

理工学部 メカトロニクス工学科(1~4年)

授業科目履修系統図

(2025年度入学生から適用)

必修科目 選択必修科目 選択科目 自由科目

部門	系	1年		2年		3年		4年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
総合基礎部門	系	英語コミュニケーションⅠ ドイツ語Ⅰ フランス語Ⅰ 中国語Ⅰ	英語コミュニケーションⅡ ドイツ語Ⅱ フランス語Ⅱ 中国語Ⅱ	英語コミュニケーションⅢ ドイツ語Ⅲ フランス語Ⅲ 中国語Ⅲ	英語コミュニケーションⅣ ドイツ語Ⅳ フランス語Ⅳ 中国語Ⅳ	プラクティカル・イングリッシュⅠ	プラクティカル・イングリッシュⅡ		
		体育科学Ⅰ	体育科学Ⅱ	体育科学Ⅲ	体育科学Ⅳ	国際経済論 心理学 職業指導論	国際関係論 文学 日本国憲法		
理工学基礎科目	系	微分積分Ⅰ 線形代数Ⅰ 物理学Ⅰ	微分積分Ⅱ 線形代数Ⅱ 物理学Ⅱ 物理学演習	地学Ⅰ	地学Ⅱ				
		物理学実験Ⅰ 化学Ⅰ 化学実験Ⅰ	物理学実験Ⅱ 化学Ⅱ 化学実験Ⅱ	地学実験Ⅰ(教職)	地学実験Ⅱ(教職)				
専門教育部門	系	理工学概論(教職) コンピュータリテラシー データサイエンス・AI入門	生物学(教職)	生物学実験(教職)	技術者倫理				
		数学基礎演習Ⅰ 物理学基礎演習Ⅰ 化学基礎演習Ⅰ 英語基礎演習Ⅰ	数学基礎演習Ⅱ 物理学基礎演習Ⅱ 化学基礎演習Ⅱ 英語基礎演習Ⅱ						
専門科目	系	機械設計基礎Ⅰ	機械設計基礎Ⅱ 機構学	機械設計・製図 機械力学Ⅰ 材料力学Ⅰ 流体力学 熱力学	機械力学Ⅱ 材料力学Ⅱ バイオメカニクス メカトロニクス要素設計	伝熱工学 機械加工学 医療機械工学 信号処理工学	自動車工学 ロボット工学 生産管理 画像処理工学	振動学 CAE	
		電気回路基礎	電子回路と部品	アナログ電子回路 電磁気学Ⅰ	電気設計・製図 電磁気学Ⅱ	デジタル電子回路 電気機器工学	パワーエレクトロニクス センサ・センシング	電気法規・施設管理 計測工学	
その他	系	メカトロニクス概論		応用数学Ⅰ メカトロニクス数学演習	応用数学Ⅱ 制御工学Ⅰ	制御工学Ⅱ	制御工学Ⅲ	機械学習	
		コンピュータプログラミングⅠ	コンピュータプログラミングⅡ	メカトロニクス基礎演習 コンピュータプログラミングⅢ	メカトロニクス実験Ⅰ メカトロニクス実験Ⅱ コンピュータプログラミングⅣ	メカトロニクス統合演習Ⅰ メカトロニクス統合演習Ⅱ ネットワーク	メカトロニクス統合演習Ⅲ メカトロニクス統合演習Ⅳ インターンシップ	卒業研究	
			データサイエンス・AI応用基礎Ⅰ	データサイエンス・AI応用基礎Ⅱ					