

別表第 5（令和 6 年（2024）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		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	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		26		
	以上合計修得単位数		36		
	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	