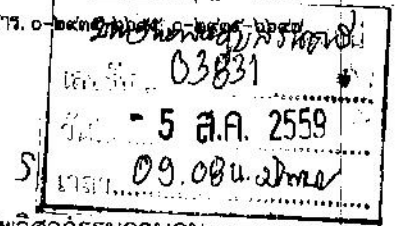




๔๘๘/๔ อาคาร วสท. ชั้น ๒ ซอยรามคำแหง ๓๔ (เทพศิรินทร์ ๑)
ถนนรามคำแหง แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
๑๐๓๑๐ สายด่วน ๑๓๐๓ โทรสาร. ๐-๒๔๓๘๒๒๒๒-๑๐๒๒๒๒๒๒
www.coe.or.th

ที่ รส. ๒๔๑๒ /๒๕๕๙

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙



เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางเทียบรายวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะกับวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
๒. วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้ยื่นหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร-
บัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๕) สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๕๕
ต่อสภาวิศวกรเพื่อรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามมาตรา ๘(๓) แห่ง
พระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ สาขาวิศวกรรมโยธา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกรในการประชุมครั้งที่ ๑๓-๙/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๑ กรกฎาคม
พ.ศ.๒๕๕๙ มีมติรับรองปัญญาดังกล่าว โดยมีเงื่อนไขการรับรองปริญญา ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

อนึ่ง เนื่องจากหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง
พ.ศ. ๒๕๕๕) ของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นหลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุงจากหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร-
บัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๐) ซึ่งสภาวิศวกรได้เคยให้การรับรองปริญญา
ไปแล้วเมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ ดังนั้น สภาวิศวกรจึงเห็นควรแก้ไขข้อมูลการรับรองปริญญา
สำหรับหลักสูตรทั้งสองข้างต้นให้ตรงตามข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอมร พิมานมาศ)

เลขาธิการสภาวิศวกร

ฝ่ายรับรองปริญญาและส่งเสริมวิชาชีพวิศวกรรม
โทรศัพท์ ๑๓๐๓ ต่อ ๑๒๐๑, ๑๒๐๔ และ ๑๒๐๗

สำเนาส่ง : ๑) คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
๒) หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

ตารางเทียบรายวิชาตามข้อบังคับสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา กับรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
รับรองสำหรับผู้เข้าเรียนเฉพาะในปีการศึกษา 2555

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 1.1 วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	1104 126	Calculus I	3 (3-0-6)	อ.ดร.กฤษดา นารอง วท.บ. คณิตศาสตร์ (มข.) วท.ม. วิทยาการคอมพิวเตอร์ (จุฬาฯ) วท.ด. คณิตศาสตร์ประยุกต์ (มทส.) ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 1104 126
		1104 127	Calculus II	3 (3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 1104 126
		1104 223	Calculus III	3 (3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 1104 126
	1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	1103 123	General Physics I	3 (3-0-6)	ผศ.ดร.ซังเซ็ง จินดาถาวร วท.บ. ฟิสิกส์ (ม.รามคำแหง) วท.ม. พลังงาน (มจร.) วท.ด. พลังงาน (มจร.) ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 1103 123
		1103 113	General Physics Laboratory I	1 (0-3-0)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 1103 123
		1103 124	General Physics II	3 (3-0-6)	อ.ดร.สุระ วุฒิพรหม วท.บ. ฟิสิกส์ (ม.อุบลฯ) ปร.ด. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การศึกษา (ม.มหิดล) ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 1103 124
		1103 114	General Physics Laboratory II	1 (0-3-0)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 1103 124
	1.3 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเคมี (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	1102 104	General Chemistry	3 (3-0-6)	ผศ.ดร.ศักดิ์ศรี สุภาขร วท.บ. เคมี (มข.) ปร.ด. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การศึกษา (ม.มหิดล) ผศ.ดร.พรพรรณ พิงโพธิ์ วท.บ. เคมี (มก.) วท.ม. เคมี (มก.) ปร.ด. เคมี (มก.)
		1102 105	General Chemistry Laboratory	1 (0-3-0)	
2	หมวดวิชาพื้นฐานทางด้านวิศวกรรม (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต)				
	2.1 Engineering Drawing	1309 101	Engineering Drawing	3(2-3-4)	รศ.ดร.สถาพร โภคา วศ.บ. โยธา (มจร.) M.Eng. Geotechnical and Transportation Eng. (AIT) D.Eng. Structural Eng. and Construction (AIT)
	2.2 Engineering Mechanics	1305 100	Engineering Statics	3 (3-0-6)	ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย วศ.บ. โยธา (มข.) M.S. Structural Eng. (Colorado State Univ., USA) Ph.D. Structural Eng. (University of Texas, Austin, USA)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
2 (ต่อ)	2.3 Engineering Materials	1302 201	Engineering Materials	3 (3-0-6)	อ.ดร.จรรยาพร แสตนวิสุทธิ วศ.บ. อุตสาหการ (ม.อุบลฯ) M.Sc. Manufacturing Systems Eng. (AIT) M.Sc. Metallurgical Eng. (Univ. of Wisconsin-Madison, USA) Ph.D. Materials Eng. (Univ. of Wisconsin-Madison, USA)
	2.4 Computer Programming	1309 200	Computer Programming	3 (2-3-4)	อ.อารยา (โพธิ์สรณ์) Florence วศ.บ. คอมพิวเตอร์ (มข.) M.Eng. Information Technology (RMIT Univ., Australia) M.Eng. Microtechnology (Univ. of South, Australia) M.Eng. Electronics (Univ. of South, Australia)
	2.5 Applied Mathematics/ Differential Equations	1305 203	Applied Mathematics for Civil Engineering	3 (3-0-6)	รศ.ดร.กิตติศักดิ์ ชันติวิชัย วศ.บ. โยธา (มข.) M.Sc. Structural Eng. (UMIST, UK) Ph.D. Structural Eng. (UMIST, UK)
	2.6 Strength of Materials / Mechanics of Materials	1305 200	Strength of Materials	4 (4-0-8)	ผศ.ดร.วิวัฒน์ พัทธินานนท์ วศ.บ. โยธา (มข.) M.Sc. Structural Eng. Univ. of Colorado, USA Ph.D. Structural Eng. Univ. of Colorado, USA
	2.7 Fluid Mechanics / Hydraulics & Laboratory	1305 231 <i>and</i> 1305 233	Fluid Mechanics Fluid Mechanics Laboratory	3 (3-0-6) 1 (0-3-0)	ผศ.ดร.กฤษณ์ ศรีวรรมาศ วศ.บ. โยธา (มข.) วศ.ม. แหล่งน้ำ (มข.) วศ.ด. แหล่งน้ำ (ม.อุบลฯ) ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 1305 231
	2.8 Surveying& Field Camp (80 hours)	1305 213 <i>and</i> 1305 214 <i>and</i> 1305 215	Surveying Surveying Laboratory Practical Training Surveying	3 (3-0-6) 1 (0-3-0) 1 (0-3-0)	ผศ.ดร.สิทธิรา เจนศิริศักดิ์ วศ.บ. โยธา (มข.) M.Sc. Transport Eng. and Operations (Univ. of Newcastle upon Tyne, UK) Ph.D. Transport (Univ. of Leeds, UK) ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 1305 213 ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 1305 213
3	หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต) 3.1 Structural Analysis	1305 320 <i>and</i> 1305 321	Structural Theory Structural Analysis	3 (3-0-6) 3 (3-0-6)	รศ.ดร.กิตติศักดิ์ ชันติวิชัย วศ.บ. โยธา (มข.) M.Sc. Structural Eng. (UMIST, UK) Ph.D. Structural Eng. (UMIST, UK) ผศ.อิทธิพงศ์ พันธนิกุล วศ.บ. โยธา (ม.รังสิต) วศ.ม. โครงสร้าง (มข.)



ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.2 Reinforced Concrete Design & Practice	1305 423	Reinforced Concrete Design	4 (3-3-6)	รศ.ดร.สถาพร โภคา วศ.บ. โยธา (มจร.) M.Eng. Geotechnical and Transportation Eng. (AIT) D.Eng. Structural Eng. and Construction (AIT)
	3.3 Soil Mechanics + Laboratory	1305 341	Soil Mechanics	3 (3-0-6)	ผศ.ดร.นท แสงเทียน วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) M.Eng. Geotechnical Eng. (AIT) Ph.D. Geotechnical Eng. (Univ. of Sheffield , UK)
		and 1305 342	Soil Mechanics Laboratory	1 (0-3-0)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 1305 341
	3.4 Civil Engineering Materials and Testing	1305 330	Civil Engineering Materials and Testing	3 (2-3-4)	ผศ.ดร.ธนกร ทวีวุฒิ วศ.บ. เกษตร (มช.) M.Sc. Structural Eng. and Construction Management (Univ. of Newcastle upon Tyne, UK) Ph.D. Water Resources Eng. (Univ. of Newcastle upon Tyne, UK)
		and 1305 331	Civil Engineering Materials and Testing Laboratory	1 (0-3-0)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 1305 330
	3.5 Steel & Timber Design & Practice / Foundation Engineering & Practice	1305 424	Steel and Timber Design	4 (3-3-6)	ผศ.ดร.วิวัฒน์ พัวพัฒนานนท์ วศ.บ. โยธา (มช.) M.Sc. Structural Eng. (Univ. of Colorado, USA) Ph.D. Structural Eng. (Univ. of Colorado, USA)
		or 1305 343	Foundation Engineering	4 (3-3-6)	อ.ดร.ฉัตรภูมิ วิรัตนจันทร์ วศ.บ. โยธา (จุฬาฯ) วศ.ม. ธรณีเทคนิค (มช.) M.S. Geotechnical Eng. (Univ. of Colorado at Boulder, USA) Ph.D. Geotechnical Eng. (Univ. of Michigan, Ann Arbor, USA)
	3.6 Hydraulic Engineering / Water Resources Engineering	1305 250	Hydraulic Engineering	3 (3-0-6)	ผศ.ดร.ธนกร ทวีวุฒิ วศ.บ. เกษตร (มช.) M.Sc. Structural Eng. and Construction Management (Univ. of Newcastle upon Tyne, UK) Ph.D. Water Resources Eng. (Univ. of Newcastle upon Tyne, UK)
	3.7 Highway Engineering / Transportation Engineering	1305 371	Highway Engineering	3 (3-0-6)	รศ.ดร.สถาพร โภคา วศ.บ. โยธา (มจร.) M.Eng. Geotechnical and Transportation Eng. (AIT) D.Eng. Structural Eng. and Construction (AIT)
		or 1305 470	Transportation Engineering	3 (3-0-6)	ผู้สอนคนเดียวกันกับวิชา 1305 371



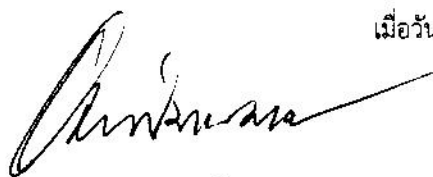
ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.8 Construction Engineering and Management / Route Surveying / Photogrammetry	1305 432	Construction Technique and Management	3 (3-0-6)	รศ.ดร.สถาพร โกคา วศ.บ. โยธา (มจร.) M.Eng. Geotechnical and Transportation Eng. (AIT) D.Eng. Structural Eng. and Construction (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. หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ ต้องเรียนวิชาในกลุ่มที่ 2.1 ถึงกลุ่มที่ 2.8 ทุกกลุ่มวิชา โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้นและมีหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
4. หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ วิชาในกลุ่มที่ 2.7 ต้องเรียนวิชา 1305 231 Fluid Mechanics และวิชา 1305 233 Fluid Mechanics Laboratory ทั้ง 2 วิชา
5. หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ วิชาในกลุ่มที่ 2.8 ต้องเรียนวิชา 1305 213 Surveying วิชา 1305 214 Surveying Laboratory และวิชา 1305 215 Practical Training in Surveying ทั้ง 3 วิชา
6. หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา ต้องเรียนวิชาในกลุ่มที่ 3.1 ถึงกลุ่มที่ 3.8 ทุกกลุ่มวิชา โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้นและมีหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
7. หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา วิชาในกลุ่มที่ 3.1 ต้องเรียนวิชา 1305 320 Structural Theory และวิชา 1305 321 Structural Analysis ทั้ง 2 วิชา
8. หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา วิชาในกลุ่มที่ 3.3 ต้องเรียนวิชา 1305 341 Soil Mechanics และวิชา 1305 342 Soil Mechanics Laboratory ทั้ง 2 วิชา
9. หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา วิชาในกลุ่มที่ 3.4 ต้องเรียนวิชา 1305 330 Civil Engineering Materials and Testing และวิชา 1305 331 Civil Engineering Materials and Testing Laboratory ทั้ง 2 วิชา
10. หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา วิชาในกลุ่มที่ 3.5 ต้องเรียนวิชา 1305 424 Steel and Timber Design หรือวิชา 1305 343 Foundation Engineering วิชาใดวิชาหนึ่ง
11. หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา วิชาในกลุ่มที่ 3.7 ต้องเรียนวิชา 1305 371 Highway Engineering หรือวิชา 1305 470 Transportation Engineering วิชาใดวิชาหนึ่ง
12. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขานี้ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร
13. ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 12 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความรู้พร้อมๆ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
14. ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความรู้พร้อมๆ ตามความในข้อ 13 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
15. รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา สำหรับผู้เข้าเรียนเฉพาะในปีการศึกษา 2555 ภาคการศึกษาปกติที่เรียน ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เท่านั้น
16. กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

มติคณะกรรมการสภาวิศวกรครั้งที่ 13-9/2559

เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2559



(นายอมร พิมานมาศ)

ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือคุณวุฒิ
ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
สาขาวิศวกรรมโยธา

(นายวินิต ช่อวิเชียร)

ประธานอนุกรรมการมาตรฐานการศึกษา





สภาวิศวกร

รับรองปริญญา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา

สำหรับผู้ที่เข้าศึกษา

ตามหลักสูตรการศึกษา ๒๕๕๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙


(นายอมร พิมาณาศ)

เลขาธิการสภาวิศวกร



(นายกมล ตระกาศ)

นายกสภาวิศวกร