภาวิศวกร

ตารางเทียบองค์ความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง  
 กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566)  
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ  
 รับรองสำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2566 ถึงปีการศึกษา 2570

| ลำดับ | หมวดองค์/ความรู้                     | รายวิชาที่เทียบในหลักสูตร<br>วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566)<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์<br>พระนครเหนือ |                             |                  | รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน                                                                                                                                                                                                          |
|-------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                      | รหัสวิชา                                                                                                                                 | ชื่อรายวิชา                 | ภาระ<br>หน่วยกิต |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1     | องค์ความรู้พื้นฐานทาง<br>วิทยาศาสตร์ |                                                                                                                                          |                             |                  |                                                                                                                                                                                                                                   |
|       | ฟิสิกส์บนพื้นฐานของแคลคูลัส          | ST2051107                                                                                                                                | Physics 1 for<br>Engineers  | 3(3-0-6)         | ดร.ชัชวาล ศรีภักดี<br><br>ค.บ. ฟิสิกส์ (มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา)<br>วท.ม. ฟิสิกส์ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) ปร.ด.<br>ฟิสิกส์ประยุกต์ (สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้า<br>เจ้าคุณทหารลาดกระบัง) ประสบการณ์สอน 17<br>ปี              |
|       | เคมี                                 | ST2041103                                                                                                                                | Chemistry for<br>Engineers  | 3(3-0-6)         | อ.อัญชนา ชัดติยะวงศ์<br><br>วท.บ. เคมี (มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม)<br>กศ.ม. เคมี (มหาวิทยาลัยนเรศวร) ประสบการณ์<br>สอน 18 ปี                                                                                                    |
|       | คณิตศาสตร์เชิงวิศวกรรม               | ST2031101                                                                                                                                | Calculus 1 for<br>Engineers | 3(3-0-6)         | ผศ.ดร.ณิศรา สุทธิสังข์<br><br>วท.บ. คณิตศาสตร์ (มหาวิทยาลัยราชภัฏ<br>พระนคร) กศ.ม. คณิตศาสตร์ (มหาวิทยาลัยศรี<br>นครินทรวิโรฒ) ปร.ด. คณิตศาสตร์<br>(มหาวิทยาลัยขอนแก่น) ประสบการณ์สอน 10 ปี                                       |
|       | คณิตศาสตร์เชิงวิศวกรรม               | ST2031102                                                                                                                                | Calculus 2 for<br>Engineers | 3(3-0-6)         | ผศ.พรณิการ์ มีอ่อน<br><br>กศ.บ. คณิตศาสตร์ (มหาวิทยาลัยนเรศวร) วท.ม.<br>คณิตศาสตร์ (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)<br>ประสบการณ์สอน 17 ปี                                                                                                  |
|       | คณิตศาสตร์เชิงวิศวกรรม               | ST2031201                                                                                                                                | Calculus 3 for<br>Engineers | 3(3-0-6)         | ผศ.ดร.สุจิตร์ ตั้งเจริญ<br><br>กศ.บ. คณิตศาสตร์ (มหาวิทยาลัยราชภัฏ รำไพ<br>พรรณี) กศ.ม. คณิตศาสตร์ (มหาวิทยาลัยศรี<br>นครินทรวิโรฒ) วท.ม. การวิจัยพฤติกรรม<br>ศาสตร์ประยุกต์ (มหาวิทยาลัยศรีนครินท วิ<br>โรฒ) ประสบการณ์สอน 18 ปี |
| 2     | องค์ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม        |                                                                                                                                          |                             |                  |                                                                                                                                                                                                                                   |

| ลำดับ | หมวดองค์/ความรู้                                         | รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร<br>วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566)<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์<br>พระนครเหนือ |                                    |                  | รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                          | รหัสวิชา                                                                                                                                   | ชื่อรายวิชา                        | ภาระ<br>หน่วยกิต |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | ความเข้าใจและความสามารถในการถอดความหมายจากแบบทางวิศวกรรม | EN2011106                                                                                                                                  | Electrical Engineering Drawing     | 3(2-3-4)         | รศ.ดร.รัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ<br><br>ค.อ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี ราช มงคล วิทยาเขตตะวันออก) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์) ประ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัย เทคโนโลยี พระจอมเกล้า พระนครเหนือ) ประสบการณ์สอน 12 ปี |
|       | วัสดุวิศวกรรม                                            | EN2011210                                                                                                                                  | Electrical Engineering Materials   | 3(3-0-6)         | ผศ.ดร.ธนรัตน์ ดันเมณีประเสริฐ<br><br>วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย) Ph.D. Electronics and Electrical Engineering (University of Southampton UK) ประสบการณ์สอน 14 ปี                                                                    |
|       | พื้นฐานกลศาสตร์                                          | EN2023104                                                                                                                                  | Engineering Mechanics              | 3(3-0-6)         | ผศ.ดร.ปฏิภาณ ถิ่นพระบาท<br><br>วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล (สถาบัน เทคโนโลยี ราชมงคล) วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล (มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี) Docteur Énergétique in Mechanical Engineering (Université d'Orléans France) ประสบการณ์สอน 27 ปี                                                 |
|       | ทฤษฎีวงจรไฟฟ้า                                           | EN2011109                                                                                                                                  | Electric Circuits                  | 3(3-0-6)         | ผศ.เวทรินทร์ อัญสิประเสริฐ<br><br>วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย) ประสบการณ์สอน 15 ปี                                                                                                                            |
|       | สัญญาณและระบบ                                            | EN2012311                                                                                                                                  | Electrical Engineering Mathematics | 3(3-0-6)         | ผศ.สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| ลำดับ | หมวดองค์/ความรู้                                      | รายวิชาที่ขอเทียบใบหลักสูตร<br>วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566)<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์<br>พระนครเหนือ |                                               |                  | รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                       | รหัสวิชา                                                                                                                                   | ชื่อรายวิชา                                   | ภาระ<br>หน่วยกิต |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       |                                                       |                                                                                                                                            |                                               |                  | อ.ส.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (วิทยาลัยปทุมธานี) วศ.บ.<br>วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัย เทคโนโลยี ราช<br>มงคลพระนคร) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า<br>(มหาวิทยาลัย เทคโนโลยี พระจอมเกล้า<br>พระนครเหนือ) ประสบการณ์สอน 9 ปี                                                                                               |
|       | สนามแม่เหล็กไฟฟ้า                                     | EN2011213                                                                                                                                  | Electromagnetic<br>Fields                     | 3(3-0-6)         | ผศ.ดร.สุรเชษฐ เดชทุ่ง<br><br>วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี ราช<br>มงคล ศูนย์กลางสถาบันเทคโนโลยีราช มงคล)<br>วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) วศ.ด.<br>วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)<br>ประสบการณ์สอน 26 ปี                                  |
|       | อุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์<br>แบบแอนะล็อกและดิจิทัล | EN2011212                                                                                                                                  | Engineering<br>Electronics                    | 3(3-0-6)         | ผศ.ดร.สาคร วุฒิพัฒน์พันธุ์<br><br>วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี ราช<br>มงคล ศูนย์กลางสถาบันเทคโนโลยีราช มงคล)<br>วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) วศ.ด.<br>วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)<br>ประสบการณ์สอน 25 ปี |
|       | การแปลงรูปพลังงานไฟฟ้าเชิงกล                          | EN2012317                                                                                                                                  | Programmable<br>Logic Control<br>System       | 3(2-3-4)         | ผศ.ดร.พนา ดุสิตถาวร<br><br>ค.อ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี ราช<br>มงคล วิทยาเขตเทเวศร์) ค.อ.ม. เทคโนโลยี<br>เทคนิคศึกษา (สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้า<br>พระนครเหนือ) ป.ร.ด. เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา<br>(มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระ นคร<br>เหนือ) ประสบการณ์สอน 26 ปี                     |
|       | การวัดและเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า                        | EN2011211                                                                                                                                  | Electrical<br>Instruments and<br>Measurements | 3(3-0-6)         | ผศ.ดร.ณัฐพงศ์ พันธนะ                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| ลำดับ | หมวดองค์/ความรู้                                     | รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร<br>วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566)<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์<br>พระนครเหนือ |                                        |                  | รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                      | รหัสวิชา                                                                                                                                   | ชื่อรายวิชา                            | ภาระ<br>หน่วยกิต |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       |                                                      |                                                                                                                                            |                                        |                  | วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี ราช<br>มงคล ศูนย์กลางสถาบันเทคโนโลยีราช มงคล)<br>วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) วศ.ด.<br>วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)<br>ประสบการณ์สอน 25 ปี                             |
|       | ระบบควบคุม                                           | EN2011315                                                                                                                                  | Control Systems                        | 3(3-0-6)         | ผศ.ดร.ธนารัตน์ ตันมณีประเสริฐ<br>วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยสงขล<br>านครินทร์) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (จุฬาลงกรณ์<br>มหาวิทยาลัย) Ph.D. Electronics and<br>Electrical Engineering (University of<br>Southampton<br>UK) ประสบการณ์สอน 13 ปี                                                  |
|       | การโปรแกรมคอมพิวเตอร์                                | EN2041101                                                                                                                                  | Computer<br>Programming                | 3(2-2-5)         | ผศ.ดร.บุรฉกร อยู่สุข<br><br>วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์ (สถาบัน<br>เทคโนโลยีราชมงคล ศูนย์กลางสถาบัน<br>เทคโนโลยีราชมงคล) วท.ม. เทคโนโลยีการ<br>จัดการระบบ สารสนเทศ (มหาวิทยาลัยมหิดล)<br>Ph.D. Information Management (Asian<br>Institute of Technology) ประสบการณ์สอน 5<br>ปี                  |
|       | เทคโนโลยีการสื่อสาร                                  | EN2011214                                                                                                                                  | Data<br>Communications<br>and Networks | 3(3-0-6)         | ผศ.ดร.ณัฐพงศ์ พันธนะ<br><br>วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี ราช<br>มงคล ศูนย์กลางสถาบันเทคโนโลยีราช มงคล)<br>วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) วศ.ด.<br>วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)<br>ประสบการณ์สอน 25 ปี |
| 3     | องค์ความรู้เฉพาะทางวิศวกรรม                          |                                                                                                                                            |                                        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | การผลิต ส่งจ่าย จำหน่ายและการ<br>ใช้งานของกำลังไฟฟ้า | EN2012204                                                                                                                                  | Electrical Power<br>System             | 3(3-0-6)         | ผศ.สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| ลำดับ | หมวดองค์/ความรู้                                     | รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร<br>วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566)<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์<br>พระนครเหนือ |                                     |                  | รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                      | รหัสวิชา                                                                                                                                   | ชื่อรายวิชา                         | ภาระ<br>หน่วยกิต |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       |                                                      |                                                                                                                                            |                                     |                  | อ.ส.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (วิทยาลัยปทุมธานี) วศ.บ.<br>วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัย เทคโนโลยี ราช<br>มงคลพระนคร) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า<br>(มหาวิทยาลัย เทคโนโลยี พระจอมเกล้า<br>พระนครเหนือ) ประสบการณ์สอน 9 ปี                                                                                                                |
|       | การผลิต ส่งจ่าย จำหน่ายและการ<br>ใช้งานของกำลังไฟฟ้า | EN2012308                                                                                                                                  | Electrical Power<br>System Analysis | 3(3-0-6)         | รศ.ดร.นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ<br><br>ค.อ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี ราช<br>มงคล วิทยาเขตเทเวศร์) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า<br>(มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร)<br>วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัย<br>ธรรมศาสตร์) ประ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า<br>(มหาวิทยาลัย เทคโนโลยี พระจอมเกล้า<br>พระนครเหนือ) ประสบการณ์สอน 12 ปี |
|       | การผลิต ส่งจ่าย จำหน่ายและการ<br>ใช้งานของกำลังไฟฟ้า | EN2012310                                                                                                                                  | Power Plants<br>and Substations     | 3(3-0-6)         | ดร.พลิชฐ์ สุวรรณภินคาร<br><br>วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัย เทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าธนบุรี) M.Sc. Electrical Power<br>Engineering (Northumbria University at<br>Newcastle<br>UK) Ph.D. Electrical Power Engineering<br>(Northumbria University at Newcastle<br>UK) ประสบการณ์สอน 10 ปี                            |
|       | การผลิต ส่งจ่าย จำหน่ายและการ<br>ใช้งานของกำลังไฟฟ้า | EN2012315                                                                                                                                  | Power System<br>Protection          | 3(3-0-6)         | ผศ.ดร.อานนท์ สิงห์เสถียร<br><br>วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัย เทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าพระนครเหนือ) วศ.ม. วิศวกรรม<br>ไฟฟ้า (มหาวิทยาลัย เทคโนโลยี พระจอมเกล้า<br>พระนครเหนือ) ประ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า<br>(มหาวิทยาลัย เทคโนโลยี พระจอมเกล้า<br>พระนครเหนือ) ประสบการณ์สอน 9 ปี                                       |
|       | การแปรรูปกำลังไฟฟ้า                                  | EN2012203                                                                                                                                  | Electrical<br>Machines 1            | 3(3-0-6)         | ผศ.ดร.พูนศรี วรรณการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



| ลำดับ | หมวดองค์/ความรู้                                                          | รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร<br>วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566)<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์<br>พระนครเหนือ |                             |                  | รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                           | รหัสวิชา                                                                                                                                   | ชื่อรายวิชา                 | ภาระ<br>หน่วยกิต |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       |                                                                           |                                                                                                                                            |                             |                  | อ.ส.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (วิทยาลัยภาคตะวันออก<br>เฉิงเหมือ) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบัน<br>เทคโนโลยี ปทุมวัน) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า<br>(สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณ<br>ทหารลาดกระบัง) วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า<br>(สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณ<br>ทหารลาดกระบัง) ประสบการณ์สอน 26 ปี                              |
|       | การแปลงรูปกำลังไฟฟ้า                                                      | EN2012205                                                                                                                                  | Power<br>Electronics        | 3(3-0-6)         | ผศ.ดร.มนัส บุญเกียรติทอง<br><br>วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (มหาวิทยาลัย<br>เอเชียอาคเนย์) ค.อ.ม. เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา<br>(สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ)<br>ปร.ด. เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา (มหาวิทยาลัย<br>เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระ นครเหนือ) 2.<br>ประสบการณ์สอน 27 ปี                                         |
|       | การแปลงรูปกำลังไฟฟ้า                                                      | EN2012306                                                                                                                                  | Electrical<br>Machines 2    | 3(3-0-6)         | ผศ.ดร.พูนศรี วรรณการ<br><br>อ.ส.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (วิทยาลัย ภาคตะวันออก<br>เฉิงเหมือ) วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบัน<br>เทคโนโลยี ปทุมวัน) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า<br>(สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณ<br>ทหารลาดกระบัง) วศ.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า<br>(สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณ<br>ทหารลาดกระบัง) ประสบการณ์สอน 26 ปี |
|       | การกักเก็บพลังงาน                                                         | EN2012316                                                                                                                                  | Renewable                   | 3(3-0-6)         | ผศ.ดร.สุรเชษฐ เดชพึ่ง<br><br>วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี ราช<br>มงคล ศูนย์กลางสถาบันเทคโนโลยีราช มงคล)<br>วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) วศ.ด.<br>วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)<br>ประสบการณ์สอน 26 ปี                                                   |
|       | ข้อพึงปฏิบัติมาตรฐาน และ ความ<br>ปลอดภัยในการออกแบบและติด<br>ตั้งทางไฟฟ้า | EN2012307                                                                                                                                  | Electrical<br>System Design | 3(3-0-6)         | อ.นเรศ ชลิ่งสุทธิ์<br><br>วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (มหาวิทยาลัย เทคโนโลยี<br>ราชมงคลพระนคร) วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า<br>(มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร)<br>ประสบการณ์สอน 2 ปี                                                                                                                                             |

| ลำดับ | หมวดองค์/ความรู้                                                  | รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร<br>วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566)<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์<br>พระนครเหนือ |                          |                  | รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน                                                                                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                   | รหัสวิชา                                                                                                                                   | ชื่อรายวิชา              | ภาระ<br>หน่วยกิต |                                                                                                                                                                                                              |
|       | ข้อพึงปฏิบัติมาตรฐาน และ ความปลอดภัยในการออกแบบและติดตั้งทางไฟฟ้า | EN2012309                                                                                                                                  | High Voltage Engineering | 3(3-0-6)         | รศ.ศุภาณี เนตรโพธิ์แก้ว<br><br>วศ.บ. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี ราชมงคล ศูนย์กลางสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล)<br>วศ.ม. วิศวกรรมไฟฟ้า (สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)<br>ประสบการณ์สอน 18 ปี |

**เงื่อนไขการรับรอง**

- หลักสูตรที่สภาวิศวกรจะให้การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตร ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ต้องมีวัตถุประสงค์และองค์ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ องค์ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม และองค์ความรู้เฉพาะทางวิศวกรรม เพื่อให้ผู้ที่สำเร็จการศึกษา จากหลักสูตรสามารถประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมได้อย่างเหมาะสม
- ต้องมีการเรียนการสอนเป็นไปตามรายละเอียดและสาระของวิชาตามองค์ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ องค์ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรม และองค์ความรู้เฉพาะทางวิศวกรรมครบถ้วนตามตารางเทียบองค์ความรู้ฯ เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
- ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขานี้ มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกรตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
- ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 3 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
- ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามความในข้อ 4 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
- รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2566 ถึง ปีการศึกษา 2570
- กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบ หรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

วันที่ 13 พฤษภาคม 2568

วันที่อนุมัติจากกรรมการสภาวิศวกร