

システム創成工学専攻 情報システムコース 授業科目関連図(令和3年度以降入学生)
(情報工学科 ⇒ 情報システムコース)

| 学習・教育目標 | 授業科目名 | | | | |
|---------|--|---|--|--|-------------------------------------|
| | 本科:情報工学科 | | | 専攻科:システム創成工学専攻 情報システムコース | |
| | 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 |
| | 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 |
| | 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 工業外国語 | 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 |
| | プログラミングⅡ データ構造とアルゴリズム 論理回路Ⅱ コンピュータアーキテクチャ 計算機ネットワークⅠ データベースと Webアプリケーション | プログラミングⅢ 計算機言語処理 オペレーションシステム 計算機ネットワークⅡ 情報理論 情報セキュリティ 数値計算・統計 | ソフトウェア工学 ヒューマンコンピュータ インタラクション 人工知能 情報工学特論 集積回路 信号処理 マルチメディア情報処理 情報戦略システム | 計算理論 計算機ハードウェア | メディアシステム論 情報工学基礎論 |
| G | 情報工学実験Ⅱ | コンピュータ援用論理設計 情報工学実験Ⅲ | | 機械設計技術基礎 | 計測工学特論 ソフトウェア設計 ヒューマンインターフェース |
| | 情報アクティブラーニングⅠ | 学外実習 情報アクティブラーニングⅡ | 卒業研究Ⅰ 卒業研究Ⅱ | 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 情報システムコース 授業科目関連図(令和3年度以降入学生)
 (電子制御工学科 ⇒ 情報システムコース)

| 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 情報システムコース | |
| | 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 工業外国語 | 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 | 電気回路Ⅱ 電磁気学 電子工学 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 | 電子回路 流体力学 材料力学 | 機能性材料 機械力学 数値解析 ロボティクスⅠ ロボティクスⅡ 制御工学Ⅲ | 計算理論 計算機ハードウェア | 情報工学基礎論 メディアシステム論 |
| 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 | 機械設計技術基礎 | ヒューマンインターフェース 計測工学特論 ソフトウェア設計 |
| 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Ⅰ | 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 |