แผนการเรียน หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560 และ 2561

	ชั้นปีที่ 1		ชั้นปีที่ 2		ชั้นปีที่ 3		ชั้นปีที่ 4		
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	
	1103 123 Physics I (3) 1103 113 Physics Lab. 1 (1)		1305 100 Engineering Statics (3)	1305 200 Strength of Materials (4)	1305 320 Structural Theory (3)	1305 321 Structural Analysis (3)	1305 322 Structural Analysis Lab.(1)		
		1103 124 Physics II (3) 1103 114 Physics Lab.II (1)		1305 240 Engineering Geology (3)	1305 341 Soil Mech. (3) 1305 342 Soil Mech.Lab.(1)	1305 423 RC Dedign (4)	1305 424 Steel & Timber Design (4)		
	1104 126 Calculus I (3)	1104 127 Calculus II (3)	1104 223 Calculus III (3)	1305 231 Fluid Mechanics (3) 1305 233 Fluid Mechanics Lab. (1)		1305 250 Hydraulics (3)	1305 343 Foundation Engineering (4)		
		1102 104 Chemistry (3) 1102 105 Chemistry Lab.(1)	1302 201 Engineering Materials (3)	1305 203 Applied Mathatics (3)				1305 360 Water Supply & Sanitary(3)	
			1302 213 Surveying (3) 1302 214 Surveying Lab.(1)		1305 215 Surveying Camp. (1)	1305 371 Highway Eng.(3) 1305 372 Highway Lab.(1)	1305 470 Transportation Eng. (3)	1305 432 Const. Management (3)	
	1309 101 Engineering Drawing (3)		1305 301 Civil Eng.Drawing (1)		1305 331 CE Mat. (3) 1305 332 CE Mat.Lab.(1)	1305 494 Civil Eng.Project I (1)		1305 495 Civil Eng.Project II (1)	
	1309 100 Introduction to Eng. (1)		1305204 Computer Programming (3)	1302 202 Engineering Statistics (3)	1305 352 Hydrology (3)			1305 492 Civil Eng. Seminar (1)	
						1305 390 Practical Training(1) (S/U)	วิชาชีพเลือก Technical Elective * (3)	วิชาชีพเลือก Technical Elective * (3)	
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	วิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์ (3) มนุษย์ศาสตร์/สังคมศาสตร์ (3)	วิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์ (3)			มนุษย์ศาสตร์/สังคมศาสตร์ (3)	มนุษย์ศาสตร์/สังคมศาสตร์ (3)			
			1421 102 Foundation English I (3)	1421 103 Foundation English II (3)	1421 208 Academic English (3)	1421 302 English for Sci. & Tech. (3)			
		ภาษาไทย (3)					เลือกเสรี (3)	เลือกเสรี (3)	
รวมหน่วยกิต	17	17	20	20	21	22	18	14	149

Technical Electives

Structural Engineering
- 1305 425 Prestressed Concrete Design (3)
- 1305 426 Building Design (3)
- 1305 483 Advanced Concrete Design (3)
- 1305 484 Bridge Design (3)
- 1305 485 Matrix Structural Analysis (3)
- 1305 486 Fund. of Structural Dynamics (3)
- 1305 487Comp. Software in Struct. Eng.(3)
- 1305 496 Advanced Topics in Struct. Eng. (3)

Construction Management
- 1305 433 Constr. Cost Estimation & Anal. (3)
- 1305 436 Concrete Technology (3)
- 1305 493 Advanced Topics in CE (3)

Highway & Transportation Engineering
- 1305 413 GIS for Eng. (3)
- 1305 473 Pavement Design (3)
- 1305 474 Transport Planning (3)
- 1305 475 Logistics andSupply Chain Management (3)
- 1305 476 Railway Eng. (3)
- 1305 497 Advanced Topics in Transportation. Eng. (3)

Geotechnical Engineering
- 1305 442 Field Testing for Geotech. Eng. (3)
- 1305 443 Underground Construction (3)
- 1305 446 Geoenvironmental Eng. (3)
- 1305 447 Eng. Ground Improvement (3)
- 1305 498 Advanced Topics in Geotechnical Eng. (3)

Water Resources Engineering
- 1305 453 Groundwater Hydraulics (3)
- 1305 454 Water Resource Eng. (3)
- 1305 456 Hydraulic Structures (3)
- 1305 499 Advanced Topics in Water Eng. (3)