

専門科目 Major Subjects

環境都市工学科 Civil Engineering

授 業 科 目 Subjects			単位数 Number of Credits	学年別配当 Distribution by Years				
				1 1st	2 2nd	3 3rd	4 4th	5 5th
必修科目 Required Subjects	確 率 ・ 統 計	Probability & Statistics	2				2	
	応 用 数 学	Applied Mathematics	1				1	
	応 用 力 学	Applied Mechanics	2				2	
	環境都市工学基礎	Introduction to Civil Engineering	2	2				
	コンピュータリテラシー	Computer Literacy	2	2				
	プ ロ グ ラ ミ ン グ	Programming	2		2			
	C A D	CAD	1	1				
	土 木 史	History of Civil Engineering	1	1				
	構 造 力 学 I	Structural Mechanics I	1		1			
	構 造 力 学 II	Structural Mechanics II	3			3		
	構 造 力 学 III	Structural Mechanics III	2				2	
	鋼 構 造 学	Technology of Steel Structure	2				2	
	水 理 学 I	Hydraulics I	3			3		
	水 理 学 II	Hydraulics II	2				2	
	土 質 力 学 I	Soil Mechanics I	3			3		
	土 質 力 学 II	Soil Mechanics II	2				2	
	コンクリート工学	Concrete Engineering	2			2		
	コンクリート構造学	Technology of Concrete Structure	3				3	
	維 持 管 理 工 学	Maintenance Engineering	1					1
	測 量 学 I	Surveying I	1	1				
	測 量 学 II	Surveying II	1		1			
	測 量 学 III	Surveying III	1				1	
	環境システム工学	Engineering of Environment System	2		2			
	上 下 水 道 工 学	Water Supply & Sewage Engineering	2				2	
	環 境 保 全 工 学	Enviromental Conservation Engineering	2					2
	計 画 数 理	Mathematics for Planning	2				2	
	都 市 計 画	Urban Planning	1	1				
	交 通 計 画	Transportation Planning	2			2		
	耐 震 防 災 工 学	Earthquake-proof Construction & Hazard Prevention Engineering	3					3
	土 木 数 学	Mathematics in Civil Engineering	1			1		
	環境都市工学設計製図I	Design & Drawing for Civil Engineering I	2				2	
	環境都市工学設計製図II	Design & Drawing for Civil Engineering II	2					2
	環境都市工学実験I	Experiment of Civil Engineering I	2			2		
環境都市工学実験II	Experiment of Civil Engineering II	2				2		
環境都市工学実験III	Experiment of Civil Engineering III	2					2	
測 量 学 実 習 I	Field Practice of Surveying I	3		3				
測 量 学 実 習 II	Field Practice of Surveying II	1			1			
環境都市工学総合演習I	Comprehensive Exercise of Civil Engineering I	2				2		
環境都市工学総合演習II	Comprehensive Exercise of Civil Engineering II	3					3	
卒 業 研 究	Graduation Thesis	10					10	
専門必修科目開講単位合計	Total of Offered Credits of Major Subjectss	84	8	9	17	27	23	

選択科目 Elective Subjects

授 業 科 目 Subjects			単位数 Number of Credits	学年別配当 Distribution by Years				
				1 1st	2 2nd	3 3rd	4 4th	5 5th
選択科目 Elective Subjects	第 2 外 国 語	Second Foreign Language	2					2
	実 践 英 語 ○	Practical English	2					2
	計 算 工 学 ○	Computational Engineering	2					2
	河 川 ・ 水 資 源 工 学 ○	River & Water Resources Engineering	2					2
	地 盤 工 学 ○	Geotechnical Engineering	2					2
	交 通 工 学 ○	Traffic Engineering	2					2
	ア ー バ ン デ ザ イン ○	Urban Design	2					2
	選択科目開講単位合計	Total of Offered Credits of Elective Subjects	14					14
一般必修科目単位合計	Total of Required Credits of General Subjects	77	26	25	17	7	2	
専門必修科目単位合計	Total of Required Credits of Major Subjects	84	8	9	17	27	23	
選択科目最低修得単位合計	Total of Required Credits of Elective Subjects	6					6	
修 得 単 位 合 計	Total of Required Credits	167	34	34	34	34	31	

○の科目は学修単位
○:Equivalent to university credits