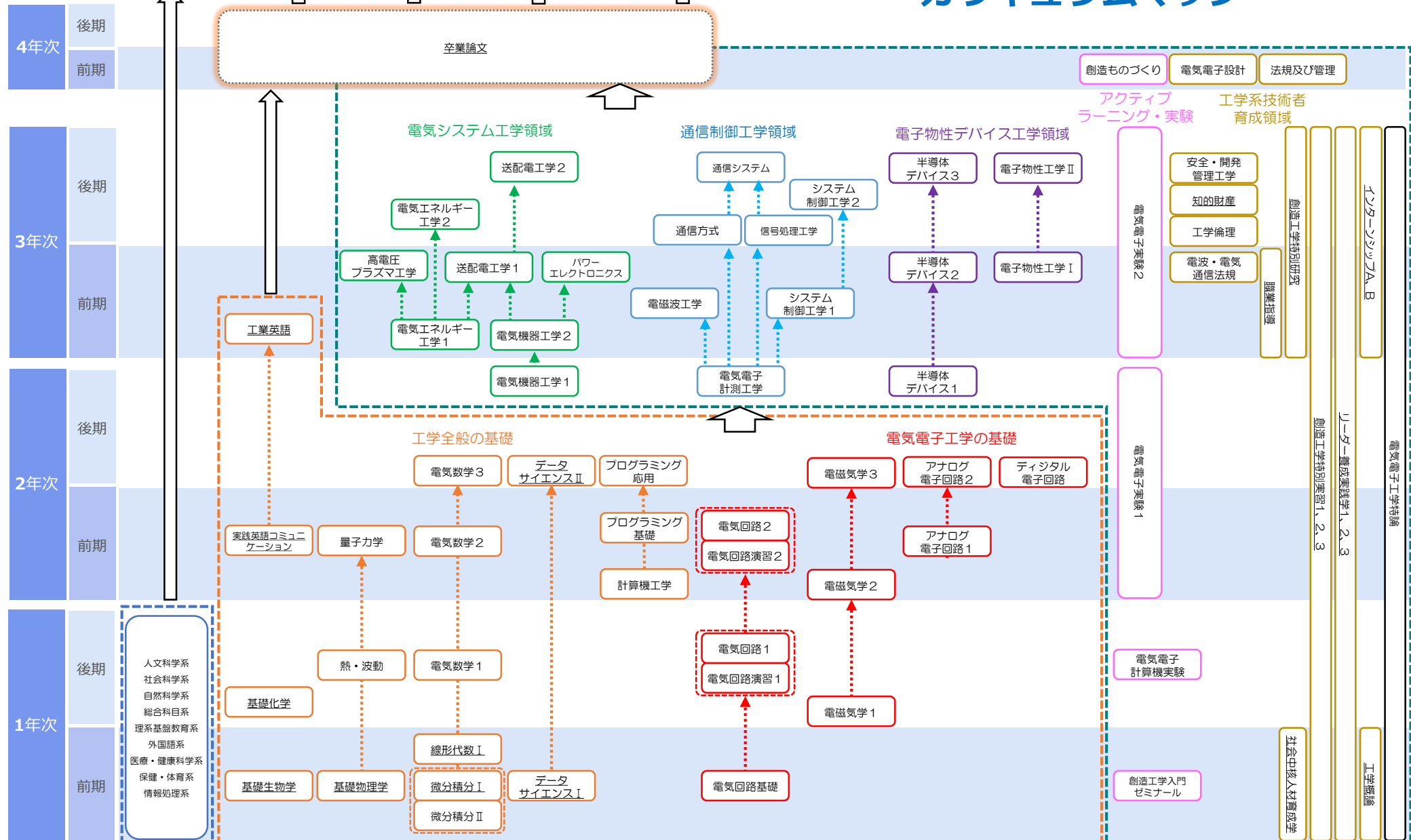


工学部工学科 電気電子工学コース カリキュラムマップ

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・討議力
 - 協調性



教養教育

専門基礎

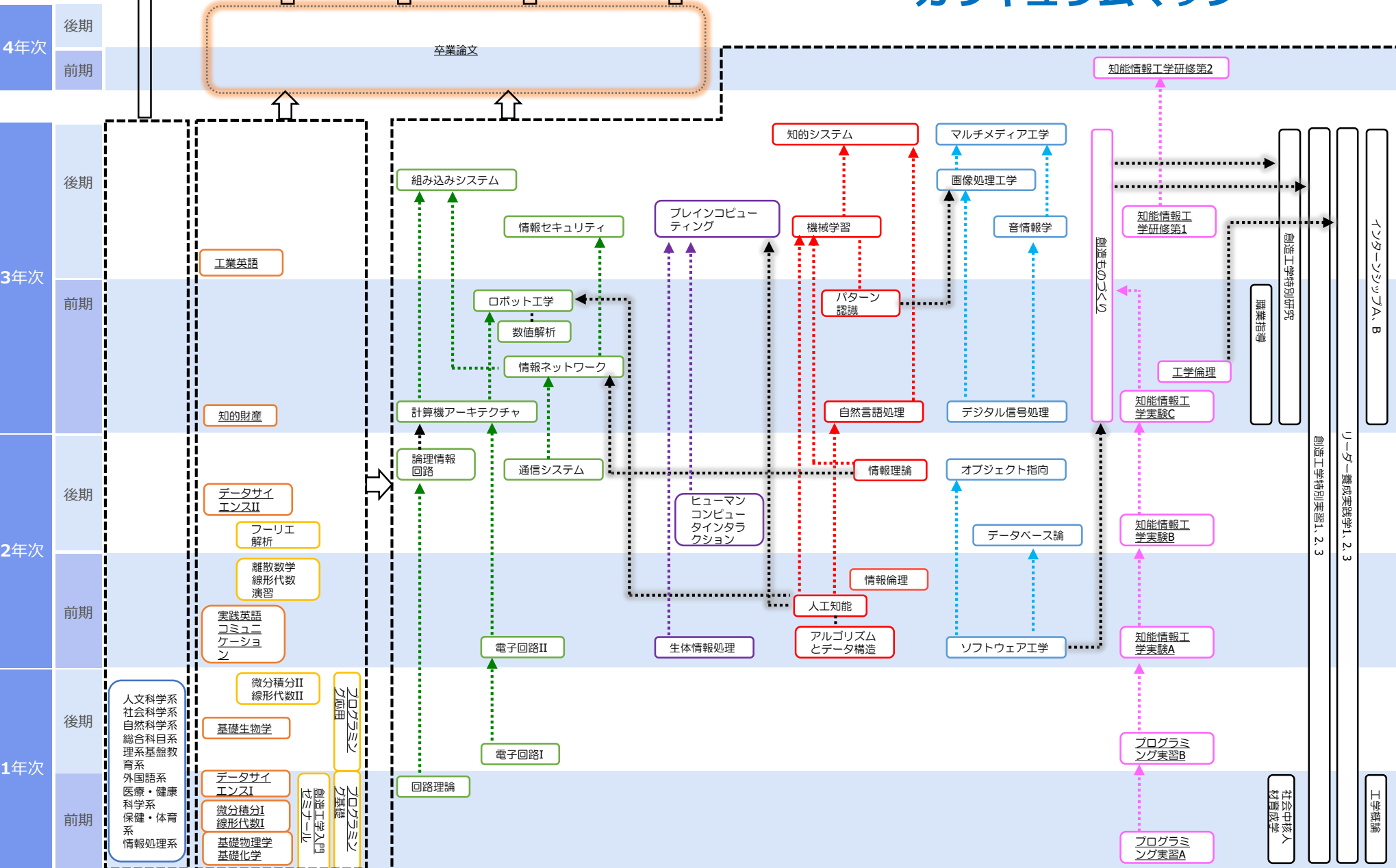
専門

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



インターンシップA, B

創造工学特別実習1, 2, 3

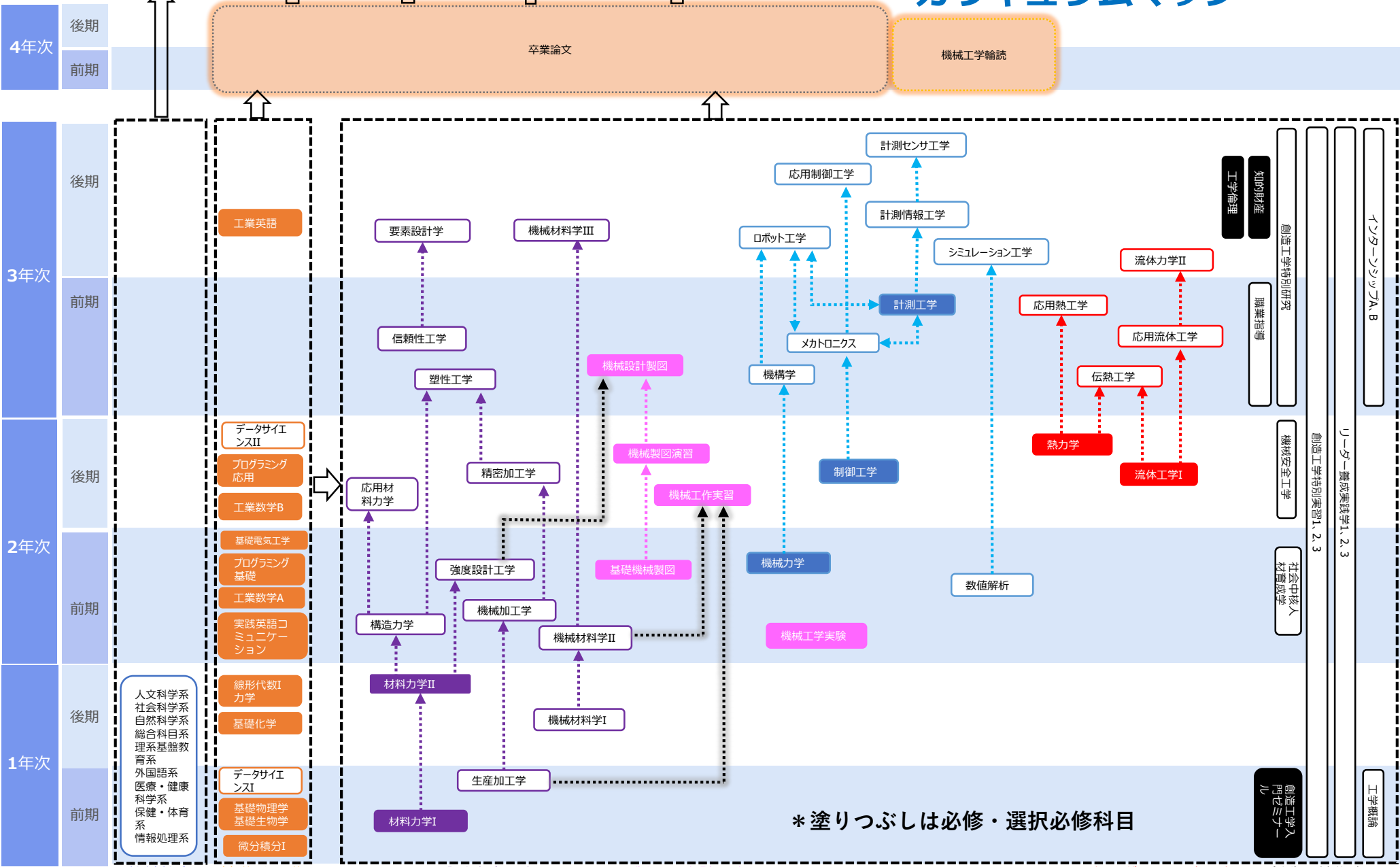
社会中人材養成学

工学概論

職業指導

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



*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・討議力
 ・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

生命工学実験 I~IV

創造ものづくり
 工学倫理
 職業指導
 創造工学特別研究
 インターシブ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

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
 ユーザー養成実習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 II
 生物化学工学

応用数学
 基礎電磁気学

基礎技術実習

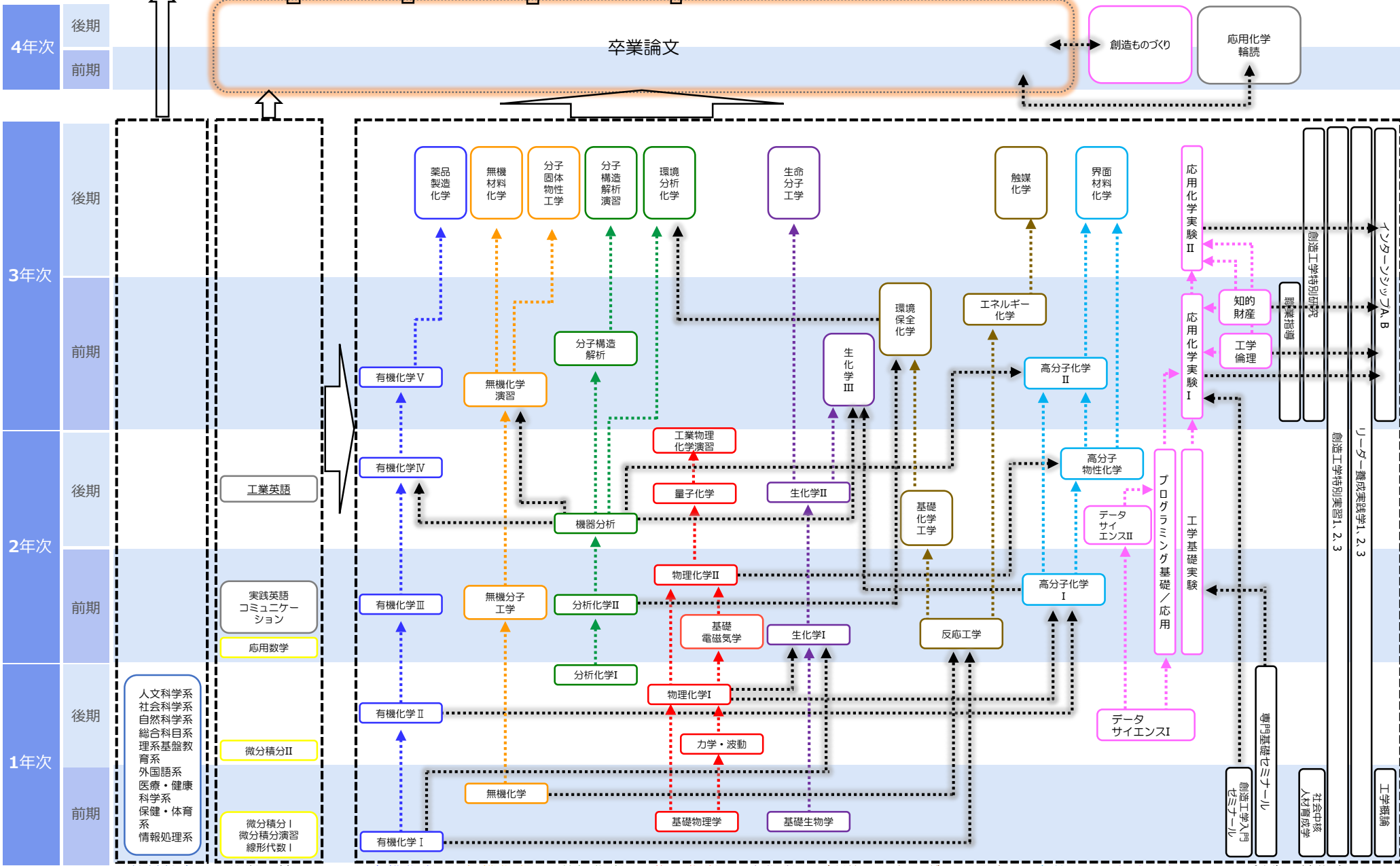
基礎専門ゼミ
 創造工学入門ゼミ
 社会の中核人材育成
 創造工学入門ゼミ
 工学概論

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



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