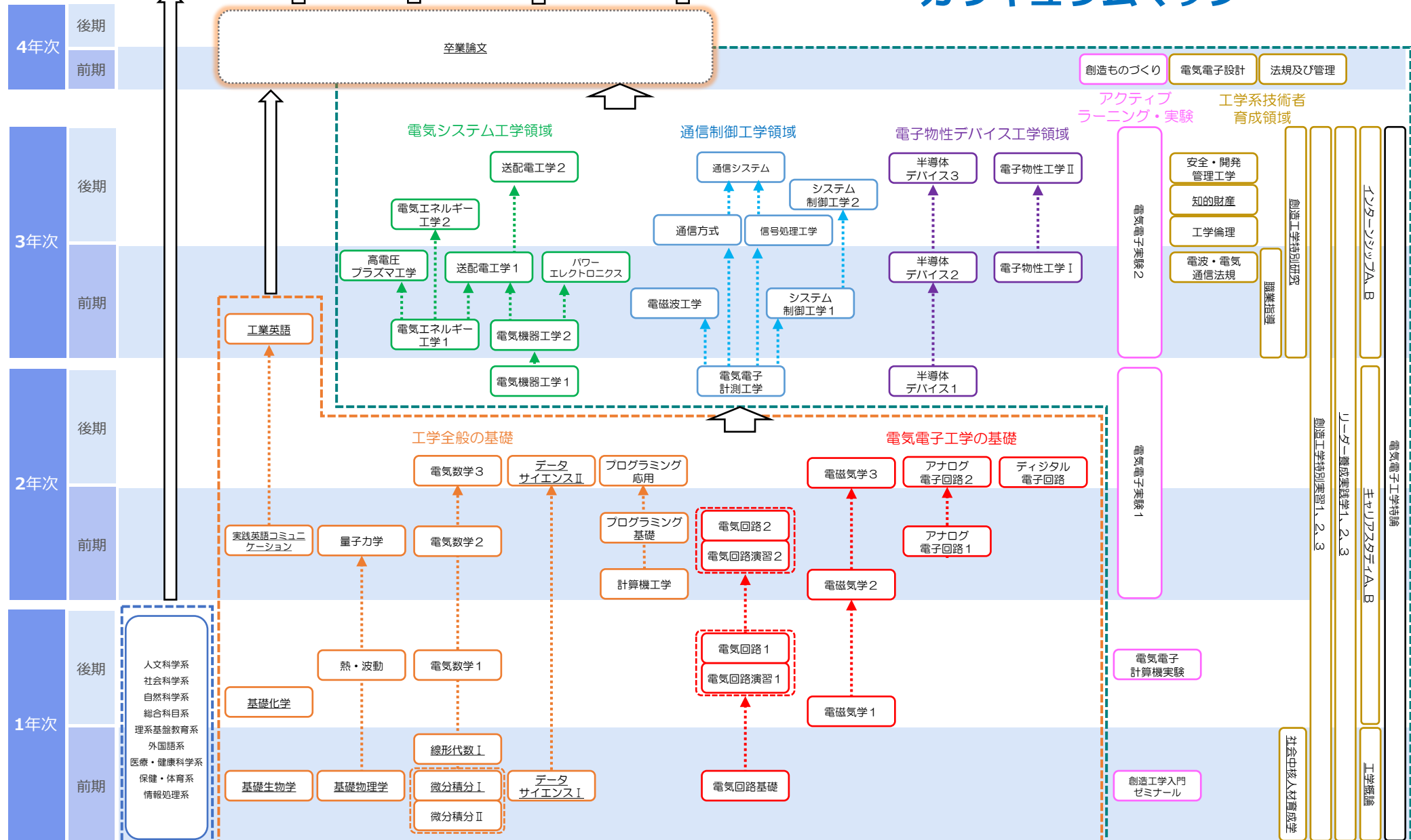


工学部工学科 電気電子工学コース カリキュラムマップ

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



アクティブ
ラーニング・実験
工学系技術者
育成領域

- 安全・開発管理工学
- 知的財産
- 工学倫理
- 電波・電気通信法規
- 創造工学特別実習1, 2, 3
- インターンシップA, B
- 電気電子工学特論
- キャリアスタディA, B
- 工学概論

教養教育

専門基礎

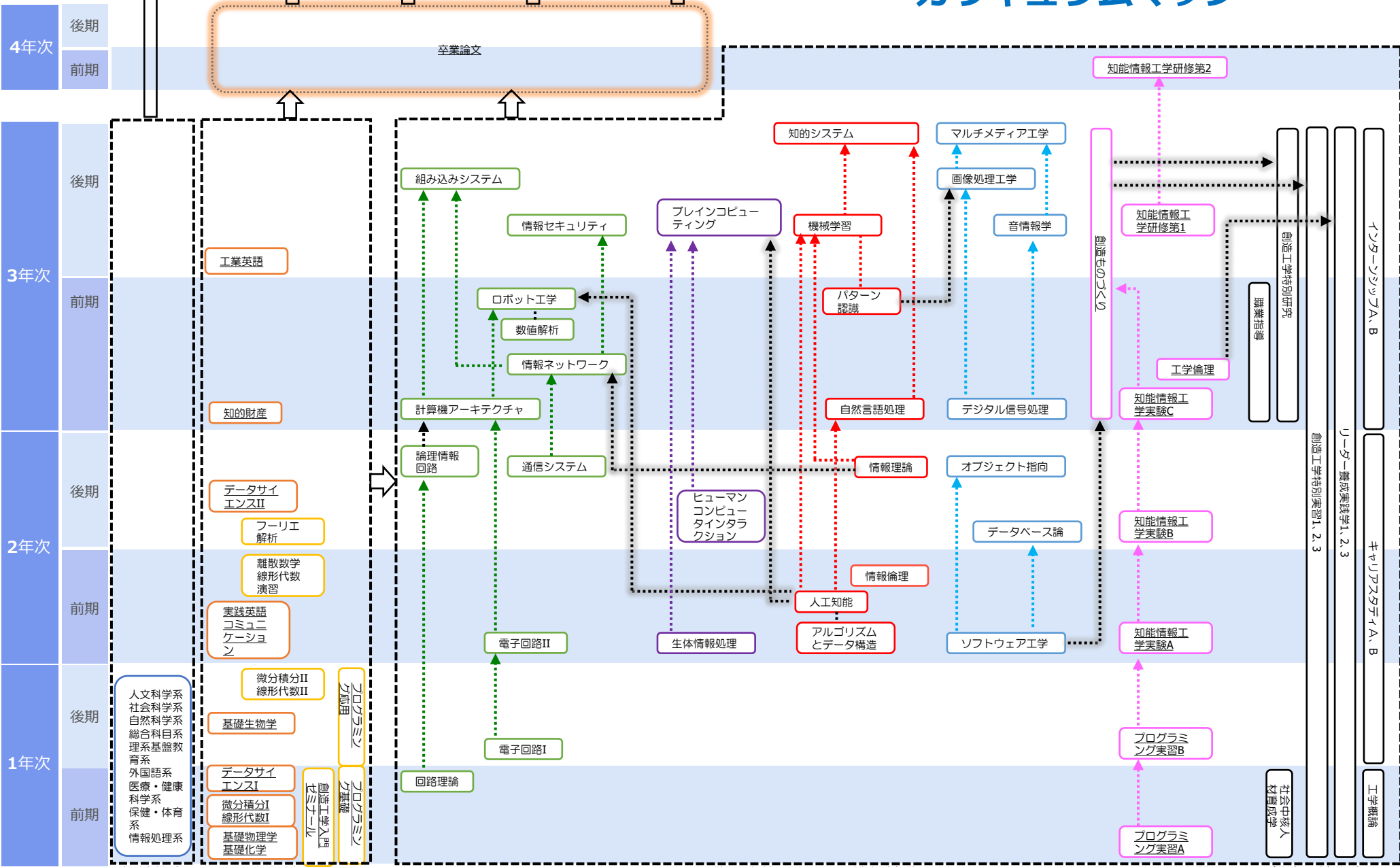
専門

下線: 学部共通科目

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

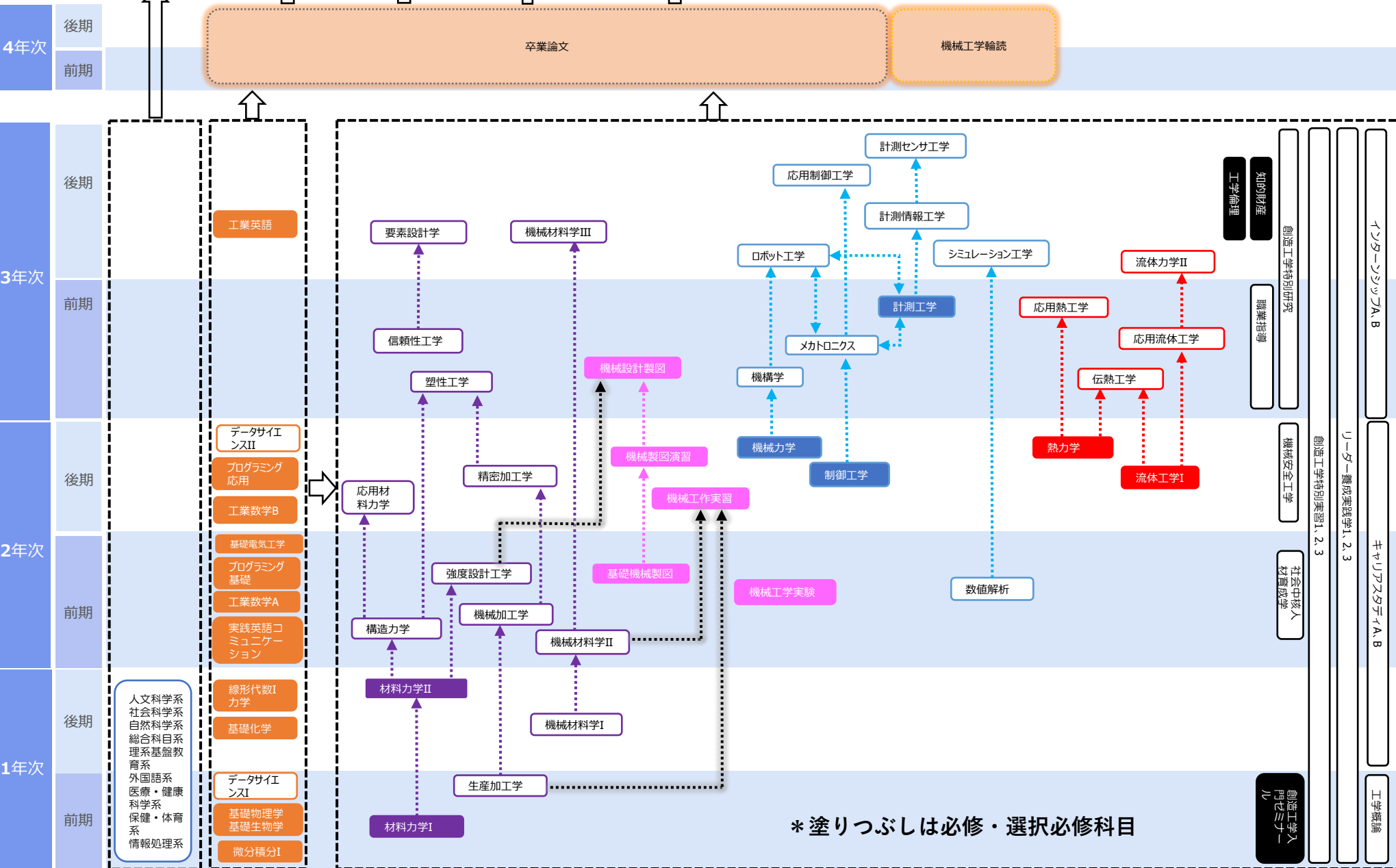


教養教育 専門基礎 ICT 知能・生体 情報基礎 ソフトウェア 実習・実験 創造・技術者

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



*塗りつぶしは必修・選択必修科目

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

工業英語

知的財産

バイオインフォマティクス

創薬科学
薬理学 II

バイオインダストリー
タンパク質工学
基礎免疫学
細胞工学

薬理学 I

生物物理化学
生体医工学 II

生体医工学 I
生体計測工学

システム工学

プログラミング応用B

生命工学実験 I~IV

創造ものづくり

工学倫理

創造工学特別研究

職業指導

インターンシップA,B

2年次

後期
前期

データサイエンス II
実践英語
コミュニケーション

有機機器分析

生命情報工学
細胞生物学
基礎生理学
細胞代謝学 II

生命物理化学 II
生物化学工学

電気・電子工学概論
データ解析概論
プログラミング基礎

工学基礎実験

創造工学特別実習1,2,3

キーファスタチ rA,B

コンピュータ1,2,3

1年次

後期
前期

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

線形代数I(A)
データサイエンス I
微分積分I(A)
基礎物理学(B)
基礎化学(E)
基礎生物学(B)

無機化学 II

有機化学 II

生命分析化学

生命無機化学 I

生命有機化学 I

細胞代謝学 I
遺伝子工学
生化学 II

生命物理化学 I

応用数学
基礎電磁気学

基礎技術実習

基礎専門ゼミ

創造工学入門ゼミ

社会の中核人材育成

工学概論

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

工学部工学科 応用化学コース 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

4年次

後期
前期

卒業論文

創造ものづくり

応用化学
輪読

3年次

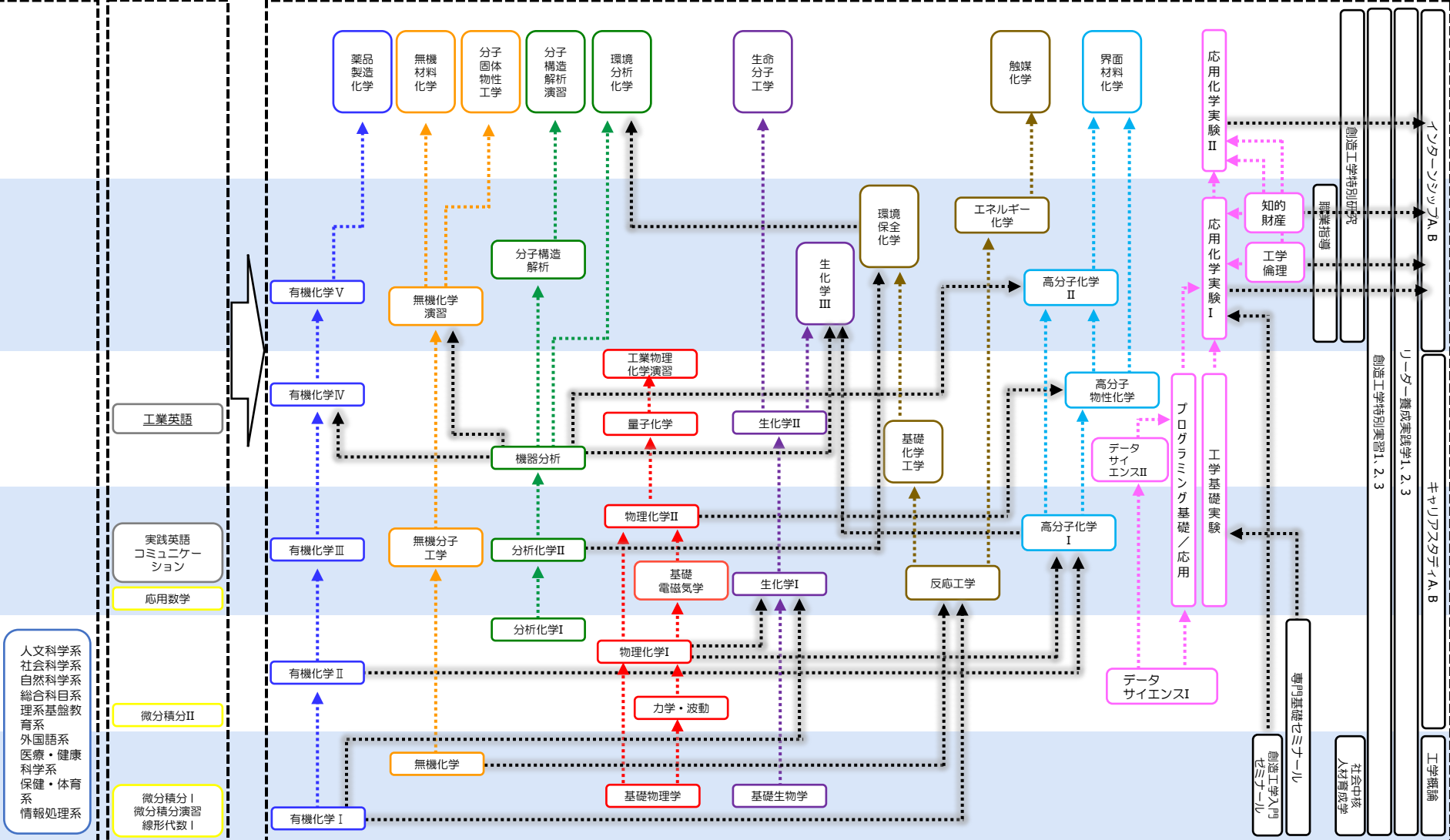
後期
前期

2年次

後期
前期

1年次

後期
前期



教養教育

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