

別表第3(第46条関係)

専攻科
 (1)メカトロニクス工学専攻
 令和5年度以降入学

区分	授業科目	単位数	1年前期	1年後期	2年前期	2年後期	備考	
一般科目	○英語 I	2	2				必修科目は、一般科目から6単位、専門科目から22単位の合計28単位修得すること。	
	○英語 II	2		2				
	現代アジア論	2			2			
	ビジネスコミュニケーション	2	2					
	テクニカルライティング	2			2			
	○技術者倫理	2				2		
	一般科目 開設単位数	12	4	2	4	2		
一般科目 修得単位	6単位以上							
専門共通科目	数理統計学	2	2					必修科目は、一般科目と専門科目から34単位以上修得すること。ただし、専門共通科目から12単位以上、専門専攻科目から14単位以上修得すること。
	数理工学	2	2					
	線形代数	2	2					
	数値計算・解析法	2		2				
	現代物理学	2	2					
	情報理論	2		2				
	センサー工学	2		2				
	応用エネルギー工学	2		2				
	環境化学工学	2	2					
	環境マネジメント	2				2		
専門共通科目 開設単位数	20	10	8	0	2			
専門共通科目 修得単位	12単位以上							
専門科目	○工学特別ゼミナール	4	2		2		選択科目は、一般科目と専門科目から34単位以上修得すること。ただし、専門専攻科目から14単位以上修得すること。	
	○工学特別実験	4	2	2				
	○特別研究 I	4	2	2				
	○特別研究 II	10			4	6		
	計測制御工学	2		2				
	パワーエレクトロニクス特論	2		2				
	ロボット工学	2			2			
	材料科学	2	2					
	電気電子工学特論	2			2			
	精密加工工学	2		2				
	伝熱工学	2		2				
	熱流体工学	2			2			
	信号処理論	2			2			
	応用デジタル回路	2			2			
創造プログラミング	2			2				
インターンシップ	2	2						
専門専攻科目 開設単位数	46	10	12	18	6			
専門専攻科目 修得単位	36単位以上							
一般・専門科目 開設単位数 合計	78	24	22	22	10			
一般・専門科目 修得単位	62単位以上							

[注] ○印は必修科目。

インターンシップ2単位は1年次又は2年次で履修できる。開設単位数の欄では便宜上1年前期に集計してある。

工学特別ゼミナールは、通年履修科目であるが、開設単位数の欄では、便宜上、1、2年次共、前期に集計してある。

(2) エコシステム工学専攻
令和5～6年度入学

区分	授業科目	単位数	1年前期	1年後期	2年前期	2年後期	備考
一般科目	○英語Ⅰ	2	2				
	○英語Ⅱ	2		2			
	現代アジア論	2			2		
	ビジネスコミュニケーション	2	2				
	テクニカルライティング	2			2		
	○技術者倫理	2				2	
	一般科目 開設単位数	12	4	2	4	2	
一般科目 修得単位	6単位以上						
専門共通科目	数理統計学	2	2				
	数理工学	2	2				
	線形代数	2	2				
	数値計算・解析法	2		2			
	現代物理学	2	2				
	情報理論	2		2			
	センサー工学	2		2			
	応用エネルギー工学	2		2			
	環境化学工学	2	2				
	環境マネジメント	2				2	
専門共通科目 開設単位数	20	10	8	0	2		
専門共通科目 修得単位	12単位以上						
専門科目	○工学特別ゼミナール	4	2		2		
	○工学特別実験	4	2	2			
	○特別研究Ⅰ	4	2	2			
	○特別研究Ⅱ	10			4	6	
	反応有機化学	2		2			
	化学反応論	2			2		
	有機機能材料	2			2		
	遺伝子細胞工学	2	2				
	分離工学	2		2			
	生体高分子	2			2		
	応用材料工学	2	2				
	応用地盤工学	2		2			
	建設設計工学	2			2		
	社会基盤計画学	2			2		
	水圏工学	2		2			
地域環境工学	2			2			
複合構造工学	2			2			
インターンシップ	2	2					
専門専攻科目 開設単位数	50	12	12	20	6		
専門専攻科目 修得単位	36単位以上						
一般・専門科目 開設単位数 合計	82	26	22	24	10		
一般・専門科目 修得単位	62単位以上						

[注] ○印は必修科目。
インターンシップ2単位は1年次又は2年次で履修できる。開設単位数の欄では便宜上1年前期に集計してある。

工学特別ゼミナールは、通年履修科目であるが、開設単位数の欄では、便宜上、1、2年次共、前期に集計してある。

令和7年度以降入学

区分	授業科目	単位数	1年前期	1年後期	2年前期	2年後期	備考
一般科目	○英語Ⅰ	2	2				
	○英語Ⅱ	2		2			
	現代アジア論	2			2		
	ビジネスコミュニケーション	2	2				
	テクニカルライティング	2			2		
	○技術者倫理	2				2	
	一般科目 開設単位数	12	4	2	4	2	
一般科目 修得単位	6単位以上						
専門共通科目	数理統計学	2	2				
	数理工学	2	2				
	線形代数	2	2				
	数値計算・解析法	2		2			
	現代物理学	2	2				
	情報理論	2		2			
	センサー工学	2		2			
	応用エネルギー工学	2		2			
	環境化学工学	2	2				
	環境マネジメント	2				2	
専門共通科目 開設単位数	20	10	8	0	2		
専門共通科目 修得単位	12単位以上						
専門科目	○工学特別ゼミナール	4	2		2		
	○工学特別実験	4	2	2			
	○特別研究Ⅰ	4	2	2			
	○特別研究Ⅱ	10			4	6	
	反応有機化学	2		2			
	化学反応論	2			2		
	有機機能材料	2			2		
	遺伝子細胞工学	2	2				
	分離工学	2		2			
	生体高分子	2			2		
	応用材料工学	2	2				
	応用地盤工学	2		2			
	建設設計工学	2			2		
	社会基盤計画学	2			2		
	水圏工学	2		2			
地域環境工学	2			2			
連続体力学	2			2			
インターンシップ	2	2					
専門専攻科目 開設単位数	50	12	12	20	6		
専門専攻科目 修得単位	36単位以上						
一般・専門科目 開設単位数 合計	82	26	22	24	10		
一般・専門科目 修得単位	62単位以上						

[注] ○印は必修科目。
インターンシップ2単位は1年次又は2年次で履修できる。開設単位数の欄では便宜上1年前期に集計してある。

工学特別ゼミナールは、通年履修科目であるが、開設単位数の欄では、便宜上、1、2年次共、前期に集計してある。