

創造工学科(デザイン工学分野)

(令和5年度 第1学年に係る教育課程)

※第2学年～第5学年用の教育課程表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	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 ^{*(-)}	I・II
	マイコン制御	1	1 ^{*(-)}		
	メカトロニクス	1		1 ^{*(-)}	
	制御工学	4	2 ^{*(-)}	2 ^{*(-)}	
	材料化学	1		1 ^{*(-)}	
	数理科学	1		1 ^{*(-)}	
履 修 可 能 単 位 数		9	3	6	

創造工学科(エレクトロニクス工学分野)

(令和5年度 第1学年に係る教育課程)

※第2学年～第5学年用の教育課程表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	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 ^{*(-)}	II
	ネットワークシステム	2		2 ^{*(-)}	
	送 配 電 工 学	2		2 ^{*(-)}	
	ネットワーク演習	1		1 ^{*(-)}	
	パワーエレクトロニクス	1		1 ^{*(-)}	
	ソフトウェア工学	1		1	
	電気法規及び電気施設管理	1		1	
	マイクロコンピュータ	2		2 ^{*(-)}	
	電 気 応 用	2		2 ^{*(-)}	
	電 気 機 器	2	2 ^{*(-)}		
履 修 可 能 単 位 数		15	2	13	

創造工学科(ITソフトウェア分野)

(令和5年度 第1学年に係る教育課程)

※第2学年～第5学年用の教育課程表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	計算機構成論	2		2 ^{*(-)}	Ⅲ
	ソフトウェア演習	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 ^{*(-)}	Ⅱ
	ロボット工学	1		1	
	システム制御	2		2 ^{*(-)}	
	医療福祉機器工学	1		1	
	コンピュータビジョン	2		2 ^{*(-)}	
	デジタル通信	2		2 ^{*(-)}	
	制御工学	2	2		
情報数学	2	2 ^{*(-)}			
履修可能単位数		13	4	9	

創造工学科(環境バイオ分野)

(令和5年度 第1学年に係る教育課程)

※第2学年～第5学年用の教育課程表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) ^{*(-)}	
	薬学概論	1			
	地球環境科学	1		1	
履修可能単位数		13	1	12	

創造工学科(メカトロニクス分野)

(令和5年度 第1学年に係る教育課程)

※第2学年～第5学年用の教育課程表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	マイクロコンピュータ	2		2 ^{*(-)}	
	メカトロニクス概論	1	1		
	システム制御	1		1 ^{*(-)}	
履 修 単 位 数		4	1	3	
選択科目	アドバンステクノロジー	1		1 ^{*(-)}	I・II
	医療福祉機器工学	1		1	
	マイコン制御	1	1 ^{*(-)}		
	電子回路	1	1 ^{*(-)}		
	メカトロニクス	1		1 ^{*(-)}	
	制御工学	4	2 ^{*(-)}	2 ^{*(-)}	
	材料化学	1		1 ^{*(-)}	
	デジタル信号処理	2	2 ^{*(-)}		
	高電圧工学	2	2 ^{*(-)}		
	ネットワークシステム	2		2 ^{*(-)}	
	送配電工学	2		2 ^{*(-)}	
	ネットワーク演習	1		1 ^{*(-)}	
	パワーエレクトロニクス	1		1 ^{*(-)}	
	ソフトウェア工学	1		1	
	電気法規及び電気施設管理	1		1	
	電気機器設計	1		1 ^{*(-)}	
	電子回路設計	1		1 ^{*(-)}	
	電気機器	2	2 ^{*(-)}		II
	デジタル通信	2		2 ^{*(-)}	
	計算機構成論	2		2 ^{*(-)}	
コンピュータビジョン	2		2 ^{*(-)}		
制御工学	2	2		II	
情報数学	2	2 ^{*(-)}			
ロボット工学	1		1		
履 修 可 能 単 位 数		37	14	23	

創造工学科(資源エネルギー分野)

(令和5年度 第1学年に係る教育課程)

※第2学年～第5学年用の教育課程表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 ^{*(-)}	I・II
	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	4	2 ^{*(-)}	2 ^{*(-)}	
	材料化学	1		1 ^{*(-)}	
	デジタル信号処理	2	2 ^{*(-)}		
	高電圧工学	2	2 ^{*(-)}		
	ネットワークシステム	2		2 ^{*(-)}	
	送配電工学	2		2 ^{*(-)}	
	ソフトウェア工学	1		1	
	電気法規及び電気施設管理	1		1	
	マイクロコンピュータ	2		2 ^{*(-)}	
	電気応用	2		2 ^{*(-)}	
	電気機器設計	1		1 ^{*(-)}	
	電子回路設計	1		1 ^{*(-)}	
	電気機器	2	2 ^{*(-)}		
	生物学実験	1	1		
	分子生物学	2		2 ^{*(-)}	
	電気化学	2		2 ^{*(-)}	
	材料工学実験	1	1		
	バイオテクノロジー	2		2 ^{*(-)}	
	有機電子論	2		2 ^{*(-)}	
	生物物理化学	2		2 ^{*(-)}	
	無機材料化学	2		2 ^{*(-)}	
	有機材料化学	1		1	
	半導体工学	1			
薬学概論	1	(1) ^{*(-)}	(1) ^{*(-)}		
履 修 可 能 単 位 数		44	13	31	

創造工学科(材料工学分野)

(令和5年度 第1学年に係る教育課程)

※第2学年～第5学年用の教育課程表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	0	3	
選択科目	アドバンステクノロジー	1		1 ^{*(-)}	I・II
	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	4	2 ^{*(-)}	2 ^{*(-)}	
	数 理 科 学	1		1 ^{*(-)}	
	デジタル信号処理	2	2 ^{*(-)}		
	高 電 圧 工 学	2	2 ^{*(-)}		
	ネットワークシステム	2		2 ^{*(-)}	
	送 配 電 工 学	2		2 ^{*(-)}	
	ネットワーク演習	1		1 ^{*(-)}	
	パワーエレクトロニクス	1		1 ^{*(-)}	
	ソフトウェア工学	1		1	
	電気法規及び電気施設管理	1		1	
	マイクロコンピュータ	2		2 ^{*(-)}	
	電 気 応 用	2		2 ^{*(-)}	
	電 気 機 器 設 計	1		1 ^{*(-)}	
	電 子 回 路 設 計	1		1 ^{*(-)}	
	電 気 機 器	2	2 ^{*(-)}		
	材料工学実験	1	1		
	バイオテクノロジー	2		2 ^{*(-)}	
	有 機 電 子 論	2		2 ^{*(-)}	
	生 物 物 理 化 学	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) ^{*(-)}		
薬 学 概 論	1				
履 修 可 能 単 位 数		41	12	29	