

機械コース カリキュラムツリー(2020年度入学者用)

学びのフィールド	1年次		2年次		3年次		4年次	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
機械工学	※機械工学:ものづくり(実技)系		○ロボット製作 ②	○機械基礎製図 ③ ○機械工作実習 ②	○機械設計製図 ③ ○ロボット実験 ②	CAD/CAM ③ ○機械実験 ②	三次元CAD ③	
	※機械工学:理論系			機構学 ②	機械力学 ②	流体力学 ②	材料力学 ② 熱力学 ②	精密機械学 ②
ロボット工学	○線形代数演習 ① ○微分積分学演習 ① ○コンピュータ基礎 ① ○情報技術入門 ① ○工学基礎実験 ②	○線形代数 ② ○微分積分学 ② ○プログラミング基礎 ① ○情報処理概論 ①	電気回路 ② メカトロニクス ②	論理回路 ②	モータ工学 ②	ロボティクス ② 知能機械 ②	組み込みシステム ②	
計測制御工学	▲物理学A1 ① ▲物理学A2 ①	▲物理学B1 ① ▲物理学B2 ①	計測工学 ②	センサ工学 ② シーケンス制御 ②	画像メディア処理 ② 制御工学 ②	自動制御 ②	システム工学 ②	
情報工学 (コンピュータ応用/人工知能)	▲化学A1 ① ▲化学A2 ①	▲化学B1 ① ▲化学B2 ①	○プログラミング ③ コンピュータネットワーク ②	オブジェクト指向プログラミング ③ アルゴリズムとデータ構造 ②	コンピュータアーキテクチャ ② 情報理論 ②	数値解析 ②		
総合	(※「総合」は全ての科目から接続される総合的な科目群)		○工業英語Ⅰ ① 職業指導A ② 工業技術概論 ②	○工業英語Ⅱ ① 職業指導B ②	特別講義Ⅰ ① ○総合演習Ⅰ ②	特別講義Ⅱ ① ○総合演習Ⅱ ②	総合演習Ⅲ ① ○卒業研究A ④	総合演習Ⅳ ① ○卒業研究B ④

○ 必修 ▲ 選択必修 科目名の後ろの数字は単位数を表す。