理工学科「地域環境科学プログラム」（環境科学・建築プログラム群）　カリキュラム表（予定）

※現在予定している開講科目等の一覧です。参考程度にご覧下さい。

◎：必修　△：A選択

科目群	科目名	必修・選択		1年		2年		3年		4年	
		必	選	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
教養教育科目	理工学導入	2		◎							
	データサイエンス入門 Q2	1		◎							
	大分大学入門 Q1	1		◎							
	理工学入門AまたはB （選択必修）	2			◎						
	そのほか選択必修（教養）	14		○	○	○	○				
	英語Ⅰ	4		◎	◎						
	英語Ⅱ	2				◎	◎				

科目群		科目名	必修・選択		1年		2年		3年		4年	
			必	選	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
専門科目												
	基盤教育科目	力学		2	△							
		原子と分子		2	△							
		物質の状態と変化		2		△						
		基礎解析学１	2		◎							
		基礎代数学１	2		◎							
		基礎解析学２	2			◎						
		基礎代数学２	2			◎						
		基礎解析学３		2			△					
		基礎代数学３		2			△					
		微分方程式		2			△					
		複素関数		2			△					
		ベクトル解析		2				△				
		フーリエ解析		2				△				
		確率・統計解析		2				△				
		データサイエンス	2			◎						
	共通専門科目	基礎理工学PBL	2					◎				
		応用理工学PBL	2							◎		
		基礎物理学	2		◎							
		基礎化学	2			◎						
		基礎生物学	2			◎						
		基礎地学	2		◎							
		環境地球科学	2				◎					
		環境生物学	2					◎				
		大気海洋科学	2						◎			
		宇宙物理概論		2				△				
		分子生物学		2				△				
		生物多様性学		2					△			
		物理学実験		2			△					
		生物学実験		2			△					
		地学実験		2				△				
		遺伝子科学		2						△		

科目群		科目名	必修・選択		1年		2年		3年		4年	
			必	選	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
		図学		2	△							
		科学英語表現法		2						△		
		インターンシップA		1			△					
		インターンシップB		2					△			
		起業家養成講座			×							
	プログラム群共通専門科目	地域環境科学キャリア開発	1		◎							
		プログラミングＨＩ	2		◎							
		リスクと環境 Q1	1			◎						
		地域安全システム工学	2					◎				
		建設技術者倫理	2						◎			
		※建築学Pより配当計42単位（省略）		42	△	△	△	△	△	△	△	△
	プログラム専門科目	地域環境科学特別講義１	1				◎					
		地域環境科学特別講義２	1						◎			
		地域環境科学ワークショップ［通年］	2						◎	◎		
		クライシスマネジメント論	2						◎			
		地方自治と減災政策	2							◎		
		外書講読［通年］	2								◎	◎
		卒業研究［通年］	8								◎	◎
		地域資源フィールドワーク	2		◎							
		環境化学概論	2				◎					
		地球化学	2					◎				
		保全生物学		2			△					
		有機化学		2			△					
		化学実験		2				△				
		応用生物学		2					△			
		応用生物学実験		2						△		
		土木工学概論	2			◎						
		都市・地域計画	2				◎					
		構造工学	2				◎					
		地盤工学	2				◎					
		水工学	2					◎				
		測量学	2					◎				
		測量実習	1					◎				
		土木実験演習１	2					◎				
		土木実験演習２	2						◎			
		減災デザイン・コミュニケーション	2						◎			
		地理情報システム（GIS）		2						△		
	副専門科目	副専門科目（１）	2		○	○	○	○	○	○	○	○
		副専門科目（２）	2		○	○	○	○	○	○	○	○
		配当単位数合計	109	95								
		要取得単位数	109	15								
		卒業要件単位（必修＋選択）	124									