

## 創造工学科(デザイン工学分野)

(令和4年度 本科第1学年～第5学年用)

区分	授業科目	単位数	学年別履修単位数		備考
			4年	5年	
必修科目	医療福祉機器工学	1		1	
	電子回路	1	1		
	精密加工学	1		1	
履修単位数		3	1	2	
選択科目	アドバンステクノロジー	1		1	
	マイコン制御	1	1		
	メカトロニクス	1		1	
	制御工学	2		2	
	材料化学	1		1	
	数理科学	1		1	
履修可能単位数		7	1	6	

## 創造工学科(エレクトロニクス分野)

(令和4年度 本科第1学年～第5学年用)

区分	授業科目	単位数	学年別履修単位数		備考
			4年	5年	
必修科目	デジタル信号処理	2	2		
	電子回路設計	1		1	
履修単位数		3	2	1	
選択科目	アドバンステクノロジー	1		1	
	ネットワークシステム	2		2	
	ネットワーク演習	1		1	
	ソフトウェア工学	1		1	
	マイクロコンピュータ	2		2	
	電気機器Ⅱ	2	2		
	高電圧工学	2	2		
	電気法規及び電気施設管理	1		1	
	送配電工学	2		2	
	パワーエレクトロニクス	1		1	
	電気応用	2		2	
	履修可能単位数		17	4	13

## 創造工学科(ITソフトウェア分野)

(令和4年度 本科第1学年～第4学年用)

※第5学年用の教育課程は学生便覧でご確認ください。

区分	授業科目	単位数	学年別履修単位数		備考
			4年	5年	
必修科目	画像処理	2		2	
	アルゴリズム演習	1	1		
履修単位数		3	1	2	
選択科目	アドバンステクノロジー	1		1	
	ロボット工学Ⅱ	2		2	
	システム制御	1		1	
	水力学	1	1		
	情報通信工学	2		2	
	実践情報処理	2	2		
	医療福祉機器工学	1		1	
履修可能単位数		10	3	7	

## 創造工学科(環境バイオ分野)

(令和4年度 本科第1学年～第4学年用)

※第5学年用の教育課程は学生便覧でご確認ください。

区分	授業科目	単位数	学年別履修単位数		備考
			4年	5年	
必修科目	生物工学実験	1	1		
	生物物理化学	2		2	
履修単位数		3	1	2	
選択科目	アドバンステクノロジー	1		1	
	分子生物学	2	2		
	バイオテクノロジー	2		2	
	有機電子論	2		2	
	無機材料化学	2		2	
	有機材料化学	1		1	
	半導体工学	1	1	1	隔年開講
	薬学概論	1			
地球環境科学	1		1		
履修可能単位数		13	3	10	

## 創造工学科(メカトロニクス分野)

(令和4年度 本科第1学年～第5学年用)

区分	授業科目	単位数	学年別履修単位数		備考
			4年	5年	
必修科目	マイクロコンピュータ	2		2	
	システム制御	1		1	
履修単位数		3	0	3	
選択科目	アドバンステクノロジー	1		1	
	ネットワークシステム	2		2	
	ネットワーク演習	1		1	
	ソフトウェア工学	1		1	
	電気機器Ⅱ	2	2		
	高電圧工学	2	2		
	電気法規及び電気施設管理	1		1	
	電気機器設計	1		1	
	送配電工学	2		2	
	パワーエレクトロニクス	1		1	
	電気応用	2		2	
	デジタル信号処理	2	2		
	電子回路設計	1		1	
	ロボット工学Ⅱ	2		2	
	水力学	1	1		
	画像処理	2		2	
	情報通信工学	2		2	
	実践情報処理	2	2		
	アルゴリズム演習	1	1		
	電子回路	1	1		
	マイコン制御	1	1		
	メカトロニクス	1		1	
	制御工学	2		2	
材料化学	1		1		
医療福祉機器工学	1		1		
履修可能単位数		36	12	24	

## 創造工学科(資源エネルギー分野)

(令和4年度 本科第1学年～第4学年用)

※第5学年用の教育課程は学生便覧でご確認ください。

区分	授業科目	単位数	学年別履修単位数		備考
			4年	5年	
必修科目	地球環境科学	1		1	
	パワーエレクトロニクス	1		1	
	エネルギー変換工学	1		1	
履修単位数		3	0	3	
選択科目	アドバンステクノロジー	1		1	
	生物工学実験	1	1		
	分子生物学	2	2		
	バイオテクノロジー	2		2	
	生物物理化学	2		2	
	材料工学実験	1	1		
	有機電子論	2		2	
	無機材料化学	2		2	
	電気化学	2	2		
	有機材料化学	1		1	
	半導体工学	1	1	1	隔年開講
	薬学概論	1			
	ネットワークシステム	2		2	
	ネットワーク演習	1		1	
	ソフトウェア工学	1		1	
	マイクロコンピュータ	2		2	
	電気機器Ⅱ	2	2		
	高電圧工学	2	2		
	電気法規及び電気施設管理	1		1	
	電気機器設計	1		1	
	送配電工学	2		2	
	電気応用	2		2	
	デジタル信号処理	2	2		
	電子回路設計	1		1	
	電子回路	1	1		
	マイコン制御	1	1		
	メカトロニクス	1		1	
制御工学	2		2		
材料化学	1		1		
履修可能単位数		43	15	28	

## 創造工学科(材料工学分野)

(令和4年度 本科第1学年～第4学年用)

※第5学年用の教育課程は学生便覧でご確認ください。

区分	授業科目	単位数	学年別履修単位数		備考
			4年	5年	
必修科目	材 料 化 学	1		1	
	電 気 化 学	2	2		
履 修 単 位 数		3	2	1	
選 択 科 目	アドバンステクノロジー	1		1	
	生 物 工 学 実 験	1	1		
	分 子 生 物 学	2	2		
	バイオテクノロジー	2		2	
	生 物 物 理 化 学	2		2	
	材 料 工 学 実 験	1	1		
	有 機 電 子 論	2		2	
	無 機 材 料 化 学	2		2	
	有 機 材 料 化 学	1		1	
	半 導 体 工 学	1	1	1	隔年開講
	薬 学 概 論	1			
	ネットワークシステム	2		2	
	ネットワーク演習	1		1	
	ソフトウェア工学	1		1	
	マイクロコンピュータ	2		2	
	電 気 機 器 II	2	2		
	高 電 圧 工 学	2	2		
	電気法規及び電気施設管理	1		1	
	電 気 機 器 設 計	1		1	
	送 配 電 工 学	2		2	
	パワーエレクトロニクス	1		1	
	電 気 応 用	2		2	
	デジタル信号処理	2	2		
	電 子 回 路 設 計	1		1	
	電 子 回 路	1	1		
	マイコン制御	1	1		
	メカトロニクス	1		1	
	制 御 工 学	2		2	
	数 理 科 学	1		1	
	地 球 環 境 科 学	1		1	
履 修 可 能 単 位 数		43	13	30	