

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา)
ชื่อย่อ (ภาษาไทย): วศ.ด. (วิศวกรรมโยธา)
ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ): Doctor of Engineering (Civil Engineering)
ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ): D.Eng. (Civil Engineering)

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา แบ่งออกเป็น 6 กลุ่มวิชา คือ วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมแหล่งน้ำและการจัดการแบบบูรณาการ วิศวกรรมการก่อสร้างและการจัดการ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและการจัดการ วิศวกรรมปฐพี และวิศวกรรมขนส่ง มีความมุ่งมั่นที่จะผลิตบุคลากรทางด้านวิศวกรรมโยธาให้มีความสามารถทางวิชาการ มีความคิดที่เป็นระบบ รู้จักการวางแผนการจัดการดำเนินงานวิจัย มีความคิดสร้างสรรค์ดำเนินงานวิจัยขั้นสูง สามารถพัฒนาศักยภาพของตนเองได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ และสามารถผลิตผลงานวิจัยเป็นที่ยอมรับระดับประเทศและระดับนานาชาติได้

โครงสร้างหลักสูตร (สำหรับผู้จบปริญญาโท)

1. จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	49	หน่วยกิต
2. องค์ประกอบของหลักสูตร		
ก. หมวดวิชาบังคับ	4	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเลือก	9	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	36	หน่วยกิต

รายวิชาและจำนวนหน่วยกิต

1. หมวดวิชาบังคับ จำนวน 4 หน่วยกิต ดังนี้		หน่วยกิต	วิชาบังคับก่อน
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับก่อน
EECC0901	ภาษาอังกฤษเพื่อการวิจัย (English for Research)	0	-
CIVL0953	สัมมนาทางวิศวกรรมโยธาขั้นสูง I (Seminar on the Advanced Topics in Civil Engineering I)	2	-
CIVL0954	สัมมนาทางวิศวกรรมโยธาขั้นสูง II (Seminar on the Advanced Topics in Civil Engineering II)	2	CIVL0953

2. หมวดวิชาเลือก จำนวน 9 หน่วยกิต ดังนี้

นักศึกษาต้องเลือกศึกษารายวิชาจำนวน 3 รายวิชา 9 หน่วยกิต จาก 6 กลุ่มวิชา ตามดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา โดยมีรายวิชาตามกลุ่มวิชาต่างๆ มีดังนี้

กลุ่มวิชาวิศวกรรมโครงสร้าง ประกอบด้วยรายวิชาดังต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับก่อน
CIVL0501	กลศาสตร์ของแข็งขั้นสูง (Advanced Mechanics of Solids)	3	-
CIVL0502	การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็กขั้นสูง (Advanced Design of Reinforced Concrete Structures)	3	CIVL0501
CIVL0503	โครงสร้างคอนกรีตอัดแรงขั้นสูง (Advanced Prestressed Concrete Structures)	3	CIVL0501
CIVL0504	การออกแบบโครงสร้างเหล็กขั้นสูง (Advanced Design of Steel Structures)	3	CIVL0501
CIVL0505	ทฤษฎีของโครงสร้างแผ่นบางและเปลือกบาง (Theory of Plates and Shells)	3	CIVL0501
CIVL0506	เสถียรภาพของโครงสร้าง (Structural Stability)	3	-
CIVL0507	พลศาสตร์ของโครงสร้าง (Structural Dynamics)	3	-
CIVL0508	ทฤษฎีความยืดหยุ่น (Theory of Elasticity)	3	CIVL0501
CIVL0509	การวิเคราะห์แบบไฟไนต์เอลิเมนต์ (Finite Element Analysis)	3	CIVL0501
CIVL0510	วิศวกรรมสะพาน (Bridge Engineering)	3	-
CIVL0511	การออกแบบระบบโครงสร้างของอาคารสูง (Design of Tall Building Structure)	3	-
CIVL0512	เทคโนโลยีคอนกรีตขั้นสูง (Advanced Concrete Technology)	3	-
CIVL0513	การออกแบบและก่อสร้างโครงสร้างชั่วคราว (Design and Construction of Temporary Structures)	3	-
CIVL0514	ผลกระทบของแรงลมที่มีต่อโครงสร้าง (Wind Effects on Structures)	3	CIVL0507
CIVL0515	การควบคุมการสั่นไหวของโครงสร้าง (Vibration Control of Structures)	3	CIVL0507

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับก่อน
CIVL0516	วิศวกรรมแผ่นดินไหว (Earthquake Engineering)	3	-
CIVL0517	การออกแบบระบบโครงสร้าง (Design of Structural Systems)	3	-
CIVL0518	กลศาสตร์ของวัสดุคอมโพสิต (Mechanics of Composite Materials)	3	-
CIVL0519	ความน่าจะเป็น สถิติและการตัดสินใจ (Probability, Statistics and Decision Making)	3	-
CIVL0520	กลศาสตร์เชิงความน่าจะเป็น (Probabilistic Mechanic)	3	-
CIVL0521	พลศาสตร์เชิงสโตแคสติกส์ (Stochastic Dynamic)	3	-
CIVL0522	ทฤษฎีความเสี่ยงและความน่าเชื่อถือ (Risk and Reliability Theory)	3	-
CIVL0523	การวิเคราะห์ความเสี่ยงและความน่าเชื่อถือทางตัวเลข (Computational Method for Risk and Reliability Analysis)	3	-
CIVL0524	การจำลองความไม่แน่นอน (Uncertainty Modeling)	3	-
CIVL0525	การออกแบบอย่างเหมาะสมบนพื้นฐานของความน่าเชื่อถือ (Reliability-based Design Optimization)	3	-
CIVL0526	การบำรุงรักษาบนพื้นฐานของความน่าเชื่อถือ (Reliability-based Maintenance)	3	-
CIVL0550	คณิตศาสตร์ขั้นสูงสำหรับงานวิศวกรรมโครงสร้าง (Advanced Mathematics for Structural Engineering)	3	-
CIVL0591	หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมโครงสร้าง (Special Topic in Structural Engineering)	3	-
CIVL0592	หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมโครงสร้าง (Special Topic in Structural Engineering)	3	-

กลุ่มวิชาวิศวกรรมแหล่งน้ำและการจัดการแบบบูรณาการ ประกอบด้วยรายวิชาดังต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับก่อน
CIVL0601	กลศาสตร์ของไหลขั้นสูง (Advanced Fluid Mechanics)	3	-
CIVL0603	การไหลในทางน้ำเปิด (Open Channel Flow)	3	-

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับก่อน
CIVL0604	อุทกวิทยาขั้นสูง (Advanced Hydrology)	3	-
CIVL0605	วิศวกรรมแม่น้ำและตะกอน (River Engineering and Sedimentation)	3	-
CIVL0606	วิศวกรรมชายฝั่ง (Coastal Engineering)	3	-
CIVL0607	วิศวกรรมชลประทาน (Irrigation Engineering)	3	-
CIVL0608	การประยุกต์ใช้ข้อมูลการรับรู้ระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์กับงานวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ (Remote Sensing and GIS Data Application for Water Resources Engineering)	3	-
CIVL0609	การวางแผนและจัดการระบบวิศวกรรมแหล่งน้ำ (System Planning and Management in Water Resources Development)	3	-
CIVL0610	การออกแบบโครงสร้างทางชลศาสตร์ (Design of Hydraulic Structures)	3	-
CIVL0611	การออกแบบระบบระบายน้ำ (Drainage System Design)	3	-
CIVL0612	วิศวกรรมน้ำใต้ดิน (Groundwater Engineering)	3	-
CIVL0613	สถิติสำหรับงานวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ (Statistics in Water Resources Engineering)	3	-
CIVL0614	การจัดการอุทกภัยและภัยแล้ง (Floods and Droughts Management)	3	-
CIVL0615	วิศวกรรมพลังน้ำ (Hydropower Engineering)	3	-
CIVL0616	การจัดการน้ำแบบบูรณาการ (Integrated Water Resources Management)	3	-
CIVL0617	การออกแบบอาคารชลประทาน (Design of Irrigation Structures)	3	-
CIVL0650	คณิตศาสตร์ขั้นสูงสำหรับงานวิศวกรรมแหล่งน้ำ (Advanced Mathematics for Water Resources Engineering)	3	-

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับก่อน
CIVL0691	หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมแหล่งน้ำ (Special Topic in Water Resources Engineering)	3	-
CIVL0692	หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมแหล่งน้ำ (Special Topic in Water Resources Engineering)	3	-

กลุ่มวิชาวิศวกรรมกรรมการก่อสร้างและการจัดการ ประกอบด้วยรายวิชาดังต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับก่อน
CIVL0702	การวางแผนงาน การจัดทำกำหนดการ และการควบคุมงาน (Planning, Scheduling and Control)	3	-
CIVL0703	คุณภาพและระบบคุณภาพ (Quality and Quality Systems)	3	-
CIVL0705	การจัดการโครงการ (Project Management)	3	-
CIVL0707	การบริหารงานสัญญาก่อสร้าง (Construction Contract Management)	3	-
CIVL0723	การออกแบบการก่อสร้าง (Construction Design)	3	-
CIVL0724	เครื่องจักรกลและเทคโนโลยีในการก่อสร้าง (Construction Equipment and Technology)	3	-
CIVL0726	ความรู้เบื้องต้นเรื่องกฎหมายธุรกิจสำหรับผู้ประกอบ กิจการรับเหมาก่อสร้าง (Fundamental of Business Laws for Construction Contractors)	3	-
CIVL0727	การประมาณราคา และการเสนอราคางานก่อสร้าง (Estimating and Tendering for Construction)	3	-
CIVL0728	ความรู้เบื้องต้นเรื่องบัญชีสำหรับผู้ประกอบกิจการ รับเหมาก่อสร้าง (Fundamental of Accounting for Construction Contractors)	3	-
CIVL0729	ความรู้เบื้องต้นเรื่องการจัดการการเงินสำหรับผู้ประกอบ กิจการรับเหมาก่อสร้าง (Fundamental of Financial Management for Construction Contractors)	3	-
CIVL0730	การปรับปรุงประสิทธิภาพการก่อสร้าง (Construction Performance Improvement)	3	-

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับก่อน
CIVL0731	การสร้างแบบจำลองและการจำลองสถานการณ์ กระบวนการก่อสร้าง (Construction-Process Modeling and Simulation)	3	-
CIVL0732	การจัดหาสำหรับงานก่อสร้าง (Procurement for Construction)	3	-
CIVL0733	การดำเนินงานก่อสร้างระดับนานาชาติ (International Construction Practices)	3	-
CIVL0734	การบริหารองค์กรก่อสร้าง (Management of Construction Organization)	3	-
CIVL0735	การจัดการความปลอดภัยในงานก่อสร้าง (Safety Management in Construction)	3	-
CIVL0736	ระบบข้อมูลการจัดการงานก่อสร้าง (Construction Management Information System)	3	-
CIVL0737	หลักความรู้ของการวิเคราะห์เพื่อตัดสินใจและการ จัดการความเสี่ยงในงานก่อสร้าง (Principles of Decision Analysis and Risk Management in Construction)	3	-
CIVL0738	การพัฒนาที่ดินเป็นสิ่งปลูกสร้าง (Land Development for Construction Facilities)	3	-
CIVL0739	การจัดการโครงการสาธารณูปโภคพื้นฐาน (Public Infrastructure Management)	3	-
CIVL0740	การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการวางแผนงานและ จัดทำกำหนดการ (Computer Applications for Planning and Scheduling)	3	-
CIVL0741	การก่อสร้างอาคาร (Construction of Building)	3	-
CIVL0742	การวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Quantitative Analysis)	3	-
CIVL0743	กฎหมายเกี่ยวกับอาคารและการตรวจสอบอาคาร (Building and Building Inspection Laws)	3	-
CIVL0744	ระเบียบวิธีวิจัยทางด้านสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Research Methodology in the Built Environment)	3	-
CIVL0745	การก่อสร้างที่ยั่งยืนและประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม (Sustainable Construction and Environmental Issues)	3	-

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับก่อน
CIVL0750	คณิตศาสตร์ขั้นสูงสำหรับงานวิศวกรรมการก่อสร้าง และการจัดการ (Advanced Mathematics for Construction Engineering and Management)	3	-
CIVL0791	หัวข้อพิเศษในการบริหารงานก่อสร้าง (Special Topic in Construction Management)	3	-
CIVL0792	หัวข้อพิเศษในการบริหารงานก่อสร้าง (Special Topic in Construction Management)	3	-

กลุ่มวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและการจัดการ ประกอบด้วยรายวิชาดังต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับก่อน
CIVL0855	การวิเคราะห์คุณภาพของน้ำและน้ำเสีย (Water and Wastewater Analysis and Quality Requirement)	3	-
CIVL0856	การออกแบบโรงผลิตน้ำประปา (Design of Water Treatment Plant)	3	CIVL0864
CIVL0857	การออกแบบโรงบำบัดน้ำเสีย (Design of Wastewater Treatment Plant)	3	CIVL0864 และ CIVL0865
CIVL0858	กระบวนการบำบัดน้ำและน้ำเสียขั้นสูง (Advanced Water and Wastewater Treatment Processes)	3	CIVL0864 และ CIVL0865
CIVL0859	การจัดการคุณภาพน้ำ (Water Quality Management)	3	-
CIVL0860	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment)	3	-
CIVL0861	การนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ (Waste Reuse and Recycling)	3	-
CIVL0862	การควบคุมมลพิษทางอากาศขั้นสูง (Advanced Air Pollution Control)	3	-
CIVL0863	การออกแบบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (Design of Air Pollution Control Systems)	3	CIVL0862
CIVL0864	กระบวนการทางกายภาพและเคมี (Physical and Chemical Processes)	3	-
CIVL0865	กระบวนการทางชีวภาพ (Biological Processes)	3	-

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับก่อน
CIVL0866	อนามัยสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล (Environmental Health and Sanitation)	3	-
CIVL0867	การเคลื่อนย้ายและการแปรสภาพของมลสารในสิ่งแวดล้อม (Pollutant Fate and Transport in the Environment)	3	-
CIVL0875	การจัดการขยะมูลฝอยขั้นสูง (Advanced Solid Waste Management)	3	-
CIVL0881	การจัดการของเสียที่เป็นอันตราย (Hazardous Waste Management)	3	-
CIVL0884	วิทยาศาสตร์วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (Environmental Engineering Science)	3	-
CIVL0888	การจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental Management)	3	-
CIVL0890	การปนเปื้อนของน้ำใต้ดินและการแก้ไข (Groundwater Contamination and Remediation)	3	-
CIVL0891	หัวข้อพิเศษทางด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (Special Topic in Environmental Engineering)	3	-
CIVL0892	หัวข้อพิเศษทางด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (Special Topic in Environmental Engineering)	3	-

กลุ่มวิชาวิศวกรรมปฐพี ประกอบด้วยรายวิชาดังต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับก่อน
CIVL1001	ทฤษฎีปฐพีกลศาสตร์ (Theoretical Soil Mechanics)	3	-
CIVL1002	พฤติกรรมของมวลดิน (Soil Behavior)	3	-
CIVL1003	การออกแบบงานวิศวกรรมปฐพี (Geotechnical Engineering Design)	3	-
CIVL1004	การจำลองความเค้น-ความเครียดของมวลดิน (Constitutive Modeling of Soils)	3	-
CIVL1005	ปฐพีกลศาสตร์ของดินไม่อิ่มตัวด้วยน้ำ (Unsaturated Soil Mechanics)	3	-
CIVL1006	ดินที่มีการขยายตัวสูง (Expansive Soil)	3	-
CIVL1007	พลศาสตร์ของดิน (Soil Dynamics)	3	-

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับก่อน
CIVL1008	การปรับปรุงคุณภาพดิน (Ground Improvement)	3	-
CIVL1009	การทดสอบงานดินและเครื่องมือวัดขั้นสูง (Advanced Soil Testing and Instrumentation)	3	-
CIVL1010	ระเบียบวิธีเชิงตัวเลขในงานวิศวกรรมปฐพี (Numerical Methods in Geotechnical Engineering)	3	-
CIVL1011	วิศวกรรมอุโมงค์ (Tunnel Engineering)	3	-
CIVL1012	เสถียรภาพและการเคลื่อนตัวของดิน (Soil Stability and Landslide)	3	-
CIVL1013	การก่อสร้างงานดินกับวัสดุสังเคราะห์ (Earth Work Construction and Geosynthetics)	3	-
CIVL1014	ธรณีวิทยาขั้นสูงสำหรับวิศวกร (Advanced Engineering Geology)	3	-
CIVL1015	กลศาสตร์ของหิน (Rock Mechanics)	3	-
CIVL1016	กลศาสตร์ของหินขั้นสูง (Advanced Rock Mechanics)	3	CIVL1015
CIVL1091	หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมปฐพี (Special Topic in Geotechnical Engineering)	3	-
CIVL1092	หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมปฐพี (Special Topic in Geotechnical Engineering)	3	-

กลุ่มวิชาวิศวกรรมขนส่ง ประกอบด้วยรายวิชาดังต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับก่อน
CIVL1101	ลักษณะระบบการขนส่ง (Transportation System Characteristics)	3	-
CIVL1102	วิศวกรรมจราจร (Traffic Engineering)	3	-
CIVL1103	นโยบายและการวางแผนการขนส่ง (Transportation Policies and Planning)	3	-
CIVL1104	วิธีสถิติและการวิจัยดำเนินงานสำหรับการศึกษาด้านการขนส่ง (Statistical Methods and Operation Research for Transportation Studies)	3	-

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับก่อน
CIVL1105	การดำเนินการและควบคุมการจราจร (Traffic Operations and Control)	3	-
CIVL1106	ระบบขนส่งมวลชน (Public Transportation System)	3	-
CIVL1107	การประเมินโครงการระบบการขนส่ง (Project Evaluation for Transportation System)	3	-
CIVL1108	การประเมินผลกระทบทางด้านการจราจร (Traffic Impact Assessment)	3	-
CIVL1109	การออกแบบทางเรขาคณิตและความปลอดภัยในงานทาง (Design of Geometric and Safety for Highway)	3	-
CIVL1110	การออกแบบและวิเคราะห์โครงสร้างชั้นทาง (Pavement Design and Analysis)	3	-
CIVL1111	วัสดุวิศวกรรมทางขั้นสูง (Advanced of Highway Materials)	3	-
CIVL1191	หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมขนส่ง (Special Topic in Transportation Engineering)	3	-
CIVL1192	หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมขนส่ง (Special Topic in Transportation Engineering)	3	-

3. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์ จำนวน 36 หน่วยกิต ดังนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	วิชาบังคับก่อน
CIVL0993	วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต I (Doctor of Civil Engineering Thesis I)	9	CIVL0954
CIVL0994	วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต II (Doctor of Civil Engineering Thesis II)	9	CIVL0993
CIVL0995	วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต III (Doctor of Civil Engineering Thesis III)	9	CIVL0994
CIVL0996	วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต IV (Doctor of Civil Engineering Thesis IV)	9	CIVL0995

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 1	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
EECC0901	ภาษาอังกฤษเพื่อการวิจัย (English for Research)	0	
CIVLXXXX	วิชาเลือก (Elective)	3	
CIVLXXXX	วิชาเลือก (Elective)	3	
CIVL0953	สัมมนาทางวิศวกรรมโยธาชั้นสูง I (Seminar on the Advanced Topics in Civil Engineering I)	2	
	รวม	8	
ชั้นปีที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
CIVLXXXX	วิชาเลือก (Elective)	3	
CIVL0954	สัมมนาทางวิศวกรรมโยธาชั้นสูง II (Seminar on the Advanced Topics in Civil Engineering II)	2	
	รวม	5	
ชั้นปีที่ 2		ภาคการศึกษาที่ 1	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
CIVL0993	วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต I (Doctor of Civil Engineering Thesis I)	9	
	รวม	9	
ชั้นปีที่ 2		ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
CIVL0994	วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต II (Doctor of Civil Engineering Thesis II)	9	
	รวม	9	

รหัสวิชา	ชั้นปีที่ 3	ภาคการศึกษาที่ 1	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
CIVL0995			วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต III (Doctor of Civil Engineering Thesis III)	9
			รวม	9

รหัสวิชา	ชั้นปีที่ 3	ภาคการศึกษาที่ 2	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
CIVL0996			วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต IV (Doctor of Civil Engineering Thesis IV)	9
			รวม	9

หมายเหตุ

- 1) การลงทะเบียนวิชาเรียนในแต่ละเทอม สามารถจัดสลับกันได้โดยผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและผู้อำนวยการบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
- 2) วิชาเลือก (Elective) กรณีที่นักศึกษาเลือกลงวิชาในหมวดอื่นๆ หรือที่ไม่ใช่ในกลุ่มวิชาวิศวกรรมโยธา กระทำได้เมื่อผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา ผู้อำนวยการบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และอาจารย์ผู้สอน