

【専攻科】 教育課程編成表

令和7年度入学生用

(1) 高度技術科

部門	コース	科目	単位数	実施時期と単位数				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	2				
		文章表現Ⅱ	2		2			
		人文科学基礎	2				2	
		社会科学基礎	2				2	
		アジア文化論	2				2	
		線形代数Ⅰ	2	2				
		線形代数Ⅱ	2		2			
		微分・積分Ⅰ	2	2				
		微分・積分Ⅱ	2		2			
		物理学Ⅰ	2		2			
		物理学Ⅱ	2				2	
		英語コミュニケーションⅠ	2	2				
		英語コミュニケーションⅡ	2		2			
		英語コミュニケーションⅢ	2				2	
		英語コミュニケーションⅣ	2				2	
		中国語	2				2	
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		2			
		生産管理技術Ⅱ	2				2	
		データサイエンス	2	2				
		制御工学Ⅰ	2	2				
		制御工学Ⅱ	2				2	
		安全工学	1	1				
		キャリアプランニング	1	1				
		技術者倫理	2				2	
		総合演習Ⅰ	2		2			
		総合演習Ⅱ	2				2	
		総合実習Ⅰ	8		8			
総合実習Ⅱ	8				8			
コ ー ス 専 門	自 動 車 ・ 航 空 コ ー ス	機械製図	2		2			
		材料学	2	2				
		材料力学Ⅰ	2	2				
		材料力学Ⅱ	2		2			
		機械機構学	2		2			
		熱力学	2				2	
		流体力学	2				2	
		自動車工学Ⅰ	2				2	
		自動車工学Ⅱ	2				2	
		航空工学Ⅰ	2				2	
		航空工学Ⅱ	2				2	
		電気理論	2				2	
		計測	2				2	
		プログラミング基礎	2	2				
	情報通信・ネットワーク	2				2		
	自動車・航空実習Ⅰ	8		8				
	自動車・航空実習Ⅱ	8				8		
	電 気 ・ 制 御 コ ー ス	電気回路Ⅰ	2	2				
		電気回路Ⅱ	2		2			
		電気磁気学Ⅰ	2	2				
		電気磁気学Ⅱ	2		2			
		電子回路Ⅰ	2				2	
		電子回路Ⅱ	2				2	
		デジタル回路	2		2			
		電気計測	2				2	
		電気機器	2				2	
		通信工学	2				2	
		電力技術	2				2	
パワーエレクトロニクス		2				2		
プログラミング基礎		2	2					
応用制御		2				2		
情報通信・ネットワーク	2				2			
電気・制御実習Ⅰ	8		8					
電気・制御実習Ⅱ	8				8			
合計		116	21	37	21	37		

【専攻科】 教育課程編成表

令和7年度入学生用

(2) 先端技術科

部門	コース	科目	単位数	実施時期と単位数				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	2				
		文章表現Ⅱ	2		2			
		人文科学基礎	2				2	
		社会科学基礎	2				2	
		アジア文化論	2				2	
		線形代数Ⅰ	2	2				
		線形代数Ⅱ	2		2			
		微分・積分Ⅰ	2	2				
		微分・積分Ⅱ	2		2			
		物理学Ⅰ	2		2			
		物理学Ⅱ	2				2	
		英語コミュニケーションⅠ	2	2				
		英語コミュニケーションⅡ	2		2			
		英語コミュニケーションⅢ	2				2	
		英語コミュニケーションⅣ	2				2	
		中国語	2				2	
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		2			
		生産管理技術Ⅱ	2				2	
		データサイエンス	2	2				
		制御工学Ⅰ	2	2				
		制御工学Ⅱ	2				2	
		安全工学	1	1				
		キャリアプランニング	1	1				
		技術者倫理	2					2
		総合演習Ⅰ	2		2			
		総合演習Ⅱ	2				2	
		総合実習Ⅰ	8		8			
総合実習Ⅱ	8				8			
コース専門	情報・ITコース	コンピュータリテラシー	2	2				
		IT工学基礎	2	2				
		コンピュータアーキテクチャ	2		2			
		情報通信・ネットワーク	2	2				
		ソフトウェア工学	2		2			
		デジタル回路Ⅰ	2		2			
		デジタル回路Ⅱ	2				2	
		IT・AI数学基礎	2				2	
		アルゴリズム・データ処理	2					2
		電子回路	2					2
		デジタル信号処理	2					2
		言語設計基礎	2				2	
		情報理論	2					2
		IT活用技術	2					2
	コンピュータ応用解析	2				2		
	情報・IT実習Ⅰ	8		8				
	情報・IT実習Ⅱ	8				8		
	電子・ロボットコース	機械製図	2		2			
		材料学	2	2				
		材料力学Ⅰ	2	2				
		材料力学Ⅱ	2		2			
		機械機構学	2		2			
		ロボット工学	2				2	
		電気理論	2					2
		計測	2					2
		電子回路Ⅰ	2				2	
		電子回路Ⅱ	2					2
IT工学基礎		2	2					
プログラミング		2				2		
パワーエレクトロニクス		2					2	
情報通信・ネットワーク	2				2			
応用制御	2					2		
電子・ロボット実習Ⅰ	8		8					
電子・ロボット実習Ⅱ	8				8			
合計			116	21	37	21	37	

【専攻科】 教育課程編成表

令和8年度入学生用

(1) 高度技術科

部門	コース	科目	単位数	実施時期と単位数				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	2				
		文章表現Ⅱ	2		2			
		人文科学基礎	2				2	
		社会科学基礎	2				2	
		アジア文化論	2				2	
		線形代数Ⅰ	2	2				
		線形代数Ⅱ	2		2			
		微分・積分Ⅰ	2	2				
		微分・積分Ⅱ	2		2			
		物理学Ⅰ	2		2			
		物理学Ⅱ	2				2	
		英語コミュニケーションⅠ	2	2				
		英語コミュニケーションⅡ	2		2			
		英語コミュニケーションⅢ	2				2	
		英語コミュニケーションⅣ	2				2	
		中国語	2				2	
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		2			
		生産管理技術Ⅱ	2				2	
		データサイエンス	2	2				
		制御工学Ⅰ	2	2				
		制御工学Ⅱ	2				2	
		安全工学	1	1				
		キャリアプランニング	1	1				
		技術者倫理	2				2	
		総合演習Ⅰ	2		2			
		総合演習Ⅱ	2				2	
		総合実習Ⅰ	8		8			
総合実習Ⅱ	8				8			
コ ー ス 専 門	自 動 車 ・ 航 空 コ ー ス	機械製図	2		2			
		材料学	2	2				
		材料力学Ⅰ	2	2				
		材料力学Ⅱ	2		2			
		機械機構学	2		2			
		熱力学	2				2	
		流体力学	2				2	
		自動車工学Ⅰ	2				2	
		自動車工学Ⅱ	2				2	
		航空工学Ⅰ	2				2	
		航空工学Ⅱ	2				2	
		電気理論	2				2	
		計測	2				2	
		プログラミング基礎	2	2				
	情報通信・ネットワーク	2				2		
	自動車・航空実習Ⅰ	8		8				
	自動車・航空実習Ⅱ	8				8		
	電 気 ・ 制 御 コ ー ス	電気回路Ⅰ	2	2				
		電気回路Ⅱ	2		2			
		電気磁気学Ⅰ	2	2				
		電気磁気学Ⅱ	2		2			
		電子回路Ⅰ	2				2	
		電子回路Ⅱ	2				2	
		デジタル回路	2		2			
		電気計測	2				2	
		電気機器	2				2	
		通信工学	2				2	
電力技術		2				2		
パワーエレクトロニクス		2				2		
プログラミング基礎		2	2					
応用制御	2				2			
情報通信・ネットワーク	2				2			
電気・制御実習Ⅰ	8		8					
電気・制御実習Ⅱ	8				8			
合計		116	21	37	21	37		

【専攻科】 教育課程編成表

令和8年度入学生用

(2) 先端技術科

部門	コース	科目	単位数	実施時期と単位数				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	2				
		文章表現Ⅱ	2		2			
		人文科学基礎	2				2	
		社会科学基礎	2				2	
		アジア文化論	2				2	
		線形代数Ⅰ	2	2				
		線形代数Ⅱ	2		2			
		微分・積分Ⅰ	2	2				
		微分・積分Ⅱ	2		2			
		物理学Ⅰ	2		2			
		物理学Ⅱ	2				2	
		英語コミュニケーションⅠ	2	2				
		英語コミュニケーションⅡ	2		2			
		英語コミュニケーションⅢ	2				2	
		英語コミュニケーションⅣ	2				2	
		中国語	2				2	
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		2			
		生産管理技術Ⅱ	2				2	
		データサイエンス	2	2				
		制御工学Ⅰ	2	2				
		制御工学Ⅱ	2				2	
		安全工学	1	1				
		キャリアプランニング	1	1				
		技術者倫理	2				2	
		総合演習Ⅰ	2		2			
		総合演習Ⅱ	2				2	
		総合実習Ⅰ	8		8			
総合実習Ⅱ	8				8			
コ ー ス 専 門	情 報 ・ I T コ ー ス	コンピュータリテラシー	2	2				
		IT工学基礎	2	2				
		コンピュータアーキテクチャ	2		2			
		情報通信・ネットワーク	2	2				
		ソフトウェア工学	2		2			
		デジタル回路Ⅰ	2		2			
		デジタル回路Ⅱ	2				2	
		IT・AI数学基礎	2				2	
		アルゴリズム・データ処理	2				2	
		電子回路	2				2	
		デジタル信号処理	2				2	
		言語設計基礎	2				2	
		情報理論	2				2	
	IT活用技術	2				2		
	コンピュータ応用解析	2				2		
	情報・IT実習Ⅰ	8		8				
	情報・IT実習Ⅱ	8				8		
	電 子 ・ ロ ボ ット コ ー ス	機械製図	2		2			
		材料学	2	2				
		材料力学Ⅰ	2	2				
		材料力学Ⅱ	2		2			
		機械機構学	2		2			
		ロボット工学	2				2	
		電気理論	2				2	
		計測	2				2	
		電子回路Ⅰ	2				2	
		電子回路Ⅱ	2				2	
IT工学基礎		2	2					
プログラミング		2				2		
パワーエレクトロニクス		2				2		
情報通信・ネットワーク		2				2		
応用制御	2				2			
電子・ロボット実習Ⅰ	8		8					
電子・ロボット実習Ⅱ	8				8			
合計		116	21	37	21	37		