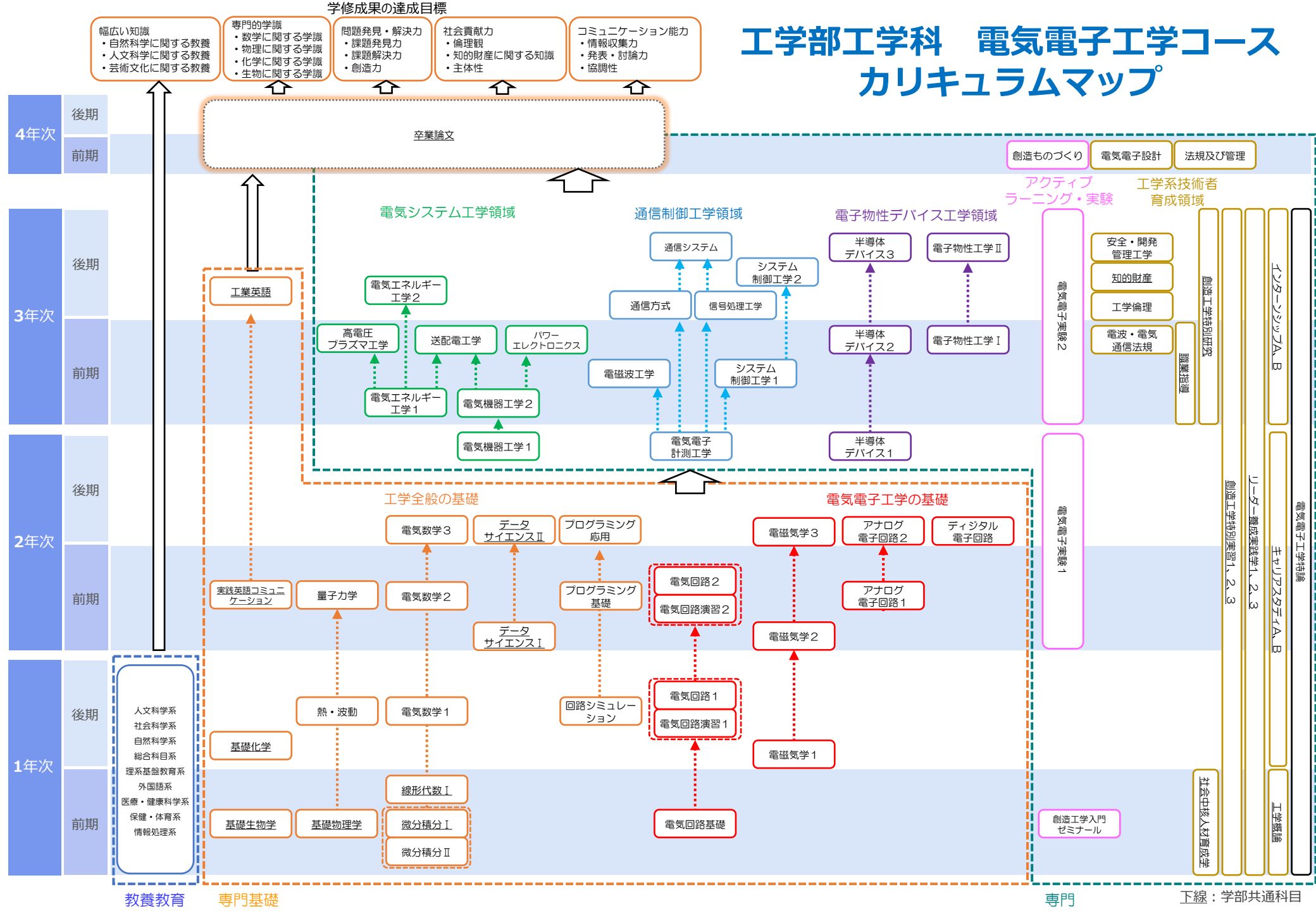


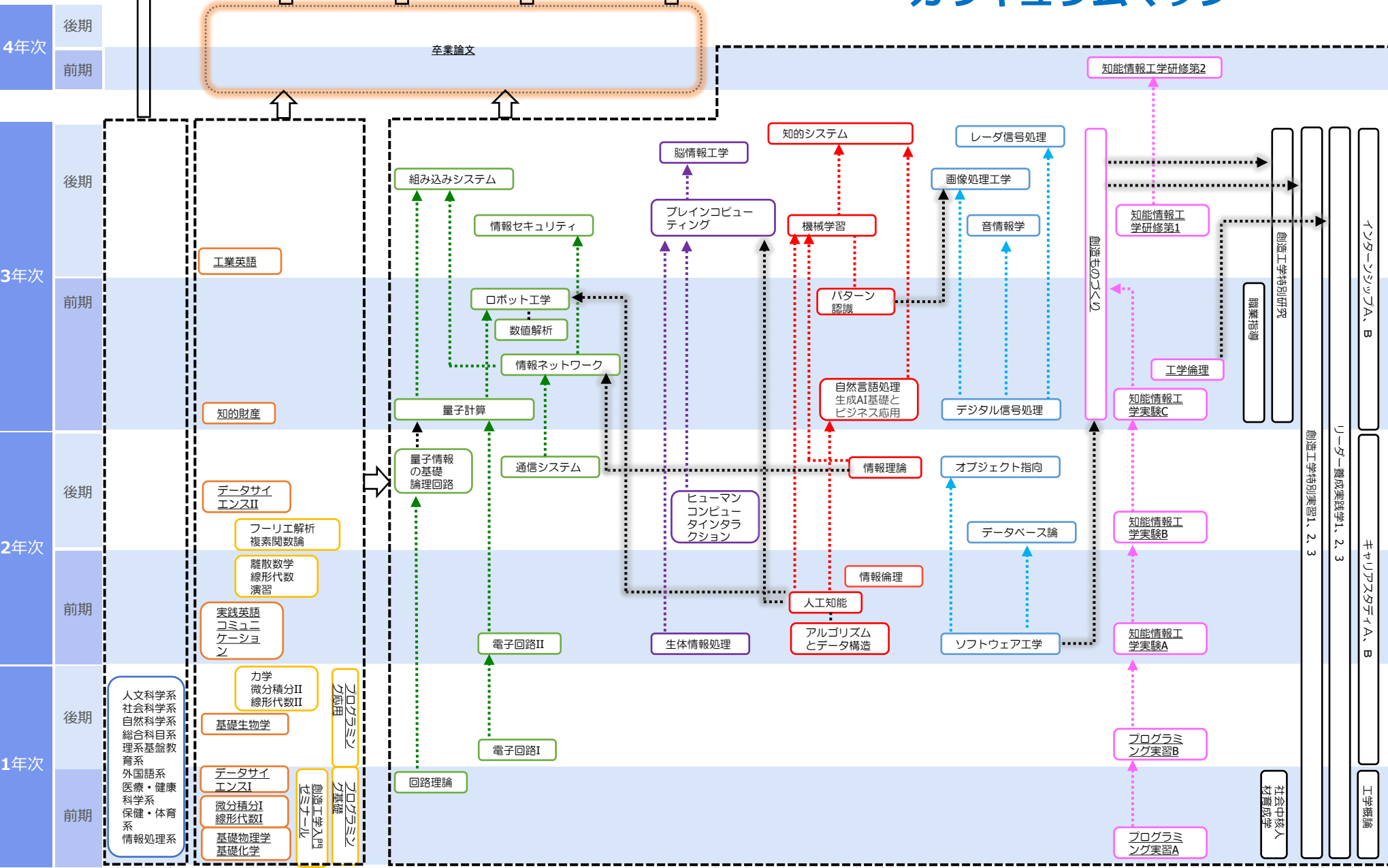
工学部工学科 電気電子工学コース カリキュラムマップ



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

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

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

材料力学II

機械材料学I

生産加工学

材料力学I

基礎機械製図

機械工学実験

機械力学

制御工学

機構学

メカトロニクス

ロボット工学

応用制御工学

計測センサ工学

計測情報工学

計測工学

シミュレーション工学

数値解析

流体力学II

応用熱工学

伝熱工学

熱力学

応用流体工学

流体工学I

工学倫理

知的財産

職業指導

工学安全工学

創造工学特別研究

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A, B

キャリアスタディA, B

工学概論

創造工学入門セミナー

社会中人材育成学

創造工学入門セミナー

*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

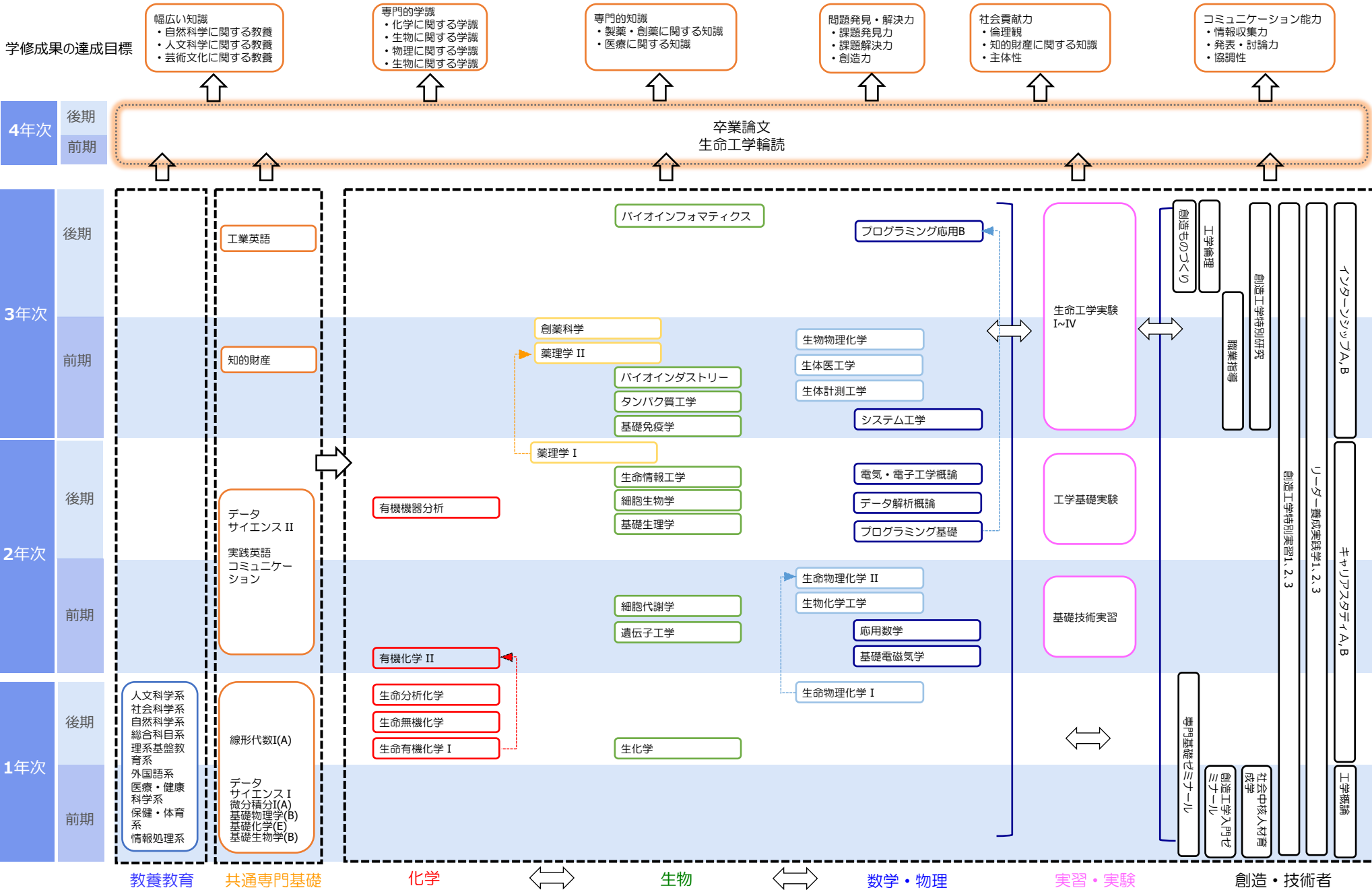
製図・実験・実習

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



工学部工学科 応用化学コース カリキュラムマップ

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

応用化学
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

教養教育

数学・英語

有機化学

無機化学

分析化学

物理化学

生化学

触媒・エネルギー・環境

高分子

実験・実習

創造・技術者

工業英語

実践英語
コミュニケーション

応用数学

微分積分II

微分積分I
微分積分演習
線形代数I

有機化学V

有機化学IV

有機化学III

有機化学II

有機化学I

薬品
製造
化学

無機化学
演習

無機分子
工学

無機化学

環境分析
化学

機器分析

分析化学II

分析化学I

工業物理
化学演習

量子化学

物理化学II

物理化学I

力学・波動

基礎物理学

生命
分子
工学

生化学III

生化学II

生化学I

基礎生物学

触媒
化学

エネルギー
化学

基礎化学
工学

反応
工学

高分子化学II

高分子化学I

応用化学
実験II

応用化学
実験I

工学基礎
実験

データ
サイエンスII

データ
サイエンスI

知的
財産

工学
倫理

プログラミング
基礎／応用

専門基礎ゼミナール

創造工学入門
ゼミナール

社会の中核
人材育成

創造工学特別実習

インターンシップA,B

創造工学特別実習1,2,3

キャリアスタディA,B

工学概論