

開講授業科目表（MC）Class Subject List

土木工学専攻 Department of Civil and Environmental Engineering

区分 Category	授業科目 Subject	開講時期 Schedule	使用言語 Language	単位 Credit			備考 Remarks
				必修 Required	選択必修 Elective Required	選択 Elective	
専門基盤 科目 Major Basic Subjects	数値解析 Numerical Analysis	毎年 Every Year	JE		2		左記の専門基盤科目のうち から 4 単位以上選択履修す ること。 A student has to earn 4 or more credits from the major basic subjects listed in the left column.
	スペクトル解析 Spectral Analysis	毎年 Every Year	JE		2		
	計算固体力学 Computational Solid Mechanics	毎年 Every Year	JE		2		
	連続体力学 Continuum Mechanics	毎年 Every Year	JE		2		
	建設材料学 Construction Materials	毎年 Every Year	JE		2		
	地盤工学 Geotechnical Engineering	毎年 Every Year	JE		2		
	薄肉構造 Thin-Walled Structures	毎年 Every Year	JE		2		
	構造設計論 Structural Design	毎年 Every Year	JE		2		
	環境微生物工学 Environmental Microbial Engineering	毎年 Every Year	JE		2		
	環境水質モデリング Water Environment Engineering	毎年 Every Year	E		2		
	生態工学 Ecological Engineering	毎年 Every Year	JE		2		
	プロジェクト評価論 Project Evaluation	隔年 Every Second Year	J		2		
	交通システム分析 Transportation System Analysis	毎年 Every Year	J		2		
	ミクロ経済システム論 Analysis of Micro Socio-Economic System	毎年 Every Year	JE		2		
	修士特別講義 Special Lectures on Civil and Environmental Engineering	毎年 Every Year	JE		2		
専門科目 Major General Subjects	非線形構造解析論 Nonlinear Structural Analysis	毎年 Every Year	JE		2		左記の専門科目および上記 の専門基盤科目を合わせて 10 単位以上選択履修するこ と。 A student has to earn 10 or more credits in total from the major general subjects listed in the left column and the major basic subjects listed in the above.
	非均質材料の力学 Mechanics of Inhomogeneous Materials	毎年 Every Year	JE		2		
	維持管理工学 Maintenance Engineering	毎年 Every Year	JE		2		
	計算地盤力学 Computational Soil Mechanics	毎年 Every Year	JE		2		
	計算塑性力学 Computational Plasticity	毎年 Every Year	JE		2		
	耐震設計論 Design of Earthquake Resistant Structures	毎年 Every Year	JE		2		
	流れと波のモデル化と数値解法 Numerical Modeling of Water Waves and Currents	隔年 Every Second Year	JE		2		
	水循環システム論 Hydrology	毎年 Every Year	E		2		
	防災システム論 Disaster Control System	毎年 Every Year	JE		2		
	環境反応工学 Environmental Reaction Engineering	毎年 Every Year	JE		2		
	浄水工学 Water Purification Engineering	毎年 Every Year	E		2		
	生態影響評価論 Ecological Impact Assessment	毎年 Every Year	JE		2		

