学修成果と授業科目の対応表（カリキュラムマップ）

2022 年度以降入学生向け

科目区分・名称				学修・教育目標										
				分野固有の知識理解及び技術				当該分野以外においても普遍的有用性を持つ能力						
	必修	科目名	年次	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)
基礎科目群・教養科目群・基盤科目群	◎	基礎ゼミナール	1 前					○		○		○		
	◎	Academic English I・II, Practical English I・II	1 前・後					○						○
	◎	Practical English III・IV	2 前・後					○						○
	◎	情報リテラシー実践 I	1 前	○					○					
	◎	微分積分 I・II	1 前・後	○										
	◎	線形代数 I・II	1 前・後	○										
	○	物理通論 I・II	1 前・後	○										
	○	化学概説 I・II	1 前・後	○										
	○	生物学概説 I・II	1 前・後	○										
	◇	物理学実験第一	2 前	○										
	◇	化学実験第一	2 前	○										
	◇	生物学実験入門 I・II	2 前	○										
	○	その他の基礎・教養・基盤科目	1～2				○							
専門教育科目群	◎	Technology of Urban Infrastructure	2 前		○			○						
	◎	構造力学	1 後		○									
	◎	応用力学	2 前		○									
	◎	土木材料学	2 前		○									
	◎	測量学	2 前	○	○									
	◎	土質力学	2 後		○									
	◎	水理学	2 後		○									
	◎	土木計画学	2 後		○									
	◎	図学及び CAD 演習	1 後	○	○									
	◎	都市基盤情報処理実習	3 前	○	○				○	○				
	◎	都市基盤環境工学実験 I	3 前		○			○		○				
	○	都市基盤環境工学実験 II	3 後		○			○		○				
	○	設計製図	3 後		○	○				○				
		構造・応用力学演習	2 前		○									
		土質・材料演習	2 後		○									
		土木計画・水理学演習	2 後		○									
		社会基盤計画設計論	2 後		○									
		水・環境工学基礎	2 後		○		○							
		鋼構造学	2 後		○									
		都市防災工学概論	3 前		○									
	○	測量学実習	3 前		○			○		○				
	○	都市基盤環境海外フィールド演習	3 前・後		○	○	○	○				○		○
	○	社会基盤計画デザイン実習	3 後		○	○		○		○				
	○	都市基盤環境 FBL	3 後		○		○					○		
		水・環境処理技術	3 前		○									
		海岸海洋工学	3 前		○									
		流域圏環境学	3 前		○									
		河川工学	3 後		○									
		水・環境システム計画	3 後		○									
		コンクリート工学	3 前		○									

		コンクリート構造学	3 前		○									
		地盤工学	3 前		○									
		地震工学	3 後		○									
		トンネル・地下空間工学	3 後		○									
		構造解析学	3 後		○									
		橋梁工学	3 後		○	○								
		政策評価・経済分析	3 前		○									
		交通システム工学	3 前		○									
		都市基盤環境特講第一	3 前		○									
		都市基盤環境特講第二	3 後		○									
	◎	ゼミナールⅠ	4 前	○	○	○	○	○		○	○	○		
	◎	ゼミナールⅡ	4 後	○	○	○	○	○		○	○	○		
	◎	特別研究Ⅰ	4 前	○	○	○	○	○		○	○	○		
	◎	特別研究Ⅱ	4 後	○	○	○	○	○		○	○	○		

※「科目区分・名称」の「必修」欄の印は以下の通り。
＜基礎科目群・教養科目群・基盤科目群＞
◎･･･必修科目、○･･･講義選択必修科目、◇･･･実験選択必修科目
＜専門教育科目群＞
◎･･･必修科目

2018 年度以降入学生向け

科目区分・名称				学修・教育目標										
				分野固有の知識理解及び技術				当該分野以外においても普遍的有用性を持つ能力						
	必修	科目名	年次	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)
基礎科目群・教養科目群・基盤科目群	◎	基礎ゼミナール	1 前					○		○		○		
	◎	実践英語 Ia～d	1 前・後					○						○
	◎	実践英語 IIa～d	2 前・後					○						○
	◎	情報リテラシー実践 I	1 前	○					○					
	◎	微分積分 I・II	1 前・後	○										
	◎	線形代数 I・II	1 前・後	○										
	○	物理通論 I・II	1 前・後	○										
	○	化学概説 I・II	1 前・後	○										
	○	生物学概説 I・II	1 前・後	○										
	◇	物理学実験第一	2 前	○										
	◇	化学実験第一	2 前	○										
	◇	生物学実験入門 I・II	2 前	○										
	○	その他の基礎・教養・基盤科目	1～2				○							
専門教育科目群	◎	Technology of Urban Infrastructure	2 前		○			○						
	◎	構造力学	1 後		○									
	◎	応用力学	2 前		○									
	◎	土木材料学	2 前		○									
	◎	測量学	2 前	○	○									
	◎	土質力学	2 後		○									
	◎	水理学	2 後		○									
	◎	土木計画学	2 後		○									
	◎	図学及び図学演習	1 後	○	○									
	●	構造・応用力学演習	2 前		○									
	●	土質・材料演習	2 後		○									
	●	水理学演習	2 後		○									
	●	土木計画学演習	2 後		○									
	●	社会基盤計画設計論	2 後		○									

	●	環境保全工学	2 後		○		○							
	●	土木構造学	2 後		○									
	●	数値解析・情報処理基礎	3 前		○									
	●	都市防災工学概論	3 前		○									
	◎	都市基盤環境情報処理実習Ⅰ	2 前	○	○				○	○				
	◎	都市基盤環境工学実験Ⅰ	3 前		○			○		○				
	☆	測量学実習	3 前		○			○		○				
	☆	インターンシップ	3 前		○	○	○	○				○		
	☆	都市基盤環境海外フィールド演習	3 前・後		○	○	○	○				○		○
	☆	都市基盤環境情報処理実習Ⅱ	3 後	○	○				○	○				
	☆	都市基盤環境工学実験Ⅱ	3 後		○			○		○				
	☆	社会基盤計画デザイン実習	3 後		○	○		○		○				
	☆	都市基盤環境 FBL	3 後		○		○					○		
	△	鉄筋コンクリート設計製図	3 後		○	○				○				
	△	鋼構造設計製図	3 後		○	○				○				
		上下水道工学	3 後		○									
		海岸海洋工学	3 前		○									
		流域圏環境学	3 前		○									
		河川工学	3 後		○									
		水環境システム設計	4 前		○	○								
		環境資源循環工学	3 後		○									
		コンクリート工学	3 前		○									
		コンクリート構造学	3 前		○									
		地盤工学	3 前		○									
		地震工学	3 後		○									
		トンネル・地下空間工学	3 後		○									
		構造振動・耐震設計学	3 後		○									
		橋梁工学	3 後		○	○								
		社会基盤管理	3 前		○	○								
		社会基盤計画	3 前		○									
		交通システム工学	3 前		○									
		CAD応用演習	2 後		○									
		インフラネットワーク工学	3 前		○									
		建設マネジメント	3 前		○	○								
		地球環境衛生工学	3 前		○		○							
		土木環境法規	3 後		○	○	○							
		土木地質学	4 前		○									
	◎	ゼミナールⅠ	4 前	○	○	○	○	○		○	○	○		
	◎	ゼミナールⅡ	4 後	○	○	○	○	○		○	○	○		
	◎	特別研究Ⅰ	4 前	○	○	○	○	○		○	○	○		
	◎	特別研究Ⅱ	4 後	○	○	○	○	○		○	○	○		

※「科目区分・名称」の「必修」欄の印は以下の通り。
＜基礎科目群・教養科目群・基盤科目群＞
◎・・・必修科目、○・・・講義選択必修科目、◇・・・実験選択必修科目
＜専門教育科目群＞
◎・・・必修科目、●・・・専門教育科目群の講義選択必修科目
☆・・・実技選択必修科目、△・・・製図選択必修科目