地球社会基盤学類 土木防災コース・環境都市コース カリキュラムツリー

		地球社会基盤学類 土木防災コース・環境都市コース カリキュラムツリー 授業科目名														
学習・		1年 2年 3年 4年														
教育目標	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4
学習成果1: 総合基礎学力	線形代数学 I A# 微分積分学 I A#	<u>線形代数学 B</u> # <u>微分積分学 B</u> #	微分積分学ⅡA# 微分積分学ⅡB#		<u>ベクトル解析及び演習</u> フーリエ解析及び演習		<u>複素解析及び演習</u>						#: 共通教育科目			
	<u>物理学 I A</u> #	<u>物理学 B</u> #	<u>物理学 Ⅱ A</u> #	<u>物理学ⅡB</u> #			応用物理学			熱力学基礎						
	<u>化学 I A</u> #	<u>化学 I B</u> #	<u>化学ⅡA</u> # <u>化学ⅡB</u> #								都市地理学第1 都市地理学第2 地質学概論					
	<u>地学 I A</u> #	<u>地学 I B</u> #			基礎地質学A → 基礎地質学B											
					<u>インフラスト</u>		→ 構造力学A —	→ 構造力学B —	→ 構造力学C —	→ 構造力学D —	→ 構造解析学A -	→ 構造解析学B -	→ 鋼構造学A —	→ 鋼構造学B		
学習成果2: 専門基礎学力					クラチャー概論	→			建設材料学A —	→ 建設材料学B —	鉄筋コンク リート工学A	鉄筋コンク リート工学B	プレストレスト コンクリート工学	コンクリート 構造診断学A		
学習成果3: 思考・判断									土質力学及び演習A	土質力学及び演習B	→ 地盤工学A -	→ 地盤工学B —	→ 地盤解析学A -	→ 地盤解析学B		
									応用振動学A —	→ 応用振動学B ∠	土木建設防災 マネジメントA	土木建設防災 マネジメントB				
							→ 流体力学A -	→ 流体力学B —	→ 水理学基礎	開水路水理学A - 管水路水理学A -	▶ 開水路水理学B▶ 管水路水理学B /	海岸工学A 一河川工学A 一	> 河川工学B	→ 海岸工学B		
							環境基礎工学A	▼環境基礎工学B			大気環境工学A					
							環境反応工学A _	環境反応工学B	水環境工学A - 環境システム工学	→ 水環境工学B	→ 上下水道学A -	→ 上下水道学B	→ 廃棄物工学			
							→ 計画数理	施工・維持管理 計画基礎	交通計画 一都市計画A 一		ミクロ経済学基礎	→ 都市経済学				
							→計画プロセス -	→ 地域計画基礎	apilial MA	即川川岡口			→ 景観デザインA —			
							— > 建築学概論A -	→ 建築学概論B	建築計画A —	→ 建築計画B	全生活学1 一	➤ 住生活学 2	→ 建築施工A — → 建築法規	<mark>→></mark> 建築施工B		
									建築環境工学A 一	→ 建築環境工学B -	→ 建築設備工学A -	➤ 建築設備工学B				
学習成果4: 関心・意欲							→ 社会基盤デ	ザイン演習 第1 			→ 社会基盤デザ	イン演習 第2	7	卒業研究・	設計	
学習成果5: 態度・倫理								 					工学における	る倫理と法		
学習成果6: 技能・表現・行動								建築設計演習A	→ 建築設計演習B —	→ 建築設計演習C —	建築設計演習5 -	→ <mark>建築設計演習E</mark> —	→ <mark>建築設計演習F</mark> —	≥ 建築設計演習G		
					<u>測量学及び</u>	<u>実習第1</u> ———	<mark>- → → 測量学</mark>	<u>とび実習第2</u>	, > <u>社会基盤</u>]	三学実験						
					地球社会基盤 情報処理演習A	地球社会基盤 情報処理演習B					→ <u>プログラミ</u>	<u>ング演習</u>				
					学域GS言語科目 (理工系英語 I)	学域GS言語科目					テクニカルコミュニ ケーション基礎A	テクニカルコミュニ ケーション基礎B				