

別表第 6

グローバル地域創生工学専攻教育課程

区 分		必修・選 択	授 業 科 目	講義演習 実験の別	単 位 数	学 年 配 当				備 考	
						1 年 次		2 年 次			
						前 期	後 期	前 期	後 期		
一 般 科 目	リベラルアーツ	必修	応用英語Ⅰ 情報数学 地域産業・経済・文化	講義 講義 講義	2 2 2	2 2	2				
		選択	応用英語Ⅱ 応用英語Ⅲ 日本文化論 一般社会経済史	講義 講義 講義 講義	2 2 2 2		2		2 2		
		選択	熱・統計力学 電磁気学 力学 物理数学 固体材料工学	講義 講義 講義 講義 講義	2 2 2 2 2	2	2				
	一 般 科 目 開 設 単 位 小 計				24	10	6	4	4		
	一 般 科 目 修 得 単 位 小 計				12以上	12以上					
	専 門	専門共通科目	必修	機械工学概論 電気情報工学概論 物質工学概論 建設工学概論	講義 講義 講義 講義	2 2 2 2	2 2 2 2				
			選択	機械工学総論 電気情報工学総論 物質工学総論 建設工学総論	講義 講義 講義 講義	2 2 2 2	2 2 2 2			4単位以上 を選択	
専 門 共 通 科 目 開 設 単 位 小 計				12	6	6					
専 門 共 通 科 目 修 得 単 位 小 計				10以上	10以上						
演習実習科目		必修	創造工学演習基礎 PBL工学演習基礎 創造工学演習 PBL工学演習	演習 演習 演習 演習	2 2 2 2	2	2	2	2		
科 目	関連専門科目	選択	精密加工工学 メカトロニクス 生産システム工学 画像処理工学 システム情報工学 応用電磁気 電気化学の基礎 高分子物性論 無機・分析化学基礎 防災システム工学 コンクリート工学 環境緑化保全工学	講義 講義 講義 講義 講義 講義 講義 講義 講義 講義 講義 講義	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2	2	2 2 2 2 2			
		特別研究	地域課題解決型特別研究 国際・企業連携型特別研究 一般特別研究	演習 演習 演習	8 8 8	4 4 4	4 4 4			1科目を 選択必修	
		選択	地域課題解決型特別研究 国際・企業連携型特別研究 一般特別研究	演習 演習 演習	8 8 8			4 4 4	4 4 4	1科目を 選択必修	
		特別研究	地域課題解決型特別研究 国際・企業連携型特別研究 一般特別研究	演習 演習 演習	8 8 8			4 4 4	4 4 4	1科目を 選択必修	
		特別研究	地域課題解決型特別研究 国際・企業連携型特別研究 一般特別研究	演習 演習 演習	8 8 8			4 4 4	4 4 4	1科目を 選択必修	

区 分		必修・ 選択	授 業 科 目	講義演習 実験の別	単 位 数	学 年 配 当				備 考
						1 年 次		2 年 次		
						前 期	後 期	前 期	後 期	
専 門 科 目	コ ー ス 専 門 科 目	必修 選 択	高速流体力学特論	講 義	2	2		(2)		1 学年ま では 2
			伝熱工学特論	講 義	2		2		(2)	
			振動工学特論	講 義	2		2		(2)	
			情報理論特論	講 義	2	2		(2)		
			エネルギー変換工学特論	講 義	2	2		(2)		
			光電子工学特論	講 義	2		2		(2)	
			反応工学特論	講 義	2	2		(2)		
			微生物工学特論	講 義	2	2		(2)		
			有機合成化学特論	講 義	2	2		(2)		
			地盤工学特論	講 義	2	2		(2)		
環境地域計画学特論	講 義	2	2		(2)					
構造力学特論	講 義	2		2		(2)				
演 習 実 習 科 目 等 開 設 単 位 小 計					104	30	34	42	22	
演 習 実 習 科 目 等 修 得 単 位 小 計					40以上	40以上				
専 門 科 目 開 設 単 位 小 計					116	36	40	42	22	
専 門 科 目 修 得 単 位 小 計					50以上	50以上				
目	自由 選択 科目	関連基礎科目								4 単位以下
		校外実習Ⅰ	実 習	1	0.5	0.5				
		校外実習Ⅱ	実 習	2	1	1				
		校外実習Ⅲ	実 習	4	2	2				
		単位互換科目	講 義	2						
自 由 選 択 科 目 修 得 単 位 小 計					9	3.5	3.5			
一般・専門・自由選択科目開設単位合計					149	49.5	49.5	46	26	
一般・専門・自由選択科目修得単位合計					62以上	62以上				