

機械・制御コース

(令和7年度 専攻科第1学年に係る教育課程)

※第2学年用の教育課程表は学生便覧でご確認ください。

区分	必修 選択 の別	授 業 科 目	単位数	学年・学期別割当				
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
一 般 科 目	必修 科目	総合実践英語Ⅰ	2	2				
		総合実践英語Ⅱ	2		2			
		小 計	4	2	2			
	選択 科目	地域政策論	2				2	
		環境社会学	2				2	
		日本学特論	2		2			
		小 計	6		2		4	
	開設単位合計			10	2	4		4
	専 門 科 目	必修 科目	総合技術論	2	2			
			実践的デザイン工学実習	2	2			
応 用 代 数			2	2				
物 理 学 特 論			2		2			
創造工学実習			2	1	1			
技術者倫理			2		2			
専攻科研究Ⅰ			8	4	4			
専攻科研究Ⅱ			8			4	4	
専攻科実験			2	2				
小 計		30	13	9	4	4		
必修 選択 科目		インターンシップ	2	2				
		長期インターンシップ	3~4	3~4				
		応用解析特論	2				2	
		固体物理学	2		2			
		データ解析	2			2		
		経営工学	2	2				
		数値計算	2			2		
		安全工学	2	2				
		学際融合研究	2		2			
		小 計	16以上	16以上				
	開設単位合計			46以上	19以上	13以上	8以上	6以上
専 門 科 目	必修 科目	実践電気電子工学	2			2		
		材料科学	2			2		
		材料力学特論	2	2				
		流体機械	2		2			
		小 計	8	2	2	4	0	
	選択 科目	材料設計学	2			2		
		塑性加工学	2	2				
		応用機構学	2				2	
		センサ工学	2				2	
		制御工学特論	2		2			
		設計工学	2		2			
		システム計画学	2		2			
		小 計	14	2	6	2	4	
		開設単位合計			22	4	8	6