

【専攻科】 教育課程編成表

令和5年度入学生用

(2) 先端技術科

部門	コース	科目	単位数	実施時期と週時限数(コマ数)				備考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
一般	全コース	文章表現Ⅰ	2	1				
		文章表現Ⅱ	2		1			
		人文科学基礎	2				1	
		社会科学基礎	2			1		
		アジア文化論	2				1	
		線形代数Ⅰ	2	1				
		線形代数Ⅱ	2		1			
		微分・積分Ⅰ	2	1				
		微分・積分Ⅱ	2		1			
		物理学Ⅰ	2	1				
		物理学Ⅱ	2		1			
		英語コミュニケーションⅠ	2	1				
		英語コミュニケーションⅡ	2		1			
		英語コミュニケーションⅢ	2			1		
		英語コミュニケーションⅣ	2				1	
		中国語	2			1		
		体育実技Ⅰ	1	1				
		体育実技Ⅱ	1		1			
体育実技Ⅲ	1			1				
体育実技Ⅳ	1				1			
共通専門	全コース	生産管理技術Ⅰ	2		1			
		生産管理技術Ⅱ	2			1		
		データサイエンス	2	1				
		制御工学Ⅰ	2		1			
		制御工学Ⅱ	2			1		
		安全工学	1	0.5				
		キャリアプランニング	1	0.5				
		技術者倫理	2				1	
		総合演習Ⅰ	2		1			
		総合演習Ⅱ	2				1	
		CAD実習	1.5		0.75			
		総合実習Ⅰ	8		4			
総合実習Ⅱ	8				4			
コース専門	情報・ITコース	科学技術リテラシー	2	1				
		IT工学基礎	2	1				
		コンピュータアーキテクチャ	2	1				
		情報通信・ネットワーク	2		1			
		ソフトウェア工学	2		1			
		デジタル回路Ⅰ	2		1			1G：合同クラス(デジタル回路)
		デジタル回路Ⅱ	2				1	
		IT・AI数学基礎	2			1		
		アルゴリズム・データ処理	2			1		
		電子回路	2			1		2D：合同クラス(電子回路Ⅰ)
	デジタル信号処理	2				1		
	言語設計基礎	2			1			
	情報理論	2				1		
	IT活用技術	2				1		
	コンピュータ応用解析	2				1		
	情報・IT実習Ⅰ	6.5		3.25				
	情報・IT実習Ⅱ	8				4		
	電子・ロボットコース	機械製図	2	1				1A：合同クラス
		材料学	2	1				1B：合同クラス
		材料力学Ⅰ	2	1				1C：合同クラス
材料力学Ⅱ		2		1			1D：合同クラス	
機械機構学		2		1			1E：合同クラス	
ロボット工学		2			1			
電気理論		2			1		2A：合同クラス	
計測		2				1	2B：合同クラス	
電子回路Ⅰ		2			1		2D：合同クラス(電子回路)	
電子回路Ⅱ		2				1	2E：合同クラス	
プログラミングⅠ	2		1			1F：合同クラス(プログラミング基礎)		
プログラミングⅡ	2			1				
パワーエレクトロニクス	2				1	2F：合同クラス		
ネットワークシステム	2				1	2C：合同クラス		
応用制御	2				1	2G：合同クラス		
電子・ロボット実習Ⅰ	6.5		3.25					
電子・ロボット実習Ⅱ	8				4			
合計			116	20	20	19	19	