



487/1อาคาร ว.ส.ท. ซอธรามคำแหง 39 (เทพศิลา) ถนนรามคำแหง
แขวงหลักพลลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทร 0-2935-6868 โทรสาร 0-2935-6695 www.coe.or.th

ที่ สส. 785 /2555

5 มิถุนายน 2555

เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีปทุม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ตารางเทียบรายวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะกับวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
2. วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามที่มหาวิทยาลัยศรีปทุม ได้ส่งหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2551) ต่อสภาวิศวกรเพื่อรับรองเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกร ในการประชุมครั้งที่ 50-8/2555 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2555 มีมติรับรองปริญญาดังกล่าว โดยมีเงื่อนไขการรับรองปริญญา ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นิเทศ จันทร์เรือง มหาผล

(นางนิเทศา จันทร์เรือง มหาผล)

เลขาธิการสภาวิศวกร

แผนกรับรองหลักสูตร

โทรศัพท์ 0 2935 6868 ต่อ 201, 202 และ 205

สำเนาส่ง : 1) คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
2) หัวหน้าสาขาวิศวกรรมโยธา



สภาวิศวกร

รับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา

มหาวิทยาลัยศรีปทุม คณะวิศวกรรมศาสตร์

สำหรับผู้ที่เข้าศึกษา

ตามหลักสูตรปีการศึกษา ๒๕๕๑ ถึงปีการศึกษา ๒๕๕๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๕๕

นิตยา จันทร์เรือง มหาวล

(นางนิตยา จันทร์เรือง มหาวล)

เลขานุการสภาวิศวกร

(นายเรืองศักดิ์ วัชรพงศ์)

นายกสภาวิศวกร

ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2551)

มหาวิทยาลัยศรีปทุม

รับรองสำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2551 ถึง 2555

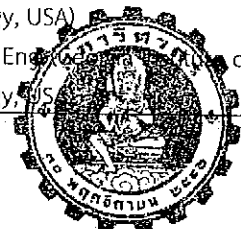
ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2551) มหาวิทยาลัยศรีปทุม			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 1.1 วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	MAT115	Calculus for Engineers I	3(3-0)	อาจารย์บรรเทิง แก่นสาร ค.บ. คณิตศาสตร์ (วศ.สวนสุนันทา) กศ.ม. คณิตศาสตร์ (ม.นเรศวร) อาจารย์ฉัญกร ขุนทอง ศษ.บ. คณิตศาสตร์ (มร.) กศ.ม. คณิตศาสตร์ (ม.นเรศวร) อาจารย์กษิเดช ทิพย์อมรวิวัฒน์ วศ.บ. ไฟฟ้า (ม.ศรีปทุม) วศ.ม. ไฟฟ้า (สจล.) อาจารย์ชัชฎ อัมพรายน วศ.บ. การก่อสร้าง (สจล.) M.Eng. Transportation Eng. (AIT)
		MAT116	Calculus for Engineers II	3(3-0)	
		MAT215	Calculus for Engineers III	3(3-0)	
		CEG221	Applied Mathematics for Civil Engineers	3(3-0)	
	1.2 วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	PHY111	Physics I	3(3-0)	อ.มนิรัตน์ เกตุไสว กศ.บ. วิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์ (มศว.) กศ.ม. วิทยาศาสตร์ศึกษา (มศว.) ผศ.ปรเมษฐ์ ปัญญาเหล็ก วท.บ.เคมี (มร.) วศ.ม. นิวเคลียร์เทคโนโลยี (จุฬาฯ) อ.มนิรัตน์ เกตุไสว กศ.บ. วิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์ (มศว.) กศ.ม. วิทยาศาสตร์ศึกษา (มศว.) อ.พิชัย แซ่มสา กศ.บ. วิทยาศาสตร์ (มศว.) ประสบการณ์การสอน 29 ปี เคยสอนในหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรอง ผศ.ปรเมษฐ์ ปัญญาเหล็ก วท.บ.เคมี (มร.) วศ.ม. นิวเคลียร์เทคโนโลยี (จุฬาฯ) ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา PHY121
		PHY121	Physics Laboratory I	1(0-3)	
		PHY212	Physics II	3(3-0)	
		PHY222	Physics Laboratory II	1(0-3)	
	1.3 วิชาพื้นฐานทางเคมี (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	CHM100	General Chemistry	3(3-0)	ผศ.ชนิษฐา ชัยรัตนาวรรณ วท.บ. เคมี (มช.) วท.ม. เทคโนโลยีชีวภาพ (มจร.) ผศ.มนนภา เทพสุด วท.บ. เคมี (มร.) วท.ม. เคมีประยุกต์ (มร.) อาจารย์วันเพ็ญ ลงยรัตน์ ค.บ. เคมีชีวภาพ (วศ.จันทรเกษม) วท.ม. เคมี (มศว.)
		CHM110	General Chemistry Laboratory	1(0-3)	



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2551) มหาวิทยาลัยศรีปทุม			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม (ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต) (บังคับ 1-4 และเลือกอีก 2 วิชา) 2.1 Engineering Drawing	CEG105	Engineering Graphics	3(3-0)	ผศ.พลวิท บัวศรี วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.S. Civil Eng. (Cleveland State Univ., USA)
	2.2 Engineering Mechanics	CEG206	Engineering Statics	3(3-0)	ผศ.ดร.คมวุธ วิชาไพศาล วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.S. Civil Eng. (Texas A&M Univ.-Kingsville, USA) Ph.D. Civil Eng. (West Virginia Univ., USA)
	2.3 Engineering Materials	EGR210	Engineering Materials	3(3-0)	ผศ.ชัชวาลย์ พูนลาภพานิช วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) วศ.ม. โยธา (จุฬาฯ)
	2.4 Computer Programming	EGR206 <i>and</i> CEG207	Computer Programming for Engineers Programming for Engineering Laboratory	3(3-0) 1(0-3)	ดร.เรีงวุฒิ ชูเมือง วศ.บ. คอมพิวเตอร์ (ม.ศรีปทุม) M.Eng. Mechanical Eng. (AIT) D.Eng. Mechatronics (AIT) อาจารย์วนายุทธ์ แสนเงิน วศ.บ. ไฟฟ้า (ม.ศรีปทุม) M.Eng. Mechatronics (AIT)
	2.5 Engineering Management	-	-	-	-
	2.6 Strength of Materials	CEG211	Strength of Materials I	3(3-0)	ผศ.ดร.คมวุธ วิชาไพศาล วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.S. Civil Eng. (Texas A&M Univ.-Kingsville, USA) Ph.D. Civil Eng. (West Virginia Univ., USA)
	2.7 Fluid Mechanics / Hydraulics	CEG251	Hydraulics	3(3-0)	อาจารย์สุรพันธ์ สันติยานนท์ วศ.บ. โยธา (ม.ศรีปทุม) วศ.ม. โยธา-แหล่งน้ำและสิ่งแวดล้อม (มธ.)
		<i>and</i> CEG252	Hydraulics Laboratory	1(0-3)	อาจารย์สุรพันธ์ สันติยานนท์ วศ.บ. โยธา (ม.ศรีปทุม) วศ.ม. โยธา-แหล่งน้ำและสิ่งแวดล้อม (มธ.) ผศ.ไพจิตร ผาวัน อส.บ. ก่อสร้าง(ม.ศรีปทุม) วศ.ม. วิศวกรรมและบริหารการก่อสร้าง (มจร.) ประสบการณ์การสอน 16 ปี อ. เอกชัย แคล้วกลาง วศ.บ. โยธา (มทม.) M.Eng. Integrated Water Resources Management (AIT)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2551) มหาวิทยาลัยศรีปทุม			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
	2.8 Surveying	CEG271 <i>and</i> CEG272 <i>and</i> CEG374	Engineering Surveying Surveying Field Work Survey Camp (เฉพาะภาคฤดูร้อน)	3(3-0) 1(0-3) 1(0-80)	รศ.ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.Eng. Transportation Eng. (AIT) Ph.D. Civil Eng. (Vanderbilt Univ., USA) อ.วิชณ อัมพรายน วศ.บ. การก่อสร้าง (สจล.) M.Eng. Transportation Eng. (AIT) อ.ชลัท พงษ์สุข คอ.บ. โยธา-สำรวจ (มทร. เทเวศน์) วศ.บ. โยธา (ม.ศรีปทุม) เคยสอนในหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรอง อ.ปฐมทัศน์ โพธิ์เงิน วศ.บ. โยธา (ม.ศรีปทุม) ประสบการณ์การสอน 18 ปี เคยสอนในหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรอง รศ.ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.Eng. Transportation Eng. (AIT) Ph.D. Civil Eng. (Vanderbilt Univ., USA) อ.วิชณ อัมพรายน วศ.บ. การก่อสร้าง (สจล.) M.Eng. Transportation Eng. (AIT) อ.ชลัท พงษ์สุข คอ.บ. โยธา-สำรวจ (มทร. เทเวศน์) วศ.บ. โยธา (ม.ศรีปทุม) เคยสอนในหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรอง อ.ปฐมทัศน์ โพธิ์เงิน วศ.บ. โยธา (ม.ศรีปทุม) ประสบการณ์การสอน 18 ปี เคยสอนในหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรอง
3	หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต) 3.1 Theory of Structures/ Structural Analysis	CEG215 CEG317 CEG323	Theory of Structures Structural Analysis Design of Reinforced Concrete Structures	3(3-0) 3(3-0) 3(2-3)	ดร.ณัฐวัฒน์ จุฑารัตน์ วศ.บ. โยธา (มก.) M.Eng. Structural Eng. (AIT.) Ph.D. Civil Eng. (Syracuse Univ., USA) ผศ.ดร.วิรัช เลิศไพฑูรย์พันธ์ วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.Eng. Civil Eng. (Univ. of Florida, USA) Ph.D. Civil Eng. (Univ. of Florida, USA) ผศ.ดร.ฉัตร สุจินดา วศ.บ. ทรัพยากรน้ำ (มก.) วศ.ม. โยธา (มก.) M.S. Civil Eng. (Georgia Institute of Technology, USA) Ph.D. Civil Eng. (Georgia Institute of Technology, USA)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2551) มหาวิทยาลัยศรีปทุม			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.2 Reinforced Concrete Design / Timber and Steel Design (ต่อ)	CEG302	Problem-based Learning VI	1(0-3)	ผศ.ไพจิตร ฌาวัน อส.บ. ก่อสร้าง (ม.ศรีปทุม) วศ.ม. วิศวกรรมและบริหารการก่อสร้าง (มจร.) ประสบการณ์การสอน 16 ปี รศ.ดร.ไพบุลย์ ปัญญาคะโป วศ.บ. โยธา (มก.) M.Eng. Structural Eng. (AIT) D.Eng. Structural Eng. (AIT)
		CEG325	Design of Timber and Steel Structures	3(2-3)	
	3.3 Soil Mechanics	CEG333	Soil Mechanics	3(3-0)	ผศ.ชัชวาลย์ พูนลาภพานิช วศ.บ.โยธา (จุฬาฯ) วศ.ม. ปฐพี (จุฬาฯ) ผศ.ชัชวาลย์ พูนลาภพานิช วศ.บ.โยธา (จุฬาฯ) วศ.ม. ปฐพี (จุฬาฯ) อ.ชลัท พงษ์สุข คอ.บ. โยธา-สำรวจ (มทร. เทเวศน์) วศ.บ. โยธา (ม.ศรีปทุม) เคยสอนในหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรอง อ.ศกมลวรรณ วาณิชย์กุล วศ.บ. สิ่งแวดล้อม (จุฬาฯ) M.Eng. Environmental Eng (AIT)
		<i>and</i> CEG334	Soil Mechanics Laboratory	1(0-3)	
	3.4 Highway Engineering	CEG441	Highway Engineering	3(3-0)	อ.วิชฌน์ อัมพรายณ์ วศ.บ. การก่อสร้าง (สจล.) M.Eng. Transportation Eng. (AIT)
	3.5 Hydraulic Engineering	CEG451	Hydraulic Engineering	3(3-0)	อ.เอกชัย แคล้วกลาง วศ.บ. โยธา (มทม.) M.Eng. Integrated Water Resources Management (AIT) อาจารย์สุรพันธ์ สันติยานนท์ วศ.บ. โยธา (ม.ศรีปทุม) วศ.ม. โยธา-แหล่งน้ำและสิ่งแวดล้อม (มธ.)
	3.6 Water Supply and Sanitary Engineering / Water Supply Engineering and Design	CEG461	Water Supply and Sanitary Engineering	3(3-0)	อ.โยธิน มัชฌิมชาติโลก วศ.บ. การก่อสร้าง (สจล.) วศ.ม. โยธา-แหล่งน้ำและสิ่งแวดล้อม (มธ.) ดร.วริศรา เลิศไพฑูรย์พันธ์ วท.บ. ฟิสิกส์ (มร.) M.S. Water and Wastewater Eng. (AIT) Ph.D. Civil Eng. (Iowa State Univ., USA) ประสบการณ์การสอน 14 ปี
	3.7 Route Surveying/ Photogrammetry	-	-	-	-
	3.8 Construction Management / Environment System and Management	CEG481	Construction Management	3(3-0)	ผศ.พลวิทย์ บัวศรี วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.S. Civil Eng. (Cleveland Univ., USA)



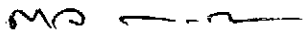
ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่เทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2551) มหาวิทยาลัยศรีปทุม			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอบ
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.8 Construction Management / Environment System and Management (ต่อ)				ศศ.ไพจิตร ผาวัน อส.บ. ก่อสร้าง (ม.ศรีปทุม) วศ.ม. วิศวกรรมและบริหารการก่อสร้าง (มจร.) ประสบการณ์การสอน 16 ปี

เงื่อนไขการรับรอง

1. ต้องมีการเรียนการสอนวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต โดยมีวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต และวิชาพื้นฐานทางเคมี ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
2. วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ และเคมี ต้องมีการเรียนภาคปฏิบัติด้วย โดยไม่นับรวมหน่วยกิต
3. หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ ต้องเรียนวิชาในกลุ่มที่ 2.1 ถึงกลุ่มที่ 2.4 และเลือกวิชาในกลุ่มที่ 2.5 ถึงกลุ่มที่ 2.8 อีกไม่น้อยกว่า 2 กลุ่มวิชา รวมแล้วต้องเรียนไม่น้อยกว่า 6 วิชา ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น
4. หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา ต้องเรียนวิชาในกลุ่มที่ 3.1 และกลุ่มที่ 3.2 ทั้งสองกลุ่มวิชา และวิชาในกลุ่มที่ 3.3 ถึงกลุ่มที่ 3.8 ต้องเรียนไม่น้อยกว่า 2 กลุ่ม ซึ่งรวมกันแล้วต้องเรียนไม่น้อยกว่า 4 กลุ่มวิชา และไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้น
5. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขานี้ มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
6. ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 5 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
7. ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ตามความในข้อ 6 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
8. วิชา Surveying Camp จะต้องฝึกปฏิบัติการในภาคฤดูร้อนเท่านั้น
9. รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา สำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2551 ถึงผู้เข้าเรียนปีการศึกษา 2555 หลักสูตรแผนปกติ 4 ปีเท่านั้น
10. กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

มติคณะกรรมการสภาวิศวกรครั้งที่ 50-8/2555

วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ.2555



(นายต่อกุล กาญจนาลัย)
ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญาฯ
สาขาวิศวกรรมโยธา



(นายศุภี ปร...

