



๔๘๗/๑ อาคาร วสท. ชั้น ๒ ซอยรามคำแหง ๓๙ (เทพศิลา ๑)
ถนนรามคำแหง แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
๑๐๓๑๐ สายด่วน ๑๓๐๓ โทรสาร. ๐-๒๖๓๔-๖๖๖๖-๖๖๖๖
www.coe.or.th

ที่ รส. ๒๕๕๓/๒๕๕๔

๒๕๕๓/๒๕๕๔

เลขรับ	๐๓๘๓๐
วันที่	๕ ส.ค. ๒๕๕๓
เวลา	๐๙.๐๓ น.

เรื่อง การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางเทียบรายวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะกับวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร
๒. วุฒิบัตรการรับรองปริญญา

ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้ยื่นหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๕) สำหรับผู้เข้าศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๕๖ - ๒๕๖๐ ต่อสภาวิศวกรเพื่อรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามมาตรา ๘(๓) แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ สาขาวิศวกรรมโยธา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการสภาวิศวกรในการประชุมครั้งที่ ๑๓-๙/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ มีมติรับรองปริญญาดังกล่าว โดยมีเงื่อนไขการรับรองปริญญา ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอมร พิมานมาศ)

เลขาธิการสภาวิศวกร

ฝ่ายรับรองปริญญาและส่งเสริมวิชาชีพวิศวกรรม
สายด่วน ๑๓๐๓ ต่อ ๑๒๐๑, ๑๒๐๔ และ ๑๒๐๗

สำเนาส่ง : ๑) คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
๒) หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

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

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รับรองสำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2556 ถึงปีการศึกษา 2560

ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี			รายชื่อ/คุณสมบัติของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
1	หมวดวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ 1.1 วิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)	1104 126	Calculus I	3 (3-0-6)	อ.ดร.ภุชดา 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)	อ.ดร.สุระ วุฒิพรหม
		1103 124	General Physics II	3 (3-0-6)	วท.บ. ฟิสิกส์ (ม.อุบลฯ) ปร.ด. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การศึกษา (ม.มหิดล)
		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 สุภาพร วท.บ. เคมี (มข.) ปร.ด. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การศึกษา (ม.มหิดล)
		1102 105	General Chemistry Laboratory	1 (0-3-0)	ผศ.ดร.พรพรรณ พึ่งโพธิ์ วท.บ. เคมี (มก.) วท.ม. เคมี (มก.) ปร.ด. เคมี (มก.)
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. (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 แสนทวีสุข 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 (โพธิ์สนธิ์) Florence วศ.บ. คอมพิวเตอร์ (มช.) 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 ชันติยวิชัย วศ.บ. โยธา (มช.) 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 พัทธศานานนท์ วศ.บ. โยธา (มช.) 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 ศรีวรรมาต วศ.บ. โยธา (มช.) วศ.ม. แหล่งน้ำ (มช.) 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.สิทธา เจนศิริศักดิ์ วศ.บ. โยธา (มช.) 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 ชันติยวิชัย วศ.บ. โยธา (มช.) M.Sc. Structural Eng. (UMIST, UK) Ph.D. Structural Eng. (UMIST, UK) ผศ.อิทธิพงศ์ พันธนิกุล วศ.บ. โยธา (ม.รังสิต) วศ.ม. โครงสร้าง (ม.)



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.ชนกร 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 พัวทัศนานนท์ 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.ชนกร 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



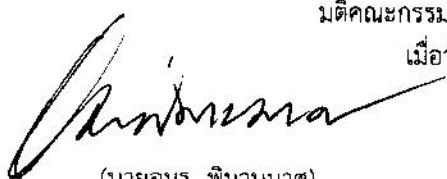
ลำดับ	หมวด/กลุ่มวิชา	รายวิชาที่ขอเทียบในหลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี			รายชื่อ/คุณวุฒิของผู้สอน
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
3 (ต่อ)	3.8 Construction Engineering and Management / Route Surveying / Photogrammetry	1305 432	Construction Technique and Management	3 (3-0-6)	รศ.ดร.สถาพร โภคา วศ.บ. โยธา (มจร.) M.Eng. Geotechnical and Transportation Eng. (AIT) D.Eng. Structural Eng. and Construction (AIT)

เงื่อนไขการรับรอง

- ต้องมีการเรียนการสอนวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต โดยมีวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต และวิชาพื้นฐานทางเคมี ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
- วิชาพื้นฐานทางฟิสิกส์ และเคมี ต้องมีการเรียนภาคปฏิบัติด้วย โดยไม่นับรวมหน่วยกิต
- หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ ต้องเรียนวิชาในกลุ่มที่ 2.1 ถึงกลุ่มที่ 2.8 ทุกกลุ่มวิชา โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้นและมีหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
- หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ วิชากลุ่มที่ 2.7 ต้องเรียนวิชา 1305 231 Fluid Mechanics และวิชา 1305 233 Fluid Mechanics Laboratory ทั้ง 2 วิชา
- หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ วิชากลุ่มที่ 2.8 ต้องเรียนวิชา 1305 213 Surveying วิชา 1305 214 Surveying Laboratory และวิชา 1305 215 Practical Training in Surveying ทั้ง 3 วิชา
- หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา ต้องเรียนวิชาในกลุ่มที่ 3.1 ถึงกลุ่มที่ 3.8 ทุกกลุ่มวิชา โดยจะนับให้เพียงกลุ่มละ 1 วิชาเท่านั้นและมีหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
- หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา วิชากลุ่มที่ 3.1 ต้องเรียนวิชา 1305 320 Structural Theory และวิชา 1305 321 Structural Analysis ทั้ง 2 วิชา
- หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา วิชากลุ่มที่ 3.3 ต้องเรียนวิชา 1305 341 Soil Mechanics และวิชา 1305 342 Soil Mechanics Laboratory ทั้ง 2 วิชา
- หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา วิชากลุ่มที่ 3.4 ต้องเรียนวิชา 1305 330 Civil Engineering Materials and Testing และวิชา 1305 331 Civil Engineering Materials and Testing Laboratory ทั้ง 2 วิชา
- หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา วิชากลุ่มที่ 3.5 ต้องเรียนวิชา 1305 424 Steel and Timber Design หรือวิชา 1305 343 Foundation Engineering วิชาใดวิชาหนึ่ง
- หมวดวิชาวิศวกรรมหลักเฉพาะสาขา วิชากลุ่มที่ 3.7 ต้องเรียนวิชา 1305 371 Highway Engineering หรือวิชา 1305 470 Transportation Engineering วิชาใดวิชาหนึ่ง
- ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้ และได้รับปริญญาตรีในสาขานี้ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด มีสิทธิเข้าทดสอบความรู้ตามข้อบังคับสภาวิศวกร
- ผู้ที่สอบผ่านตามความในข้อ 12 ต้องเข้ารับการอบรมและทดสอบความรู้พร้อมๆ ตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
- ผู้ที่ผ่านการอบรมและทดสอบความรู้พร้อมๆ ตามความในข้อ 13 สภาวิศวกรจะพิจารณาออกใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร แก่ผู้สำเร็จการศึกษาดังกล่าว เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วนและเป็นไปตามเกณฑ์ที่สภาวิศวกรกำหนด
- รับรองปริญญาเป็นคุณวุฒิในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา สำหรับผู้เข้าเรียนในปีการศึกษา 2556 ถึง 2560 ภาคการศึกษาปกติที่เรียน ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เท่านั้น
- กรณีที่สภาวิศวกรมีประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับ ออกมาภายหลังจากการรับรองหลักสูตรฯ และขัดหรือแย้งกับเกณฑ์นี้ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คำสั่ง ระเบียบหรือข้อบังคับสภาวิศวกรที่ออกมาบังคับใช้ภายหลังเป็นสำคัญ

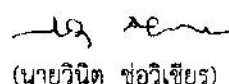
มติคณะกรรมการสภาวิศวกรครั้งที่ 13-9/2559

เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2559



(นายอมร พิมานมาศ)

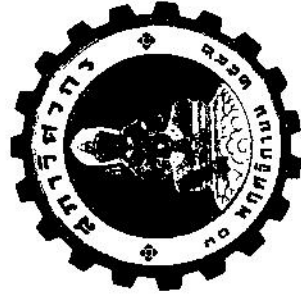
ประธานอนุกรรมการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตร
ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
สาขาวิศวกรรมโยธา



(นายวินิต ช่อวีเชียร)

ประธานอนุกรรมการมาตรฐานการ





สภาวิศวกร

รับรองปริญญา

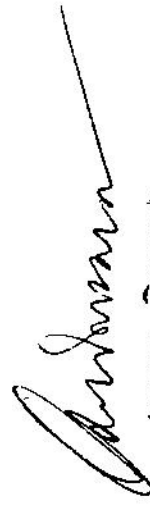
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา

สำหรับผู้เข้าศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษา ๒๕๕๖ ถึงปีการศึกษา ๒๕๖๐


(นายอมร พินาณมาศ)
เลขาธิการสภาวิศวกร

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙


(นายภกมล ตระกาศบุตร)
นายกสภาวิศวกร