

別表第5 (令和8 (2026) 年度以降入学者用)

専攻科の開設単位数

授業科目		必修 選択の別	単位数	備考				
一般科目	応用英語 1	必修	2					
	応用英語 2	選択	2					
	日本語概説	選択	2					
	技術者倫理	必修	2					
	開設単位数		8					
修得単位数 (A)			6					
専門基礎科目	複素関数論	選択	2	*物質工学コース対象				
	応用解析学	選択	2					
応用科学	選択	2						
化学数学*	選択	2						
開設単位数			8					
修得単位数 (B)			4					
コース共通科目	システムデザイン	必修	2	1年 特別研究Ⅰが合格しない場合は、特別研究Ⅱを受講することができない。 2年				
	産業財産権	必修	2					
	環境技術	必修	2					
	プロジェクトデザイン	必修	2					
	経営工学	必修	2					
	特別研究Ⅰ	必修	6					
	特別研究Ⅱ	必修	8					
	実務研修Ⅰ	必修	2					
	実務研修Ⅱ	選択	2					
	実務研修Ⅲ	選択	2					
	実務研修Ⅳ	選択	2					
	実務研修Ⅴ	選択	2					
	実務研修Ⅵ	選択	2					
	開設単位数				36			
修得単位数 (C)			26					
以上合計修得単位数 (A+B+C)			36					
専門科目	機械工学コース	力学特論	選択	2	左記の単位の中から17単位以上を修得するものとする。			
		流体力学	選択	2				
		熱移動論	選択	2				
		エネルギー工学	選択	2				
		塑性力学	選択	2				
		応力解析特論	選択	2				
		生産システム工学	選択	2				
		シーケンス制御	選択	2				
		現代制御理論	選択	2				
		計算力学	選択	2				
		トライボロジー	選択	2				
		機械工学専攻演習	必修	2				
		機械工学専攻実験	必修	2				
		機械工学ゼミナール	必修	2				
		開設単位数計				28		
		電気電子創造工学コース		材料物性特論		選択	2	左記の単位の中から17単位以上を修得するものとする。
				電離気体力学		選択	2	
				高周波工学		選択	2	
				光応用工学論		選択	2	
				計測システム論		選択	2	
電気エネルギー論	選択			2				
システム制御論	選択			2				
ロボット工学特論	選択			2				
デジタル通信	選択			2				
画像情報工学	選択			2				
情報セキュリティ論	選択			2				
電気電子創造工学演習Ⅰ	選択			1				
電気電子創造工学演習Ⅱ	選択			1				
電気電子創造工学専攻実験	選択			2				
開設単位数計			26					

授 業 科 目		必修選 択の別	単位数	備 考	
専 門 科 目	物質工学コース	分子構造論	選択	2	左記の単位の中から17単位以上を修得するものとする。
		機器分析特論	選択	2	
		複合材料	選択	2	
		腐食工学	選択	2	
		分離工学	選択	2	
		反応工学	選択	2	
		有機材料	選択	2	
		生物機能化学	選択	2	
		生物素材工学論	選択	2	
		触媒化学	選択	2	
		食品化学	選択	2	
		物質工学専攻実験	必修	2	
		物質工学ゼミナールⅠ	必修	2	
		物質工学ゼミナールⅡ	選択	1	
	開設単位計		27		
	建築学コース	まちづくり論	選択	2	左記の単位の中から17単位以上を修得するものとする。
		文化財保存論	選択	2	
		地域施設計画論	選択	2	
		環境デザイン論	選択	2	
		設備システム論	選択	2	
		鋼・合成構造論	選択	2	
		建築耐震設計論	選択	2	
		建築構造解析学	選択	2	
		都市防災論	選択	2	
		バリアフリー・デザイン論	選択	2	
		鉄筋コンクリート構造論	選択	2	
		建築高機能材料工学	必修	2	
地域設計Ⅰ		選択	2		
地域設計Ⅱ	選択	2			
建築CAD・CG	選択	2			
開設単位計		30			

専攻科の開設単位数

授業科目		必修 選択の別	単位数	備考		
一般科目	応用英語 1	必修	2			
	応用英語 2	選択	2			
	日本語概説	選択	2			
	技術者倫理	必修	2			
	開設単位数		8			
	修得単位数		6			
専門科目	専門基礎科目	複素関数論	選択	2	*物質工学コース対象	
		応用解析学	選択	2		
		応用科学	選択	2		
		化学数学*	選択	2		
		開設単位数		8		
		修得単位数		4		
	コース共通科目	システムデザイン	産業財産権	必修	2	1年 特別研究Ⅰが合格しない場合は、特別研究Ⅱを受講することができない。 2年
			環境技術	必修	2	
			プロジェクトデザイン	必修	2	
			経営工学	必修	2	
			特別研究Ⅰ	必修	6	
		特別研究Ⅱ	必修	8		
		実務研修Ⅰ	必修	2		
		実務研修Ⅱ	選択	2		
		実務研修Ⅲ	選択	2		
		実務研修Ⅳ	選択	2		
		実務研修Ⅴ	選択	2		
		実務研修Ⅵ	選択	2		
			開設単位数		36	
		修得単位数		26		
	以上合計修得単位数		36			
専門科目	機械工学コース	力学特論	選択	2	左記の単位の中から17単位以上を修得するものとする。	
		流体力学	選択	2		
		熱移動論	選択	2		
		エネルギー工学	選択	2		
		塑性力学	選択	2		
		応力解析特論	選択	2		
		生産システム工学	選択	2		
		シーケンス制御	選択	2		
		現代制御理論	選択	2		
		計算力学	選択	2		
		トライボロジー	選択	2		
		機械工学専攻演習	必修	2		
		機械工学専攻実験	必修	2		
		機械工学ゼミナール	必修	2		
		開設単位数計		28		
	電気電子創造工学コース	材料物性特論	選択	2	左記の単位の中から17単位以上を修得するものとする。	
		電離気体力学	選択	2		
		高周波工学	選択	2		
		光応用工学論	選択	2		
		計測システム論	選択	2		
		電気エネルギー論	選択	2		
		システム制御論	選択	2		
ロボット工学特論		選択	2			
デジタル通信		選択	2			
画像情報工学		選択	2			
情報セキュリティ論		選択	2			
電気電子創造工学演習Ⅰ	選択	1				
電気電子創造工学演習Ⅱ	選択	1				
電気電子創造工学専攻実験	選択	2				
	開設単位数計		26			

授 業 科 目			必修選 択の別	単位数	備 考
専 門 科 目	物質工学コース	分子構造論	選択	2	左記の単位の中から17単位以上を修得するものとする。
		機器分析特論	選択	2	
		複合材料	選択	2	
		腐食工学	選択	2	
		分離工学	選択	2	
		反応工学	選択	2	
		有機合成化学	選択	2	
		有機材料	選択	2	
		生物機能化学	選択	2	
		生物素材工学論	選択	2	
		触媒化学	選択	2	
		食品化学	選択	2	
		情報処理	必修	2	
		物質工学専攻実験	必修	2	
		物質工学ゼミナールⅠ	必修	2	
		物質工学ゼミナールⅡ	選択	1	
		開設単位計		31	
	建築学コース	まちづくり論	選択	2	左記の単位の中から17単位以上を修得するものとする。
		文化財保存論	選択	2	
		地域施設計画論	選択	2	
		環境デザイン論	選択	2	
		設備システム論	選択	2	
		鋼・合成構造論	選択	2	
		建築耐震設計論	選択	2	
		建築構造解析学	選択	2	
		都市防災論	選択	2	
		バリアフリー・デザイン論	選択	2	
		鉄筋コンクリート構造論	選択	2	
		建築高機能材料工学	必修	2	
		地域設計Ⅰ	選択	2	
		地域設計Ⅱ	選択	2	
建築CAD・CG	選択	2			
開設単位計		30			