

先端ものづくり分野（機械電気人材養成履修モデル）

養成する人材 機械工学、電気電子工学を中心に、ロボット工学、電磁波・光工学などを幅広く学ぶことで、先端的なものづくり分野で幅広く活躍できる高度ものづくり人材を養成。

科目区分	1年次	2年次	3年次	4年次
	科目名	科目名	科目名	科目名
全学基礎教育科目	STEAM科目 ユニバーサル科目 等 32単位			
理工共通基礎科目	データサイエンスのための微積分Ⅰ [2] データサイエンスのための線形代数Ⅰ [2] データサイエンスのための微積分Ⅱ [2] データサイエンスのための線形代数Ⅱ [2] 基礎プログラミング[2] 基礎物理学[2] 基礎化学[2] 基礎地学[2] 理工学英語[2] フレッシュマンセミナーⅠ [2] フレッシュマンセミナーⅡ [2]			
理工社会実装教育科目	社会実装セミナーⅠ [2]	社会実装セミナーⅡ [4]	社会実装セミナーⅢ [2]	社会実装セミナーⅣ(卒業研究、課題探求型長期インターンシップ、海外留学)[8]
専門人材教育科目 (基礎科目)		理工グローバルコミュニケーション [2] 創造理工学Ⅰ[2] 創造理工学Ⅱ[2] 流体力学Ⅰ[2] 材料力学Ⅰ[2] 振動工学Ⅰ[2] 制御工学Ⅰ[2] 工業熱力学[2] 機械製図[2] 回路理論Ⅰ[2] 計測工学[2] 信号処理[2] エンジニアリング入門[2] 工学のための力学基礎[2] 工学のための電気数学[2] 工学のための電磁気学[2] 機械電気電子基礎演習[2] シミュレーション工学[2] 機械電気電子工学実験Ⅰ[2]		
専門人材教育科目 (発展科目)		制御工学Ⅱ[2] 回路理論Ⅱ[2] 機械電気電子工学実験Ⅱ[2]	機械要素[2] 機械設計[2] 流体力学Ⅱ[2] 材料力学Ⅱ[2] 振動工学Ⅱ[2] ロボット工学[2] アナログ電子回路[2] 通信工学[2] 電磁波工学[2] 電気エネルギー変換工学[2] デジタル電子回路[2] 光工学[2]	