

別表第5 (令和4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		6		
専攻科	専門基礎科目	複素関数論	選択	2	*1物質工学コース対象 *2建築学コース対象
		応用解析学	選択	2	
		応用科学	選択	2	
		化学数学*1	選択	2	
		建築数学*2	選択	2	
	開設単位数		10		
		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 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	3	
		特別研究 II	必修	11	
		実務研修 I	必修	2	
実務研修 II		選択	2		
開設単位数			28		
	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	
		電磁エネルギー工学	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	必修	2			
電気電子創造工学専攻実験	必修	2			
開設単位数計		28			

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	選択	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					
専門基礎科目	複素関数論	選択	2	*1物質工学コース対象 *2建築学コース対象				
	応用解析学	選択	2					
	応用科学	選択	2					
	化学数学*1	選択	2					
	建築数学*2	選択	2					
	開設単位数		10					
		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 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	3				
		特別研究 II	必修	11				
		実務研修 I	必修	2				
実務研修 II		選択	2					
開設単位数			28					
	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	
電磁エネルギー工学	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	必修			2				
電気電子創造工学専攻実験	必修			2				
開設単位数計				28				

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	
		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	
		生物化学工学	選択	2	
		生命工学	選択	2	
		情報処理	必修	2	
		物質工学演習	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	
	物質工学ゼミナールⅢ	選択	1		
	開設単位計		34		
	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	選択	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		