

ที่ รส.

๑๒๖๕/๒๕๖๒



๔๘๗/๑ ซอยรามคำแหง ๓๙ (เทพีลีลา ๑) แขวงพลับพลา
เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐ สายด่วน ๑๓๐๓
โทรสาร. ๐-๒๙๓๕-๖๖๙๕ , ๐-๒๙๓๕-๖๖๙๗
www.coe.or.th

๑๐ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกรกับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
๒. วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ได้ยื่นหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๑) สำหรับผู้เข้าศึกษา
ในปีการศึกษา ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ ต่อสภาวิศวกรเพื่อรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตามมาตรา ๘(๓) แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ สาขาวิศวกรรมโยธา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกรในการประชุมครั้งที่ ๖๓-๖/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๒
มีมติรับรองปริญญาดังกล่าว โดยมีเงื่อนไขการรับรองปริญญา ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอมร พิमानมาศ)

เลขาธิการสภาวิศวกร

ฝ่ายรับรองปริญญาและจัดสอบ

สายด่วน ๑๓๐๓ ต่อ ๑๒๐๑, ๑๒๐๒ และ ๑๒๐๓

สำเนาส่ง : ๑) คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒) หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
รับรองสำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2561 ถึงปีการศึกษา 2565

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 1.1 วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	6001204	Engineering Mathematics 1	3(3-0-6)	ดร.เกียรติยศ แจกโ้วน วท.บ. คณิตศาสตร์ (มอ.) ปร.ด. คณิตศาสตร์ (ม.มหิดล) ผศ.ดร.ณวิชา อ่อนใจเอื้อ วท.บ. คณิตศาสตร์ (มจร.) วท.ม. คณิตศาสตร์ (มช.) ปร.ด. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (มจร.) รศ.ดร.วิฑูรย์ พึ่งรัตนา วท.บ. คณิตศาสตร์ (ม.บูรพา) วท.ม. คณิตศาสตร์ (ม.บูรพา) ปร.ด. คณิตศาสตร์ (มช.)
		6001211	Engineering Mathematics 2	3(3-0-6)	
		6002204	Engineering Mathematics 3	3(3-0-6)	
	1.2 วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	6001200	Physics for Engineers 1	3(3-0-6)	
		6001201	Physics Laboratory for Engineers 1	1(0-3-0)	
		6001207	Physics for Engineers 2	3(3-0-6)	
	6001208	Physics Laboratory for Engineers 2	1(0-3-0)		



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1 (ต่อ)	1.3 วิชาพื้นฐานทางเคมี (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	6001202	Chemistry for Engineers	3(3-0-6)	ผศ.ดร.รุ่งทิวา ชิตทอง วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. เคมี (มช.) ปร.ด. เคมี (มก.) ผศ.ดร.เอกราชชัย ไชยชนะ วท.บ. เคมี (ม.ศิลปากร) วศ.ม. เคมี (จุฬา) วศ.ด. เคมี (จุฬา) ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 6001202
		6001203	Chemistry Laboratory for Engineers	1(0-3-0)	
2	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต)				
	2.1 Engineering Drawing	5501011	Engineering Drawing	3(2-3-4)	อ.เอกนรา จันดา วศ.บ. โยธา (มจร.) วศ.ม. โยธา (มจร.)
	2.2 Engineering Mechanics	5501121	Engineering Mechanics	3(3-0-6)	อ.บัญญัติ วารินทร์ไหล วศ.บ. สำรวจ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. โครงสร้าง (มทร.ธัญบุรี)
	2.3 Engineering Materials	5501023	Engineering Materials	3(3-0-6)	ผศ.ดร.อดิศักดิ์ จตุรพิริย์ วท.บ. เทคโนโลยีวัสดุ (ม.ศิลปากร) วศ.ม. เทคโนโลยีวัสดุ (มจร.) Dr.rer.nat Textile Chemistry & Textile Physics (Univ.of Innsbruck, Austria)
	2.4 Computer Programming	5501021	Computer Programming	3(3-0-6)	อ.สมเกียรติ ซ่อเหมือน วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์ (มรภ. นครปฐม) วท.ม. วิทยาการคอมพิวเตอร์ (ม.ศิลปากร)
	2.5 Applied Mathematics / Differential Equations	6001414	Differential Equation	3(3-0-6)	รศ.ดร.วิฑูรย์ พังรัตน วท.บ. คณิตศาสตร์ (ม.บูรพา) วท.ม. คณิตศาสตร์ (ม.บูรพา) ปร.ด. คณิตศาสตร์ (มช.)
	2.6 Strength of Materials / Mechanics of Materials	5502131	Strength of Materials	4(4-0-8)	อ.เอกนรา จันดา วศ.บ. โยธา (มจร.) วศ.ม. โยธา (มจร.)
2.7 Fluid Mechanics & Laboratory / Hydraulics & Laboratory	5502341	Hydraulics	3(3-0-6)	ผศ.ดร.พัชรศักดิ์ อาลัย วศ.บ. ทรัพยากรน้ำ (มก.) วศ.ม. แหล่งน้ำ (จุฬา) Dr.-Ing. Civil Eng. (Univ. of Kassel, Germany) ดร.ดวงภา วานิชสรรพ วศ.บ. ดินและน้ำ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. ชลประทาน (มก.) วศ.ด. ชลประทาน (มก.) ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 5502341	
	<i>and</i> 5502342	Hydraulics Laboratory	1(0-3-0)		



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.8 Surveying & Field Camp (80 hours)	5502431	Survey Engineering	3(3-0-6)	อ.บัญญัติ วารินทร์ไพล วศ.บ. สำรวจ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. โครงสร้าง (มทร.ธัญบุรี) ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 5502431
		<i>and</i>			
		5502432	Surveying Field Work	1(0-3-0)	
		<i>and</i>			
		5502441	Field Practice on Topography Surveying	0(0-80-0)	ผู้สอนคนเดียวกับกับวิชา 5502431
3	หมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต) (บังคับ 1-6 และเลือกอีก 2 วิชา) 3.1 Structural Analysis	5512141	Theory of Structure	3(3-0-6)	อ.วิศวินทร์ อัครปัญญาธร วศ.บ. โยธา (มทร.ศาลายา) M.Eng Structural Eng. (AIT) ดร.วัชรระ จันทร์อนันต์ วศ.บ. โยธา (ม.เอเชียอาคเนย์) วศ.ม. โครงสร้าง (มจพ.) วศ.ด. โครงสร้าง (มจพ.) อ.เอกรา จันดา วศ.บ. โยธา (มจร.) วศ.ม. โยธา (มจร.) ดร.วัชรระ จันทร์อนันต์ วศ.บ. โยธา (ม.เอเชียฯ) วศ.ม. โครงสร้าง (มจพ.) วศ.ด. โครงสร้าง (มจพ.)
		<i>and</i>			
		5513153	Structural Analysis	3(3-0-6)	
		5513155	Reinforced Concrete Design & Practice	4(3-3-6)	
		5513252	Soil Mechanics	3(3-0-6)	
		<i>and</i>			
		5513253	Soil Mechanics Laboratory	1(0-3-0)	
		5512142	Civil Engineering Materials and Testing	4(2-6-4)	
		<i>and</i>			
		5512143	Concrete Technology	3(2-3-4)	
3.5 Steel and Timber Design & Practice / Foundation Engineering & Practice	5513163	Timber and Steel Design and Practice	4(3-3-6)	ดร.วัชรระ จันทร์อนันต์ วศ.บ. โยธา (ม.เอเชียฯ) วศ.ม. โครงสร้าง (มจพ.) วศ.ด. โครงสร้าง (มจพ.) อ.อุมาพร ปฏิพันธ์ภูมิสกุล วศ.บ. โยธา (มศว.) วศ.ม. โยธา (มก.)	
	<i>or</i>				
	5513264	Foundation Engineering and Practice	4(3-3-6)		



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.6 Hydraulic Engineering / Water Resources Engineering	5513363	Hydraulic Engineering	3(3-0-6)	ผศ.ดร.พัชรศักดิ์ อาลัย วศ.บ. ทรัพยากรน้ำ (มก.) วศ.ม. แหล่งน้ำ (จุฬา) Dr.-Ing. Civil Eng. (Univ. of Kassel, Germany) ดร.ดวงนภา วานิชสรณ์ วศ.บ. ดินและน้ำ (มทร.ธัญบุรี) วศ.ม. ชลประทาน (มก.) วศ.ด. ชลประทาน (มก.)
	3.7 Highway Engineering / Transportation Engineering / Pavement Design / Railway Engineering / Route Surveying / Photogrammetry	5513561 or 5513551	Highway Engineering Transportation Engineering	3(3-0-6) 3(3-0-6)	อ.ธราฤทธิ์ ส่งแสง วศ.บ. โยธา (มก.) วศ.ม. โยธา (มก.) ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 5513561
	3.8 Construction Engineering and Management / Construction Techniques	5514871	Construction Management	3(3-0-6)	อ.ธราฤทธิ์ ส่งแสง วศ.บ. โยธา (มก.) วศ.ม. โยธา (มก.) อ.วิวัฒน์ อัครปัญญาธร วศ.บ. โยธา (มทร.ศลาชัย) M.Eng. Structural Eng. (AIT)

เงื่อนไขการรับรอง

1. ต้องมีการเรียนการสอนวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต โดยมีวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต และวิชาพื้นฐานทางเคมี ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
2. วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ และเคมี ต้องมีการเรียนภาคปฏิบัติด้วย โดยไม่นับรวมหน่วยกิต
3. หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม ต้องเรียนวิชาในกลุ่มที่ 2.1 ถึงกลุ่มที่ 2.8 ทุกกลุ่มวิชา โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น และมีหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
4. หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม วิชาในกลุ่มที่ 2.7 ต้องเรียนวิชา 5502341 Hydraulics และวิชา 5502342 Hydraulics Laboratory ทั้ง 2 วิชา
5. หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม วิชาในกลุ่มที่ 2.8 ต้องเรียนวิชา 5502431 Survey Engineering และวิชา 5502432 Surveying Field Work และวิชา 5502441 Field Practice on Topography Surveying ทั้ง 3 วิชา
6. หมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม ต้องเรียนวิชาในกลุ่มที่ 3.1 ถึงกลุ่มที่ 3.6 โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น และเลือกวิชาในกลุ่มที่ 3.7 และกลุ่มที่ 3.8 อีกไม่น้อยกว่า 2 วิชา โดยเลือกจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง หรือทั้ง 2 กลุ่มก็ได้ และมีหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
7. หมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม วิชาในกลุ่มที่ 3.1 ต้องเรียนวิชา 5512141 Theory of Structure และวิชา 5513153 Structural Analysis ทั้ง 2 วิชา
8. หมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม วิชาในกลุ่มที่ 3.3 ต้องเรียนวิชา 5513252 Soil Mechanics และวิชา 5513253 Soil Mechanics Laboratory ทั้ง 2 วิชา
9. หมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม วิชาในกลุ่มที่ 3.4 ต้องเรียนวิชา 5512142 Civil Engineering Materials and Testing และวิชา 5512143 Concrete Technology ทั้ง 2 วิชา
10. หมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม วิชาในกลุ่มที่ 3.5 ต้องเรียนวิชา 5513163 Timber and Steel Design and Practice หรือวิชา 5513264 Foundation Engineering and Practice วิชาใดวิชาหนึ่ง
11. หมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม วิชาในกลุ่มที่ 3.7 ต้องเรียนวิชา 5513561 Highway Engineering หรือวิชา 5513551 Transportation Engineering วิชาใดวิชาหนึ่ง

12. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขานี้ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร
13. ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 12 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
14. ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามความในข้อ 13 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
15. รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2561 ถึงปีการศึกษา 2565 แผนการศึกษาปกติที่เรียน ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม เท่านั้น
16. กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

มติคณะกรรมการสภาวิศวกร ครั้งที่ 63-6/2562

เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2562



(นายอมร พิमानมาศ)

ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญาฯ
สาขาวิศวกรรมโยธา



(นายวินิต ช่อวิเชียร)

ประธานอนุกรรมการ
มาตรฐานการศึกษา

