

## 建設都市工学コース 要求科目表

区分	授業科目			実質割当時間								備考	
	番号	名称	単位	1		2		3		4			
				1	2	1	2	1	2	1	2		
学 科 必 修 科 目	7001	数学IA	2				1.5						
	7002	数学IB	2				1.5						
	7004	数学IIA	2					1.5					
	7005	数学IIB	2					1.5					
	7027	情報処理概論	2					1.5					
	7023	一般電気工学第一	2		1.5								
	7024	一般電気工学第二	2			1.5							
	6801	機械工学大意第一	2		1.5								
	4003	地球環境工学卒業研究	6							5	25	1)	
	計	22		3	1.5	3	4.5	0	5	25			
入 門 科 目	4004	地球環境工学入門I	1	1.5									全科目を 修得の事
	4005	地球環境工学入門II	1		1.5								
		計	2	1.5	1.5	0	0	0	0	0	0		
コ ー ス 必 修 科 目	4001	流体力学第一	2			1.5							
	4002	固体力学	2			1.5							
	4201	測量学	2				1.5						
	4202	確率統計	2				1.5						
	4203	構造力学第一	2				1.5						
	4204	水理学第一	2				1.5						
	4205	地盤力学第一	2				1.5						
	4206	環境システム論	2				1.5						
	4207	構造力学第二	2					1.5					
	4208	水理学第二	2					1.5					
	4209	地盤力学第二	2					1.5					
	4210	建設材料学	2					1.5					
	4211	環境基礎学	2					1.5					
4212	計画数理	2					1.5						
4213	基礎計画学	2					1.5						

## 建設都市工学コース 要求科目表 (つづき)

区分	授業科目			実質割当時間								備考	
	番号	名称	単位	1		2		3		4			
				1	2	1	2	1	2	1	2		
コース必修科目	4217	社会資本整備と技術者倫理	2				1.5						
	4215	環境・都市演習第一	1				3	3					2)
	4216	環境・都市演習第二及び設計製図	1						3	3			3)
	4218	環境・都市工学実験第一	1					3					
	4219	環境・都市工学実験第二	1					3					
	4220	環境・都市工学実験第三	1							3			
	4244	技術英語	2								2		
		計	39	0	0	3	14	19.5	3	8	0		
限定選択科目	4221	構造解析学	2					1.5					
	4222	地盤環境工学	2						1.5				
	4223	河川工学	2						1.5				
	4224	上下水道工学	2						1.5				
	4225	最適化数理	2						1.5				
	4226	コンクリート構造工学	2						1.5				
	4227	海岸海洋工学	2						1.5				
	4228	地盤基礎工学	2						1.5				
	4229	環境保全学	2						1.5				
	4230	交通計画学	2						1.5				
	4231	鋼構造工学	2						1.5				
	4232	耐震工学	2						1.5				
	4233	地域・都市計画学	2						1.5				
	4234	流域システム工学	2							1.5			
	計	28	0	0	0	0	1.5	18	1.5	0			

## 建設都市工学コース 要求科目表 (つづき)

区分	授業科目			実質割当時間								備考
	番号	名称	単位	1		2		3		4		
				1	2	1	2	1	2	1	2	
自由 選 択 科 目	4214	数値解析学	2						1.5			
	4235	測量学実習	2				3					
	3901	分析化学概論	2								1.5	
	4236	景観工学	2						1.5			
	4237	交通施設工学	2							1.5		
	4238	プロジェクト・マネジメント	2								1.5	
	4239	応用コンクリート工学	2								1.5	
	4240	防災システム工学	2								1.5	
	4241	ウォーターフロント工学	2								1.5	
	4242	水資源システム工学	2								1.5	
	4243	構造設計施工学	2								1.5	
	4245	生態工学	2					1.5				
	4619	工業爆薬学	2								1.5	
		計		26	0	0	0	3	1.5	3	12	1.5
他 コ ー ス 選 択 科 目	4417	環境設計工学	2						1.5			船舶海洋 4)
	4420	海洋機器工学	2							1.5		船舶海洋 4)
	4422	海洋環境情報学	2							1.5		船舶海洋 4)
	4621	地球環境化学	2								1.5	地球システム 4)
	4625	環境地球物理学	2								1.5	地球システム 4)
	4629	地球環境修復工学	2								1.5	地球システム 4)
参 考 科 目	4801	課題集約演習	1							3		
	4802	産業活動実習	1					3				インターンシップ
	8001	計算機通論	1					1.5				
	8002	日本工業論	2								1.5	外国人留学生に 共通の授業科目
	8003	機械解析学概論	2							1.5		
大 学 院 連 携 科 目	M117	計算力学特論	2						1.5			大学院入学後に 単位を認定する
	M123	地盤力学特論	2						1.5			
	M231	環境計画論	2						1.5			

(注) 1) 4年全期通年で6単位取得

2) 2年後期及び3年前期の両期で1単位取得

3) 3年後期及び4年前期の両期で1単位取得

4) 履修時期は、4年前期または後期とし、受講者が多い場合には制限を課す。