

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			日本文化学 地域学 人間環境学		地域と世界の文化論
	体育理論Ⅰ	体育理論Ⅱ	体育実技		
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		数理科学	
		応用物理Ⅱ		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	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		コンピュータ援用論理設計		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
	情報工学実験Ⅱ	情報工学実験Ⅲ			
H		学外実習		インターンシップ 海外インターンシップ	
	情報アクティブラーニングⅠ	情報アクティブラーニングⅡ	卒業研究Ⅰ 卒業研究Ⅱ	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