工学部総合工学科（機械工学コース）カリキュラムマップ

学位授与の方針	ディプロマポリシー	カリキュラムポリシー
	●DP5 高い問題解決能力	CP12：社会的要求を踏まえ、工学に関する技術開発を通じ問題解決を可能とするための、知識・技能等の総合的且つ積極的活用
		CP11：知的財産権や倫理、工業技術の開発・発展を視座に、多様な情報の収集、分析、発信能力の涵養
		CP10：工学において自分の考えを伝え、相手の考えを理解するためのコミュニケーション能力、プレゼンテーション能力の修得
	▲DP4 専門的な知識・技術・技能	CP9：工学に関して解決すべき問題の発見、多面的・論理的に分析、解決
		CP8：論理的思考の実践や他者とのコミュニケーションのための自然・社会的事象、科学的事象や思考結果などの表現力の涵養
		CP7：工学上の問題解決のための知識の修得
	◆DP3 普遍的な教養	CP6：地球的視点から、社会、自然、環境について理解、人類や社会の課題と工学との関わりを認識
		CP5：国内外の多様な文化・価値観を理解し、工学に関する技術の開発・発展への活用
	■DP2 地球規模的な視点からの社会とのかかわりあい	CP4：地球規模や地域の視点から持続的な社会の発展を目指す課題解決能力の涵養
		CP3：社会的、文化的視座の獲得
	▼DP1 自由・自立の精神	CP2：社会規範・倫理性
		CP1：自己の目標設定・評価・検証、新しい知識・能力の獲得

4年次

専門教育科目

TD454 卒業研究

3年次

専門科目 ●▲◆

TD343 熱流体工学
TD344 バイオメカニクス
TD333 機械振動学
TD350 ロボット工学
TD334 弾塑性力学
TD342 機械加工学Ⅱ

TD229 機械加工学Ⅰ
TD236 数値計算法
TD225 計測基礎論
TD228 非鉄金属材料

TD214 鉄鋼材料

TD116 メカトロニクス
TD109 プログラミング
TD110 材料科学

機械工学体系の基礎科目 ●▲◆

TD352 連続体力学
TD232 流体力学Ⅱ
TD249 流体力学演習Ⅱ
TD238 基礎制御理論Ⅱ

TD220 熱力学Ⅱ
TD221 材料力学Ⅱ
TD211 工業数学Ⅰ
TD219 解析力学

TD250 熱力学演習Ⅱ
TD251 材料力学演習Ⅱ
TD226 工業数学Ⅱ

TD122 流体力学Ⅰ
TD113 熱力学Ⅰ
TD112 材料力学Ⅰ
TD123 基礎制御理論Ⅰ

TD127 流体力学演習Ⅰ
TD128 熱力学演習Ⅰ
TD117 材料力学演習Ⅰ

海外留学科目 ◆■▼

TX303 工学英語
TX320 国際実習
TX321 海外留学認定科目Ⅰ
TX322 海外留学認定科目Ⅱ
TX323 海外留学認定科目Ⅲ

▲◆▼

CP203 量子力学基礎
CP206 量子力学基礎演習
TX302 情報技術と社会

TX203 知能システム入門
CM203 微分方程式
TD202 微分方程式演習

総合 ●▲■▼

TD448 インターンシップ
TD451 自動車工学

TD356 エンジニアリングデザイン

実験・実習 設計・製図 ●▲■▼

TD339 機械設計製図
TD340 機械工学実習
TD330 機械工学実験

TD231 機械製図基礎

TD224 設計基礎論

CP112 物理学基礎実験Ⅰ

2年次

普遍教育科目

1年次

英語科目 ◆▼
GE101 英語Ⅰ（L&S）
GE201 英語Ⅲ（総合）
GE303 海外研修英語（アラバマ大） 他

情報リテラシー科目 ◆▼
GT101 情報リテラシー

教養コア科目 ◆■▼
GA101 数理
GA102 救急医学
GA103 文化と人間 他

初修外国語科目 ◆▼
GG103 ドイツ語Ⅰマスター
GC101 中国語Ⅰ文化 他

スポーツ・健康科目 ▼
GP108 テニス
GP111 バドミントン 他

教養展開科目 ◆■▼
GV110 憲法
GY237 情報セキュリティ分析（入門）
GY131 TOEFL iBT対策 他

専門基礎科目

TX108 工学入門A
TX109 工学入門B
TX110 工学入門C
TX120 工学基礎セミナー

▲◆▼

CP103 力学基礎1
CP108 力学基礎演習1
CP104 力学基礎2
CP109 力学基礎演習2
TX111 化学基礎A
CM102 微積分学B1
CM104 微積分学演習B1
CM107 線形代数学B1

CM109 線形代数学演習B1
CP106 電磁気学基礎1
CP111 電磁気学基礎演習1
CM103 微積分学B2
CM105 微積分学演習B2
CM108 線形代数学B2
CM110 線形代数学演習B2