

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	一般	○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				
		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	専門 専攻科目	○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。
		○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		
		精密加工学	2		2			
		伝熱工学	2		2			
		熱流体工学	2			2		
		信号処理理論	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4年度入学

令和4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	一般	○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	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	8	8	2	2	
専門共通科目 修得単位				12単位以上					
専門科目	専門専攻科目	○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。
		○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	
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	24	22	26	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	一般	○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	専門共通科目	数理統計学	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	専門専攻科目	○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。
		○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。