機械システム工学科　カリキュラム・ツリー

必修　選択　自由　高次
先行修得科目［二重線］
系列科目［実線太線］
関連科目［実線］
○内の数字は単位数

リベラルアーツ教育科目

総合

- ボランティア実習①
- 学外研修②
- 派遣留学②
- インターンシップ②
- 情報技術基礎②
- 野外活動実習①
- 海外語学研修②
- 地域課題解決実習①
- 海外体験研修②
- 日本国憲法②
- 経営学入門②
- AIデータサイエンス入門①
- 自校教育論①
- HITリベラルアーツ①

人文

プールB
- 広島学B①
- ヨーロッパ学B①
- アジア学B①
- アメリカ学B①
- 生涯スポーツB②
- スポーツ科学B①
- 哲学B①
- 歴史学B①
- 芸術学B①
- 言語・文学B①

プールA
- 広島学A①
- ヨーロッパ学A①
- アジア学A①
- アメリカ学A①
- 生涯スポーツA②
- スポーツ科学A①
- 哲学A①
- 歴史学A①
- 芸術学A①
- 言語・文学A①

社会

- 法学B①
- 社会学B①
- 心理学B①
- 経済学B①
- 法学A①
- 社会学A①
- 心理学A①
- 経済学A①

外国語

- プレゼンテーション英語B②
- 技術英語B②
- プレゼンテーション英語A②
- 技術英語A②
- キャリア英語B②
- キャリア英語A②
- 中国語Ⅱ②
- ETCB②
- 中国語Ⅰ②
- ETCA②

専門教育科目

機械系基盤科目

- ②知的所有権
- ①技術者倫理

体験学習
- 機械工学実験B②
- 機械工学実験A②
- 産学連携実習②
- 機械工学実習B②
- 機械工学実習A②

機械工学のための数学・物理
- 機械系の数学②
- 機械系の微分方程式②
- ②ベクトル解析
- 機械系の物理学②
- 微分積分学B②
- 微分積分学A②
- 線形代数②
- ②基礎力学B
- 解析基礎②
- 基礎数理②
- ②基礎力学A
- 基礎力学演習①A
- 機械系の物理学実験②

機械工学コア科目
- 流れの力学B②
- 流れの力学A②
- ②機械力学B
- ②機械力学A
- 制御工学②
- ②機械加工学
- 熱力学B②
- 熱力学A②
- ②材料力学B
- ②材料力学A
- ②材料の基礎

情報
- 情報ネットワーク②
- AI・データサイエンス応用②
- 数値計算②
- 情報システム応用②
- ②情報システム
- ②情報の基礎

デジタルものづくり

- 精密加工・計測②
- CAD・CAM・CAE②
- 品質管理②
- 生産工学②
- 機械要素の設計B②
- 機械システム設計製図②
- 機械要素の設計A②
- 工作機械②
- ②設計製図B
- A②設計製図
- ②製図の基礎

ものづくりサイエンス

先端材料
- 食品製造機械②
- ②材料強度学
- 航空宇宙材料②
- 機械材料②

環境エネルギー
- 航空宇宙工学②
- 数理統計学B②
- エネルギー変換②
- 流体機械②
- 伝熱工学②

制御システム
- ロボット工学②
- 情報数理②
- システム制御②
- 電気機械システム②
- ②電気の基礎

社会実践教育科目

- 卒業研究B②
- 卒業研究A②
- 専門ゼミナールB②
- 専門ゼミナールA②
- 実践基礎H②
- 実践基礎G②
- 実践基礎F②
- 実践基礎E②
- 実践基礎D②
- 実践基礎C②
- 実践基礎B②
- 実践基礎A②

4年次(後)
4年次(前)
3年次(後)
3年次(前)
2年次(後)
2年次(前)
1年次(後)
1年次(前)