(2)エコシステム工学専攻

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	一般	○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					
専門科目	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	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				
		○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					
専門科目	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。