

# 地域環境科学部 生産環境工学科

工学

分野	区分	授業科目	単位数	週時間数				教職		
				一年次	二年次	三年次	四年次			
総合教育科目	導入科目	必	フレッシュマンセミナー	2	F2					
		必	共通演習	1	L2					
		必	情報基礎(一)	2	F2			必		
		必	情報基礎(二)	2	L2			技		
	スポーツ関係科目		スポーツ・レクリエーション(一)	1	F2			必		
			スポーツ・レクリエーション(二)	1	L2			必		
	課題別科目		特別講義(一)	2						
			特別講義(二)	2						
			特別講義(三)	2						
			特別講義(四)	2						
			国際ナショナル・スタディーズ(一)	2	F2					
			国際ナショナル・スタディーズ(二)	2	L2					
	就職準備科目		キャリアデザイン	1		F1				
			ビジネスマナー	1		L1				
			インターンシップ	1			L1			
	学部共通科目	リメディアル教育科目		基礎生物	2	F2				
				基礎化学	2	F2				
				基礎物理	2	F2				
			基礎数学	2	F2					
			文章表現	2	F2					
外国語科目	全学共通科目	必	英語(一)	2	F2			必		
		必	英語(二)	2	L2					
		必	英語(三)	2		F2				
		必	英語(四)	2		L2				
	学部共通科目	実用英語科目		英語リーディング	2	F2				
				TOEIC英語初級	2		F2			
				TOEIC英語中級	2		L2			
				科学英語	2		F2			
			初修外国語科目		中国語(一)	2	F2			
					中国語(二)	2	L2			
	ドイツ語(一)	2		F2						
	ドイツ語(二)	2		L2						
専門教育科目	人間関係科目	選必	哲学	2	F2					
			科学の歴史	2	L2					
			文学概論	2	L2					
			技術者倫理	2		F2				
	社会関係科目	選必	日本国憲法	2		L2		必		
			地域と文化	2		L2				
			現代社会と経済	2		F2				
	自然関係科目	選必		国際関係と社会問題	2		L2			
				生物学	2	F2			理生	
				化学	2	F2			理化	
			地学	2	F2			理地		
		物理学	2	L2			理物			
		統計学	2		F2					

分野	区分	授業科目	単位数	週時間数				教職
				一年次	二年次	三年次	四年次	
専門教育科目	専門共通科目	必	地域環境科学概論	2	F2			
			地球環境と炭素循環	2	L2			
	創生型科目		環境学習と体験活動	2		F2		
			源流文化学	2		F2		
	専門基礎科目	必	生産環境工学概論	2	F2			農
		必	数学	2	F2			
		必	数学演習	2	F2			
		必	基礎力学	2	L2			理物
		必	基礎力学演習	2	L2			理物
		必	材料力学	2	L2			技
		必	熱力学	2	L2			理物
		必	応用数学	2	L2			
		必	応用数学演習	2	L2			
		必	測量学	2		F2		農
		必	測量実習	2		F4		農
		必	生産環境工学基礎演習	1		F2		農
		必	応用測量学	2		L2		農
		必	基礎実験	2		L4		技
		地域資源利用分野		地域資源利用工学	2		F2	
			地形地質学	2		F2		理地
			地域環境保全学	2		L2		農
			農地環境工学	2		F2		農
			農村計画学	2		L2		農
			農村環境工学	2		F2		
			土地改良学	2		L2		農
			国土防災工学	2		L2		
			海外農業開発工学	2			F2	農
			資源管理制度論	2			F2	農
	専門コア科目	必	環境土壌物理学	2		F2		理物
		必	土質力学	2		L2		理物
必		土質力学演習	2		L2		理物	
		環境気象学	2	L2			理地	
		情報処理工学	2		L2		理地	
		環境物理学	2		F2		理物	
		流域水文学	2		F2		理地	
		広域環境情報学	2		F2		技	
		地水環境工学	2		L2		農	
		環境リモートセンシング工学	2		L2		理地	
環境基盤創成分野	必	構造力学	2		F2		理物	
	必	構造力学演習	2		F2		理物	
	必	水理学	2		L2		理物	
		水理学演習	2		L2		理物	

分野	区分	授 業 科 目	単 位 数	週時間数				教 職		
				一 年 次	二 年 次	三 年 次	四 年 次			
専 門 教 育 科 目	環境 基 盤 創 成 分 野	土木材料学	2		F2			農		
		鉄筋コンクリート工学	2		L2			技		
		社会基盤工学	2			F2		技		
		土木施工法	2			F2				
		水利施設工学	2			F2		農		
		環境土木学	2			L2				
	専 門 コ ア 科 目	機 械 シ ス テ ム 創 成 分 野	河川工学	2			F2		農	
			エネルギー工学	2		F2			農	
		生産機械情報工学	2		F2			農		
		機械力学	2		L2			技		
		電気・電子工学	2		L2			技		
		食品工学	2		L2					
		計測・制御工学	2			F2		技		
		農業・建設機械学	2			F2		技		
		農産加工流通工学	2			F2		技		
		設計製図	2			L2		技		
		バイオロボティクス	2			L2		技		
		専 門 実 用 科 目		木材加工(製図及び実習を含む。)	2		F2			技
				金属加工(製図及び実習を含む。)	2		L2			技
				栽培(実習を含む。)	2		F2			技
	機械(実習を含む。)		2			F2		技		
	電気(実習を含む。)		2		L2			技		
学 科 領 域		土と水の環境	2	L2				理地		
		作物栽培学	2		L2					
総 合 化 科 目	必	専攻実験	2			F4		農		
	必	専攻演習(一)	2			L2		農		
	必	専攻演習(二)	2			F2		農		
	必	専攻演習(三)	2			L2				
	必	卒業論文	4				4			
	生産環境工学特別演習	2			2					

区分欄の必は必修科目、選必は選択必修科目を表す(空白は選択科目)。教職欄の「必」・「○」で囲んだ科目は、教員免許取得の主要科目のため、教職必修科目とする。

卒業要件単位数		
授業科目区分		必要単位数
(a) 総合教育科目	必修科目	7単位
(b) 外国語科目	必修科目	8単位
(c) 専門教育科目	必修科目	55単位
	選択必修科目	12単位
	選択科目	20単位
(d) 外国語科目 + 総合教育科目 + 専門教育科目	の選択科目	22単位以上
合 計		124単位以上

卒業要件単位数について

- 区分(d)には、次の単位を含めることができる。
  - 1 他学部聴講・他学科聴講・英語による専門教育プログラム・日本語科目で修得した単位。  
ただし、合計して30単位を上限とする。  
(他学部聴講・他学科聴講の履修制限単位数は16単位)。
  - 2 選択必修科目のうち、卒業要件の必要単位数を超えて修得した単位。
  - 3 区分(c)の選択科目のうち、卒業要件の必要単位数を超えて修得した単位。
- リメディアル教育科目の修得単位は、卒業要件単位に含めない。

- 注) 1 週時間数欄のFは前学期配当科目、Lは後学期配当科目を表す。
- 2 学科基礎科目の人間関係分野の科目は、4科目の中から2科目を選び必修とする。
  - 3 学科基礎科目の社会関係分野の科目は、4科目の中から2科目を選び必修とする。
  - 4 学科基礎科目の自然関係分野の科目は、5科目の中から2科目を選び必修とする。
  - 5 外国語科目の初修外国語は、在学中1ヶ国語のみ履修することができる。(複数の外国語の履修は認めない)。
  - 6 3年次より選択する生産環境コース、技術者養成コースについては「生産環境工学ガイド」を参照すること。
  - 7 測量士補の資格取得については、「生産環境工学ガイド」を参照すること。

8 教職課程科目について  
学科専門分野の専門実用科目に担当されている「木材加工(製図及び実習を含む。)」 「金属加工(製図及び実習を含む。)」 「栽培(実習を含む。)」 「機械(実習を含む。)」 「電気(実習を含む。)」 は、教職課程履修者のみ履修することができる。  
ただし、学科の卒業要件単位に含めないので注意すること。

- 9 リメディアル教育科目の履修者は、4月に実施するブレイスメントテストにより決定する。(生産環境工学科では、基礎物理、基礎数学、文章表現の3科目を対象とする)