

【専攻科】 教育課程編成表

令和6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				
		ネットワークシステム	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		
		情報通信・ネットワーク	2				2	
		パワーエレクトロニクス	2				2	
		プログラミング	2	2				
		応用制御	2			2		
		電気・制御実習Ⅰ	8		8			
		電気・制御実習Ⅱ	8			8		
合計			116	21	39	19	37	

【専攻科】 教育課程編成表

令和6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	科学技術リテラシー	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	
		プログラミングⅠ	2	2				
		プログラミングⅡ	2				2	
		パワーエレクトロニクス	2				2	
		ネットワークシステム	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	39	19	37	

【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		
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				
コース専門	自動車・航空コース	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		2		
		総合演習Ⅱ	2			2		
		総合実習Ⅰ	8	8				
		総合実習Ⅱ	8			8		
		電気・制御コース	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			
合計		計測	2				2	
		プログラミング基礎	2	2				
		ネットワークシステム	2				2	
		自動車・航空実習Ⅰ	8	8				
		自動車・航空実習Ⅱ	8			8		
		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 ・ 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	
		ネットワークシステム	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	