

工学部工学科 電気電子工学コース カリキュラムマップ

学修成果の達成目標

幅広い知識
・自然科学に関する教養
・人文科学に関する教養
・芸術文化に関する教養

専門的学識
・数学に関する学識
・物理に関する学識
・化学に関する学識
・生物に関する学識

問題発見・解決力
・課題発見力
・課題解決力
・創造力

社会貢献力
・倫理観
・知的財産に関する知識
・主体性

コミュニケーション能力
・情報収集力
・発表・討論力
・協調性

卒業論文

創造ものづくり 電気電子設計 法規及び管理

アクティブ
ラーニング・実験

工学系技術者
育成領域

電気システム工学領域

通信制御工学領域

電子物性デバイス工学領域

電気電子実験2

安全・開発
管理工学
知的財産
工学倫理
電波・電気
通信法規

創造工学特別研究

インターシフトA.B

リーダー養成実践学1, 2, 3

工学概論

電気電子工学特論

創造工学特別実習1, 2, 3

社会中人材育成学

専門

下線：学部共通科目

専門基礎

教養教育

人文科学系
社会科学系
自然科学系
総合科目系
理系基礎教育系
外国語系
医療・健康科学系
保健・体育系
情報処理系

実践英語コミュニケーション

量子力学

電気数学2

データサイエンスII

プログラミング応用

プログラミング基礎

電気回路2
電気回路演習2

電磁気学3

アナログ電子回路2

ディジタル電子回路

基礎化学

熱・波動

電気数学1

線形代数I

微分積分I

微分積分II

基礎生物学

基礎物理学

電気回路基礎

電気回路1
電気回路演習1

電磁気学2

電磁気学1

電気電子
計算機実験

創造工学入門
ゼミナール

工業英語

高電圧
プラズマ工学

電気エネルギー
工学1

送配電工学1

電気エネルギー
工学2

送配電工学2

電力
エレクトロニクス

電気機器工学1

電気機器工学2

電磁波工学

通信方式

信号処理工学

システム
制御工学1

システム
制御工学2

電気電子
計測工学

半導体
デバイス1

半導体
デバイス2

半導体
デバイス3

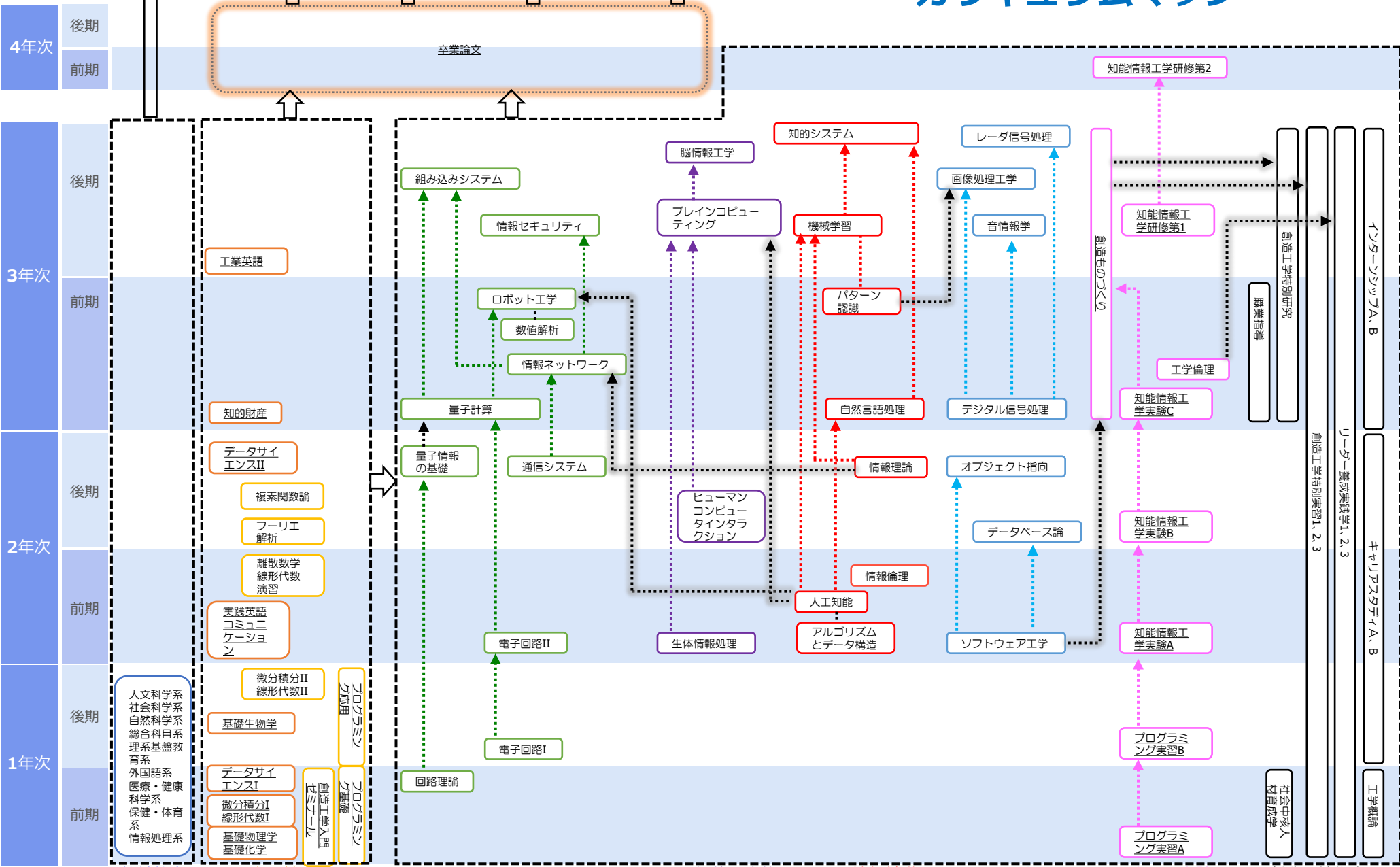
電子物性工学I

電子物性工学II

工学部工学科 知能情報工学コース カリキュラムマップ

学修成果の達成目標

- 幅広い知識
 - 自然科学に関する教養
 - 人文科学に関する教養
 - 芸術文化に関する教養
- 専門的学識
 - 数学に関する学識
 - 物理に関する学識
 - 化学に関する学識
 - 生物に関する学識
- 問題発見・解決力
 - 課題発見力
 - 課題解決力
 - 創造力
- 社会貢献力
 - 倫理観
 - 知的財産に関する知識
 - 主体性
- コミュニケーション能力
 - 情報収集力
 - 発表・討論力
 - 協調性



教養教育 専門基礎 ICT 知能・生体 情報基礎 ソフトウェア 実習・実験 創造・技術者

工学部工学科 機械工学コース カリキュラムマップ

学修成果の達成目標

幅広い知識
・自然科学に関する教養
・人文科学に関する教養
・芸術文化に関する教養

専門的学識
・数学に関する学識
・物理に関する学識
・化学に関する学識
・生物に関する学識

問題発見・解決力
・課題発見力
・課題解決力
・創造力

社会貢献力
・倫理観
・知的財産に関する知識
・主体性

コミュニケーション能力
・情報収集力
・発表・討論力
・協調性

卒業論文

機械工学輪読

4年次

後期

前期

3年次

後期

前期

2年次

後期

前期

1年次

後期

前期

工業英語

データサイエンスII

プログラミング応用

工業数学B

基礎電気工学

プログラミング基礎

工業数学A

実践英語コミュニケーション

線形代数I

基礎化学

データサイエンスI

基礎物理学

基礎生物学

微分積分I

要素設計学

機械材料学III

信頼性工学

塑性工学

機械設計製図

ロボット工学

計測センサ工学

計測情報工学

シミュレーション工学

計測工学

メカトロニクス

機構学

機械力学

制御工学

流体力学II

応用熱工学

応用流体工学

伝熱工学

熱力学

流体工学I

応用材料力学

精密加工学

機械製図演習

機械工作実習

構造力学

強度設計工学

機械加工学

機械材料学II

機械工学実験

数値解析

材料力学II

機械材料学I

生産加工学

材料力学I

工学倫理

知的財産

職業指導

創造工学特別実習

機械安全工学

創造工学入門ゼミナール

社会中人材養成学

創造工学特別実習1, 2, 3

インターネットシミュレーション

キャリア実践実習1, 2, 3

工学概論

*塗りつぶしは必修・選択必修科目

教養教育

基礎科目群

設計生産工学

製図・実験・実習

機械制御情報工学

エネルギー・環境工学

創造・技術者

工学部工学科 生命工学コースカリキュラムマップ

学修成果の達成目標

幅広い知識
・自然科学に関する教養
・人文科学に関する教養
・芸術文化に関する教養

専門的学識
・化学に関する学識
・生物に関する学識
・物理に関する学識
・生物に関する学識

専門的知識
・製薬・創薬に関する知識
・医療に関する知識

問題発見・解決力
・課題発見力
・課題解決力
・創造力

社会貢献力
・倫理観
・知的財産に関する知識
・主体性

コミュニケーション能力
・情報収集力
・発表・討論力
・協調性

4年次

後期
前期

卒業論文
生命工学輪読

3年次

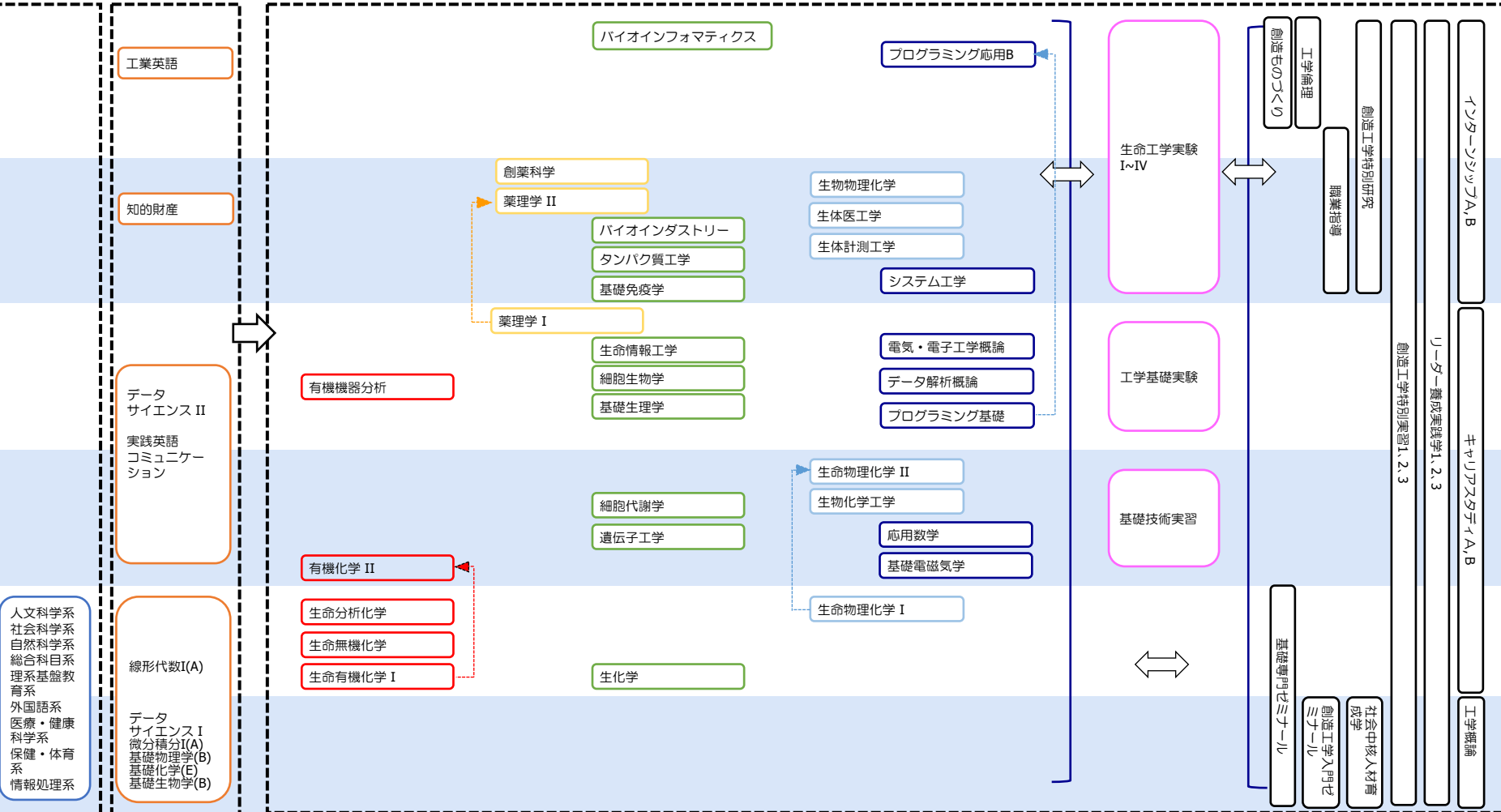
後期
前期

2年次

後期
前期

1年次

後期
前期



教養教育

共通専門基礎

化学

生物

数学・物理

実習・実験

創造・技術者

学修成果の達成目標

