

システム創成工学専攻 電気電子システムコース 授業科目関連図(令和3年度以降入学生)
(電気工学科 ⇒ 電気電子システムコース)

学習・教育目標	授 業 科 目 名				
	本科:電気工学科			専攻科:システム創成工学専攻 電気電子システムコース	
	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	
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	電磁気学Ⅱ 電気回路Ⅱ 環境エレクトロニクス 電子工学 デジタル回路Ⅱ	電磁気学Ⅲ 電気回路Ⅲ アナログ回路 電力変換回路 通信工学 電気電子材料 デジタルシステム	電力系統工学 高電圧工学 電気法規・設備工学 環境エネルギー工学 伝送工学 半導体工学 電気製図	電磁気学特論 電気電子回路特論	電力システム工学特論 エネルギーエレクトロニクス 情報伝送 電子物性
G	計測工学 電気工学演習Ⅰ 電気・電子工学実験Ⅱ	電気機器工学 電気機器設計 制御工学Ⅰ 電気工学演習Ⅱ 電気・電子工学実験Ⅲ	制御工学Ⅱ 組み込みシステム 電気・電子工学実験Ⅳ	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
H	ものづくり応用実習	学外実習 電気・電子工学創造実験	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 電気電子システムコース 授業科目関連図(令和3年度以降入学生)
 (電子制御工学科 ⇒ 電気電子システムコース)

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 電気電子システムコース	
	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,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	電気電子回路特論 電磁気学特論	電子物性 電力システム工学特論 エネルギー・エレクトロニクス 情報伝送
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
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

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

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 電気電子システムコース	
	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	電磁気学特論 電気電子回路特論	電力システム工学特論 エネルギーエレクトロニクス 電子物性 情報伝送
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	ヒューマンインターフェース 計測工学特論
	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