

システム創成工学専攻 機械制御システムコース 授業科目関連図(令和3年度以降入学生)
(機械工学科 ⇒ 機械制御システムコース)

| 学習・教育目標 | 授 業 科 目 名 | | | | |
|---------|---|---|---|---|---|
| | 本科:機械工学科 | | | 専攻科:システム創成工学専攻 機械制御システムコース | |
| | 3年 | 4年 | 5年 | 1年 | 2年 |
| A | 体育理論Ⅰ | 体育理論Ⅱ | 日本文化学 地域学 人間環境学 体育実技 | | 地域と世界の文化論 |
| B | 公共 | 政治・経済 | 現代社会と法 | 技術者倫理 リーダーシップと意思決定 エンジニアと経営 | ビジネスデザイン |
| C | 数学特論α 数学特論β 微分積分Ⅱ 応用物理Ⅰ | 応用数学α 応用数学β 応用物理Ⅱ | | 数理科学 物理学特論A | 物理学特論B |
| D | 国語Ⅲ | 国語表現法 | | 研究力向上セミナーⅠ 研究力向上セミナーⅡ | |
| E | 英語Ⅲ 実用英語Ⅰ 異文化交流Ⅲ 海外協働研修Ⅲ 英文法Ⅲ | 英語Ⅳ 実用英語Ⅱ 異文化交流Ⅳ 海外協働研修Ⅳ | 英語Ⅴ 実用英語Ⅲ 異文化交流Ⅴ 海外協働研修Ⅴ 技術英語 | 特修英語Ⅰ 特修英語Ⅱ アドバンストグローバル コミュニケーション アドバンストグローバル エンジニアスキル アドバンストグローバル チャレンジ 実用技術英語 | プレゼンテーション英語 |
| F | 機械力学Ⅰ 機械工作法Ⅱ 材料学Ⅱ 材料力学Ⅰ 情報処理 | 流体力学Ⅰ 流体力学Ⅱ 熱工学Ⅰ 熱工学Ⅱ 機械力学Ⅱ 材料力学Ⅱ 数値計算法 | 応用制御工学 生産システム工学 | 油空圧制御工学 制御工学特論 | 流体力学特論 輸送現象論 計算機援用設計 工業材料 特殊加工学 |
| G | 創造設計 電気電子工学 創造設計製作 | 制御工学Ⅰ 機械工学実験Ⅰ 材料力学演習 機械力学演習 | 機械設計工学 制御工学Ⅱ 計測工学 機械工学実験Ⅱ 機械設計工学演習 流体力学演習 熱工学演習 | 電子情報設計技術基礎 | ヒューマンインターフェース 計測工学特論 |
| H | | 学外実習 機械工学ゼミナール | 卒業研究 | インターンシップ 海外インターンシップ 地域社会技術特論 システムデザイン演習 システム設計論Ⅰ システム設計論Ⅱ 工学基礎研究 地域創生工学研究 | 特別研究 |

システム創成工学専攻 機械制御システムコース 授業科目関連図(令和3年度以降入学生)
 (電子制御工学科 ⇒ 機械制御システムコース)

| 学習・教育目標 | 授 業 科 目 名 | | | | |
|---------|--|--|--|---|---|
| | 本科:電子制御工学科 | | | 専攻科:システム創成工学専攻 機械制御システムコース | |
| | 3年 | 4年 | 5年 | 1年 | 2年 |
| A | 体育理論Ⅰ | 体育理論Ⅱ | 日本文化学 地域学 人間環境学 体育実技 | | 地域と世界の文化論 |
| B | 公共 | 政治・経済 | 現代社会と法 | 技術者倫理 リーダーシップと意思決定 エンジニアと経営 | ビジネスデザイン |
| C | 数学特論α 数学特論β 微分積分Ⅱ 応用物理Ⅰ | 応用数学α 応用数学β 応用物理Ⅱ | | 数理科学 物理学特論A | 物理学特論B |
| D | 国語Ⅲ | 国語表現法 | | 研究力向上セミナーⅠ 研究力向上セミナーⅡ | |
| E | 英語Ⅲ 実用英語Ⅰ 異文化交流Ⅲ 海外協働研修Ⅲ 英文法Ⅲ | 英語Ⅳ 実用英語Ⅱ 異文化交流Ⅳ 海外協働研修Ⅳ | 英語Ⅴ 実用英語Ⅲ 異文化交流Ⅴ 海外協働研修Ⅴ | 特修英語Ⅰ 特修英語Ⅱ アドバンストグローバル コミュニケーション アドバンストグローバル エンジニアスキル アドバンストグローバル チャレンジ 実用技術英語 | プレゼンテーション英語 |
| F | 熱力学 計算機アーキテクチャ アルゴリズムとデータ構造 電気回路Ⅱ 電磁気学 電子工学 | 流体力学 材料力学 電子回路 | 機械力学 数値解析 制御工学Ⅲ ロボティクスⅠ ロボティクスⅡ 機能性材料 | 油空圧制御工学 制御工学特論 | 流体力学特論 輸送現象論 工業材料 特殊加工学 計算機援用設計 |
| G | 計測工学Ⅰ 電子制御工学実験Ⅲ | 制御工学Ⅰ 制御工学Ⅱ 計測工学Ⅱ 電子制御工学実験Ⅳ 材料力学演習 流体力学演習 計測工学演習 電磁気学演習 | システム工学 応用システム設計 電子制御工学 総合演習Ⅱ 電子制御工学 総合演習Ⅰ | 電子情報設計技術基礎 | ヒューマンインターフェース 計測工学特論 |
| H | システム要素設計 | 学外実習 システム設計製作 | 卒業研究 | インターンシップ 海外インターンシップ 地域社会技術特論 システムデザイン演習 システム設計論Ⅰ システム設計論Ⅱ 工学基礎研究 地域創生工学研究 | 特別研究 |