

カリキュラム

(2018年4月現在)

1 年次

2 年次

3 年次

4 年次

システム工学群

工学系共通科目

科学技術論  
環境とイノベーション

専門基礎科目

力学  
電気回路基礎  
デザイン基礎  
運動と振動

材料力学  
CAD・図学  
システム工学基礎実験  
システム工学実験

情報処理概論

専門発展科目

専攻領域科目

工学概論

技術者倫理

工業数学  
光学基礎  
基礎熱力学  
流れの科学  
計測基礎

制御基礎  
企業見学  
電子回路基礎  
電磁気学基礎  
プロジェクトマネジメント

地域活性化システム論  
幾何学概論

機械要素と機構  
機械システムデザイン  
機械加工学  
ロボット工学 1  
固体力学 1  
機械力学 1  
流体力学  
機械熱力学  
航空宇宙工学基礎

エネルギー資源工学  
通信概論  
通信処理概論  
電磁気・電場  
回路・交流  
回路・回路網  
電子物性基礎  
アルゴリズムとデータ構造  
論理回路

信号解析  
構造の力学 1  
構造の力学 2  
コンクリート工学  
まちづくり計画  
社会システム工学概論  
建築一般構造  
建築環境工学  
住宅設計

景観デザイン  
測量学 1  
マルチメディアプレゼンテーション

機械システム工学基礎実験  
電子・光システム工学実験 1  
プログラミング演習

室内環境デザイン  
建築計画  
地理情報システム

インターンシップ

確率・統計 幾何学 1

メカトロニクス  
航空工学 1  
計算機工学  
電磁気・磁場

電磁波・光波  
半導体工学基礎  
計算機アーキテクチャ  
量子力学

測量学 2  
橋梁工学  
都市計画  
鉄筋コンクリート

3・4年次  
シミュレーション工学

建築環境計画

CAE 解析・設計  
固体力学 2  
機械力学 2  
現代制御  
人工知能システム  
剛体の力学  
熱・流体機関  
材料と強度  
先端機械特別講義 1  
創造設計  
伝熱工学  
推進工学  
航空機構造工学  
宇宙探査工学

誘導制御  
専門英語  
マイクロ加工学  
電子・光システム工学実験 2  
ディジタル信号処理  
電力システム概論  
回路・過渡  
通信方式  
アナログ回路  
半導体デバイス  
光デバイス  
光通信システム  
機能デバイス工学  
電気機器  
電子システム設計

信頼性工学  
電気電子技術英語  
パワーエレクトロニクス  
建築設備  
景観デザイン演習  
構造設計演習  
システム解析  
測量実習  
建築デザイン演習  
構造物の維持管理  
コンストラクションマネジメント  
防災システム計画  
土質力学  
社会システム経営

都市経済  
建築法規  
環境建築デザイン  
建築史

航空工学 2  
航空機設計・製図  
先端機械特別講義 2  
ロボット工学 2  
テクニカルスキルズ  
電波法規  
通信機器概論  
地域産業振興論  
建築電気情報設備  
衛星リモートセンシング  
居住環境整備計画  
建築スタジオ演習  
卒業研究

環境理工学群

工学系共通科目

科学技術論  
環境とイノベーション

専門基礎科目

電気回路基礎  
基礎化学  
マテリアル工学序論  
有機化学 1  
細胞生物学

基礎物理学 1- 総論 -  
基礎物理学 2- 力と運動 -  
基礎物理学 3- 電場と磁場 -  
基礎物理学 4- 環境と熱 -  
分析化学  
環境学 1- 環境学の基礎 1-  
細胞機能学

専門発展科目

理工学のフロンティア 1  
有機化学 2  
分子生物学

専攻領域科目

工学概論

技術者倫理

物理化学  
無機化学  
物理・材料実験  
機器分析  
幾何学概論  
システム解析

測量学 1  
地球科学概論  
植物機能形態学  
生物実験  
データサイエンスの基礎 1  
生物環境のデータサイエンス 1  
生物環境のデータサイエンス 2

環境学 2- 環境学の基礎 2-  
環境学 3- 気候変動 -  
環境学 4- 環境と健康リスク -

アドバンスト電磁気学  
金属材料の物理  
理工学のフロンティア 2

材料技術史  
環境とシミュレーション

波動・光  
アドバンスト化学  
量子力学

分子細胞生物学  
マテリアルデザイン  
物性化学  
マテリアルリサイクル  
データサイエンスの基礎 2  
生化学・生物物理学  
環境遺伝学

有機化学 3  
遺伝子工学

物性物理学  
生物資源科学

インターンシップ

植物生理  
化学実験

地学実験  
幾何学 1  
化学演習

環境学 5- 環境リモートセンシングと GIS-  
環境学 6- 放射線とリスク評価の基礎 -  
環境学 7- 生物多様性と生態系 -  
環境学 8- 環境政策 -

3・4年次  
情報処理概論  
制御工学  
アルゴリズムとデータ構造  
論理回路

幾何学 2  
セミナー 2  
セミナー 3

マテリアル熱力学  
セラミックス材料学  
材料プロセス

高分子化学  
理工学のフロンティア 3

細胞増殖制御の分子生物学  
金属組織学  
ゲノム科学

3・4年次  
土佐フィールド学  
科学コミュニケーション工学

理工学のフロンティア 4

機能材料化学  
触媒化学

機能デバイス工学  
マテリアル電子物性  
マテリアル強度学  
発生物学・発生工学  
染色体工学

卒業研究

情報学群

工学系共通科目

科学技術論  
環境とイノベーション

専門基礎科目

力学  
電気回路基礎  
情報学群ガイダンス  
応用コンピュータリテラシー  
情報代数

情報と倫理  
通信網概論  
情報システム概論  
離散数学  
情報メディア概論

専門発展科目

専攻領域科目

工学概論

技術者倫理

感覚・神経生物学  
計算機言語  
情報と職業  
信号理論基礎  
オートマトンと形式言語  
情報理論基礎

アルゴリズムとデータ構造  
知覚と認識  
画像処理  
数値計算法  
映像音響メディア  
通信方式

論理回路  
幾何学概論

情報学群実験第 1  
情報学群実験第 2

インターンシップ

確率・統計 幾何学 1

認知心理学  
ウェブメディア  
パターン認識・機械学習  
情報セキュリティ  
計算機ネットワーク  
アナログ・ディジタル通信  
計算機アーキテクチャ

符号理論  
データベースシステム  
ソフトウェア工学  
ソフトウェア工学演習  
人工知能基礎  
HCI 概論  
学習と推論

脳情報学  
コンピュータグラフィックス  
情報ネットワーク設計  
ワイヤレスアクセスネットワーク  
オペレーティングシステム  
コンパイラ

情報学群特別講義  
プロジェクト研究 1  
プロジェクト研究 2  
プロジェクト研究 3

卒業研究

経済・マネジメント学群

専門基礎科目

セミナーⅠ  
心理学入門  
地域活性化システム論  
簿記原理  
現代経済事情  
制度設計工学入門  
スポーツ概論

経営史  
経済・経営学入門 (E)  
数理マネジメントセミナーⅠ  
線形代数学 1  
微分積分学 1  
統計学 1  
線形代数学 2  
微分積分学 2

専門発展科目

プロジェクトマネジメント (E)

専攻領域科目

セミナーⅡ  
法律学  
スポーツ経営学  
インターンシップⅠ  
セミナーⅢ  
経営管理論  
経営戦略論  
経営組織論  
社会心理学基礎  
ミクロ経済学 1

マクロ経済学 1  
管理会計論  
スポーツと社会学  
スポーツ産業論  
政治経済学  
インタビュー調査とデータ解釈  
スポーツマーケティング  
地誌学  
数理マネジメントセミナーⅡ  
数理マネジメントセミナーⅢ

統計学 2  
経済学で使う数学  
微分積分学 3

財務会計論  
社会システム経営論  
人文地理学  
自然地理学  
ゲーム理論  
計量経済学

金融論  
リーダーシップ論  
イノベーション論  
マーケティング論  
リスクマネジメント (E)  
ミクロ経済学 2

マクロ経済学 2  
社会生物学  
実験デザイン

国際開発経済学 (E)

グローバルコンピテンシーモデル (E)

経営システム特別講義  
幾何学概論

幾何学 1  
確率・統計  
幾何学 2

人的資源管理論  
産業論  
地域産業振興論  
地理情報論

実験経済学  
計量経済学応用  
産業組織論  
企業経済学

進化ゲーム理論と社会生物学の数学

3・4年次  
プログラミング  
マーケティング戦略

専攻セミナーⅠ  
専攻セミナーⅡ  
高知経済分析

3・4年次  
インターンシップⅡ  
競技スポーツ論  
スポーツ企業マネジメント  
レクリエーション論  
国際マーケティング (E)  
技術経営論

起業論  
流通システム論  
経営情報システム論  
企業論  
企業価値評価論 (E)  
行政経営論

都市環境論  
NPO 論  
制度設計工学  
行動経済学  
社会心理学応用  
進化社会学

政治行動論  
経済政策  
ファイナンス論  
金融工学  
国際経営学

プロジェクト研究

(E) は英語で行う授業です。