

創造工学科(デザイン工学分野)

(令和6年度 第1・2学年に係る教育課程)

※第3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
			1年	2年	3年	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	0	0	0	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	1					1 ^{*(-)}	
履修可能単位数		9	0	0	0	3	6	

創造工学科(エレクトロニクス工学分野)

(令和6年度 第1・2学年に係る教育課程)

※第3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
			1年	2年	3年	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	0	0	0	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	0	0	0	2	13	

創造工学科(ITソフトウェア分野)

(令和6年度 第1・2学年に係る教育課程)

※第3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
			1年	2年	3年	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	0	0	0	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	0	0	0	4	9	

創造工学科(環境バイオ分野)

(令和6年度 第1・2学年に係る教育課程)

※第3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
			1年	2年	3年	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	0	0	0	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					1	
	地球環境科学	1					1	
履修可能単位数		13	0	0	0	1	12	

創造工学科(メカトロニクス分野)

(令和6年度 第1・2学年に係る教育課程)

※第3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
			1年	2年	3年	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	0	0	0	1	3	
選択科目	アドバンステクノロジー	1					1 ^{*(-)}	
	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 ^{*(-)}	I・II
	材料化学	1					1 ^{*(-)}	
	デジタル信号処理	2				2 ^{*(-)}		
	高圧工学	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			
情報数学	2				2 ^{*(-)}		II	
ロボット工学	1					1		
履修可能単位数		37	0	0	0	14	23	

創造工学科(資源エネルギー分野)

(令和6年度 第1・2学年に係る教育課程)

※第3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
			1年	2年	3年	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	0	0	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 ^{*(-)}		
	生物工学実験	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	0	0	0	13	31	

創造工学科(材料工学分野)

(令和6年度 第1・2学年に係る教育課程)

※第3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
			1年	2年	3年	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	0	0	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	0	0	0	12	29	