

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	○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	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。
	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	○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	22	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				
	○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。
	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。