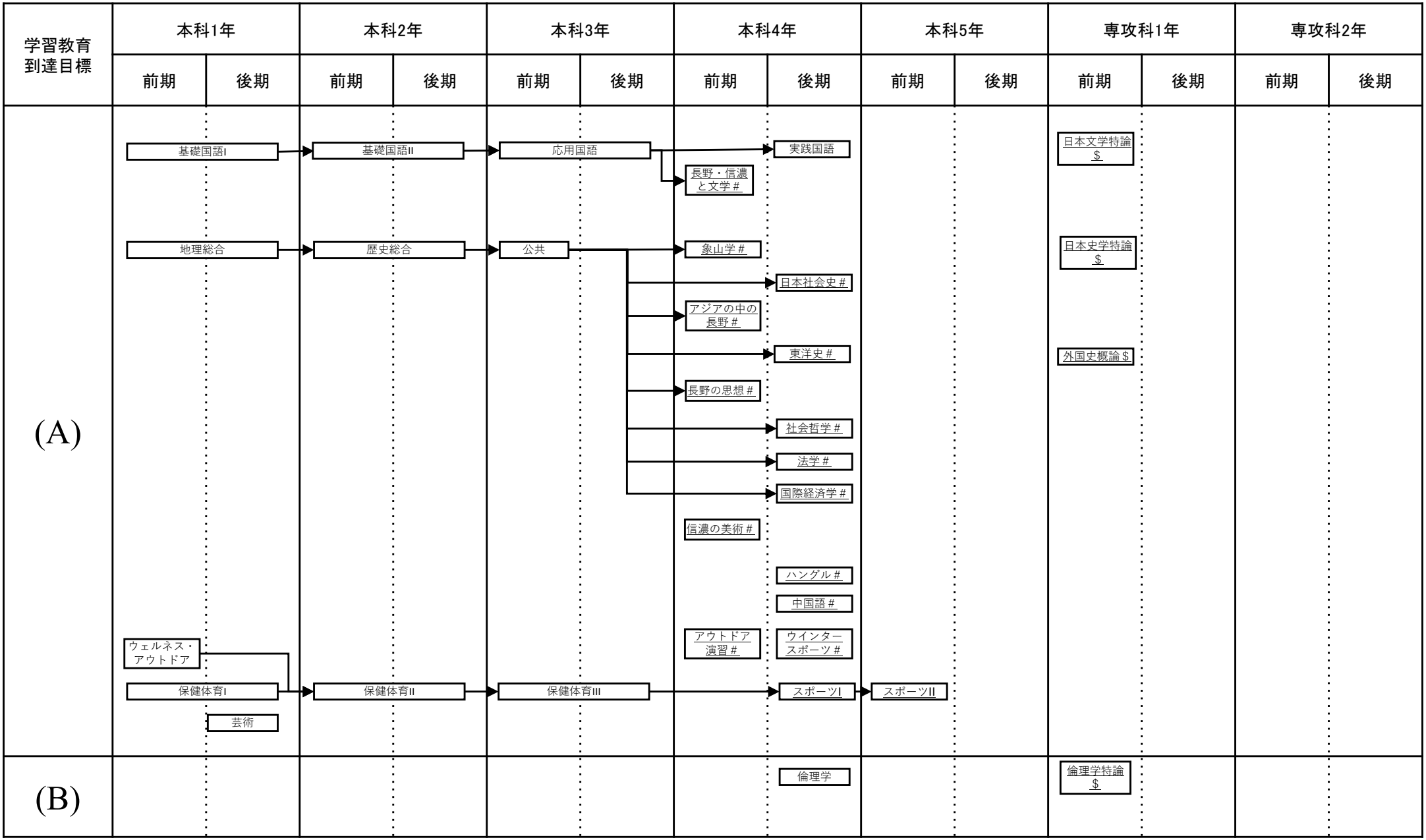
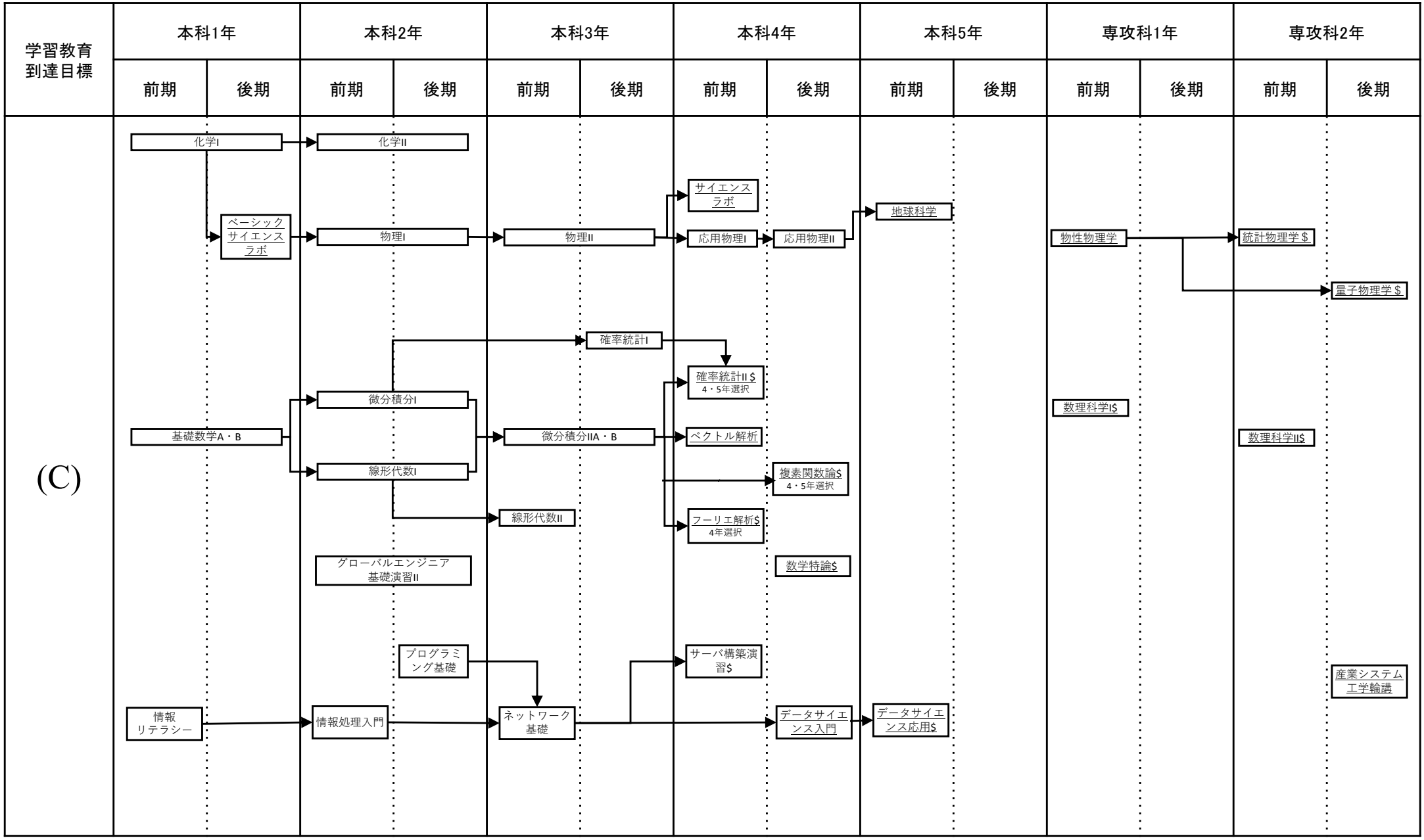
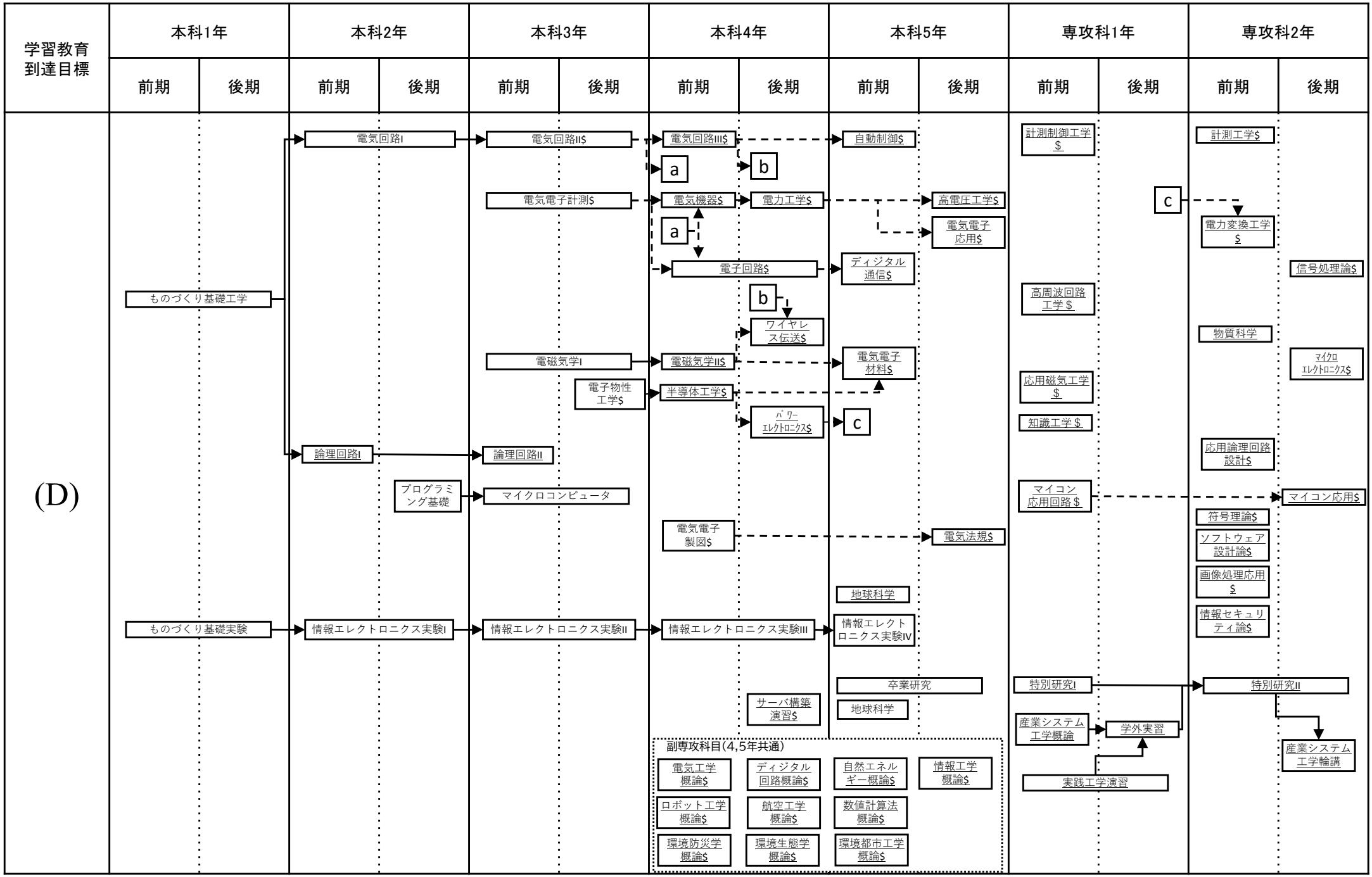
工学科教育課程系統図


学習教育到達目標
本科1年
本科2年
本科3年
本科4年
本科5年
専攻科1年
専攻科2年
前期
後期
(A)
(B)
基礎国語I
基礎国語II
応用国語
実践国語
長野・信濃と文学＃
地理総合
歴史総合
公共
象山学＃
日本社会史＃
アジアの中の長野＃
東洋史＃
長野の思想＃
社会哲学＃
法学＃
国際経済学＃
信濃の美術＃
ハングル＃
中国語＃
アウトドア演習＃
ウインタースポーツ＃
ウェルネス・アウトドア
保健体育I
保健体育II
保健体育III
スポーツI
スポーツII
芸術
日本文学特論$
日本史学特論$
外国史概論$
倫理学
倫理学特論$

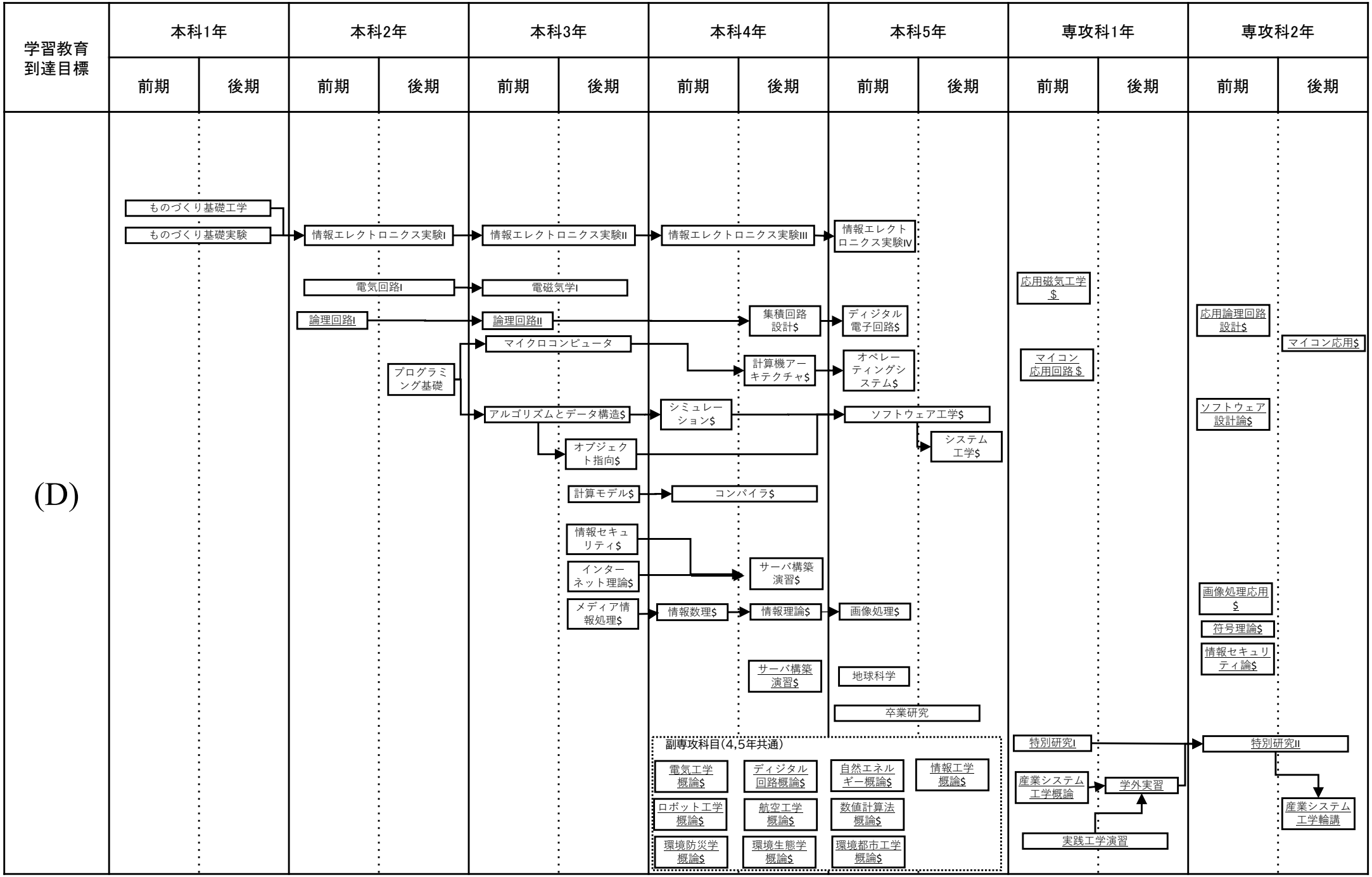
工学科教育課程系統図


学習教育
到達目標
本科1年
本科2年
本科3年
本科4年
本科5年
専攻科1年
専攻科2年
前期
後期
(C)
化学I
化学II
ベーシック
サイエンス
ラボ
物理I
物理II
サイエンス
ラボ
応用物理I
応用物理II
地球科学
物性物理学
統計物理学＄
量子物理学＄
確率統計I
確率統計II＄
4・5年選択
微分積分I
基礎数学A・B
微分積分IIA・B
ベクトル解析
数理科学I$
数理科学II$
線形代数I
複素関数論$
4・5年選択
線形代数II
フーリエ解析$
4年選択
グローバルエンジニア
基礎演習II
数学特論$
プログラミ
ング基礎
サーバ構築演
習$
産業システム
工学輪講
情報
リテラシー
情報処理入門
ネットワーク
基礎
データサイエ
ンス入門
データサイエ
ンス応用$

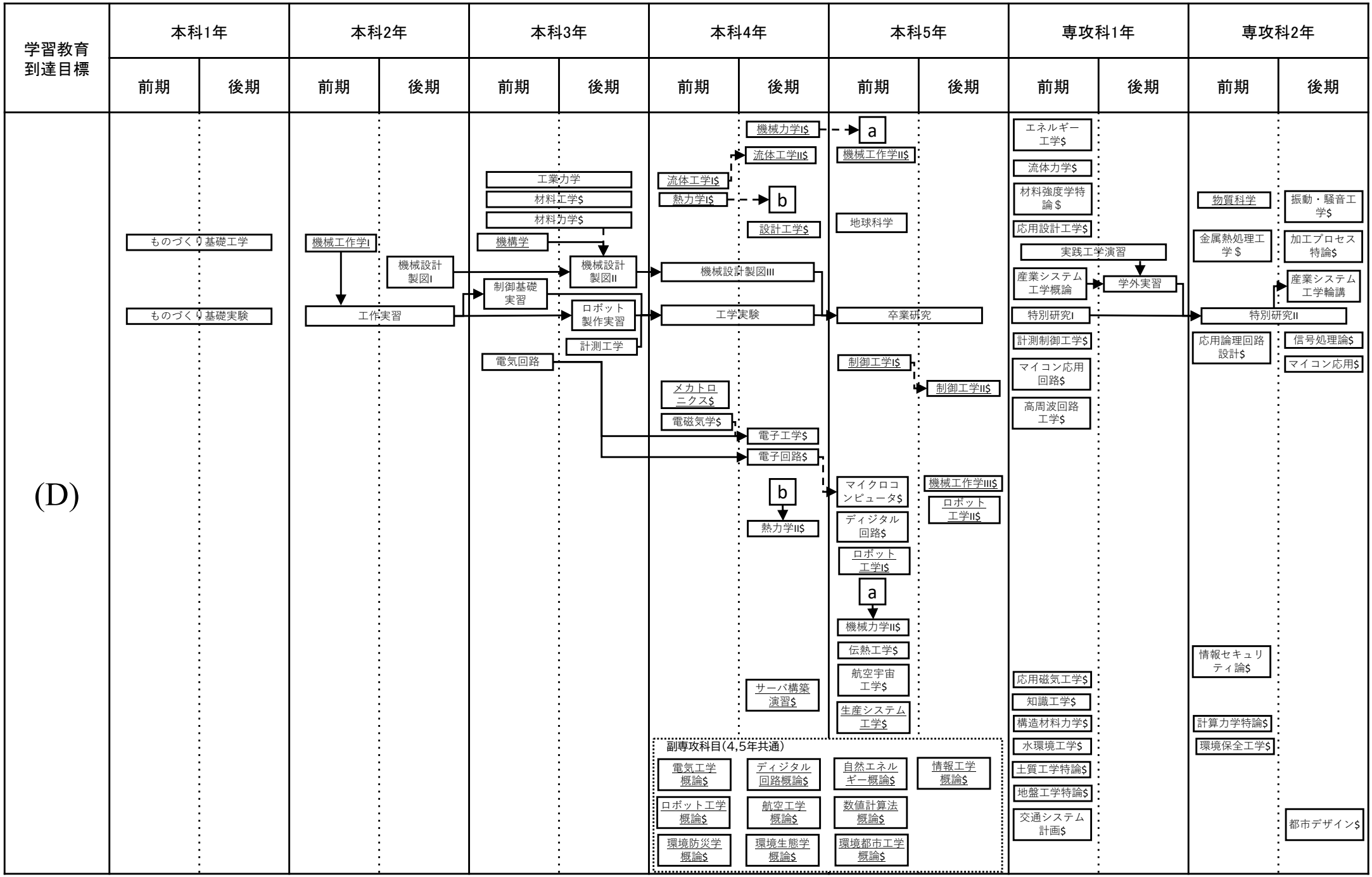
工学科教育課程系統図（情報エレクトロニクス系 電気コース）



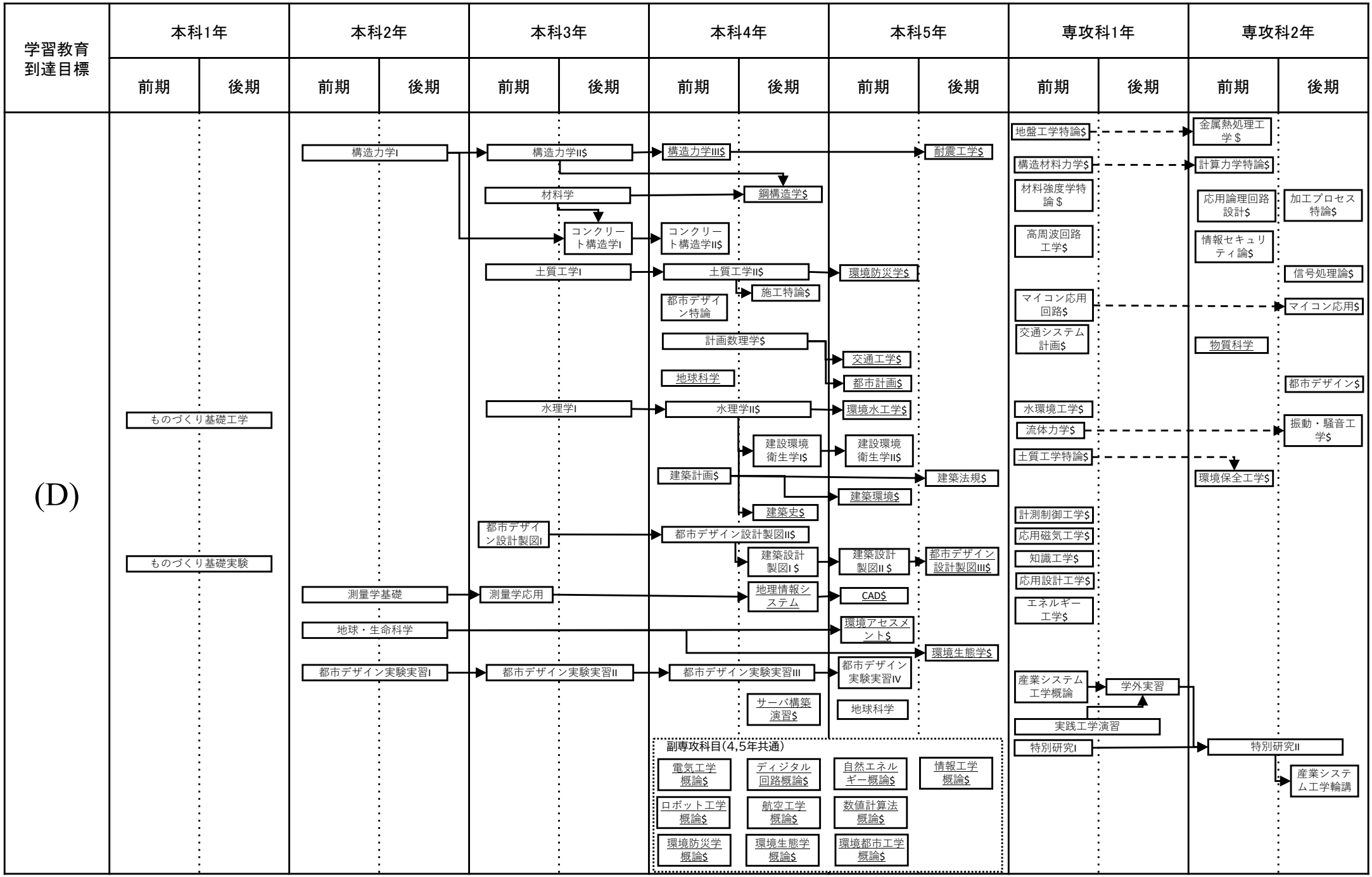
工学科教育課程系統図（情報エレクトロニクス系 情報コース）



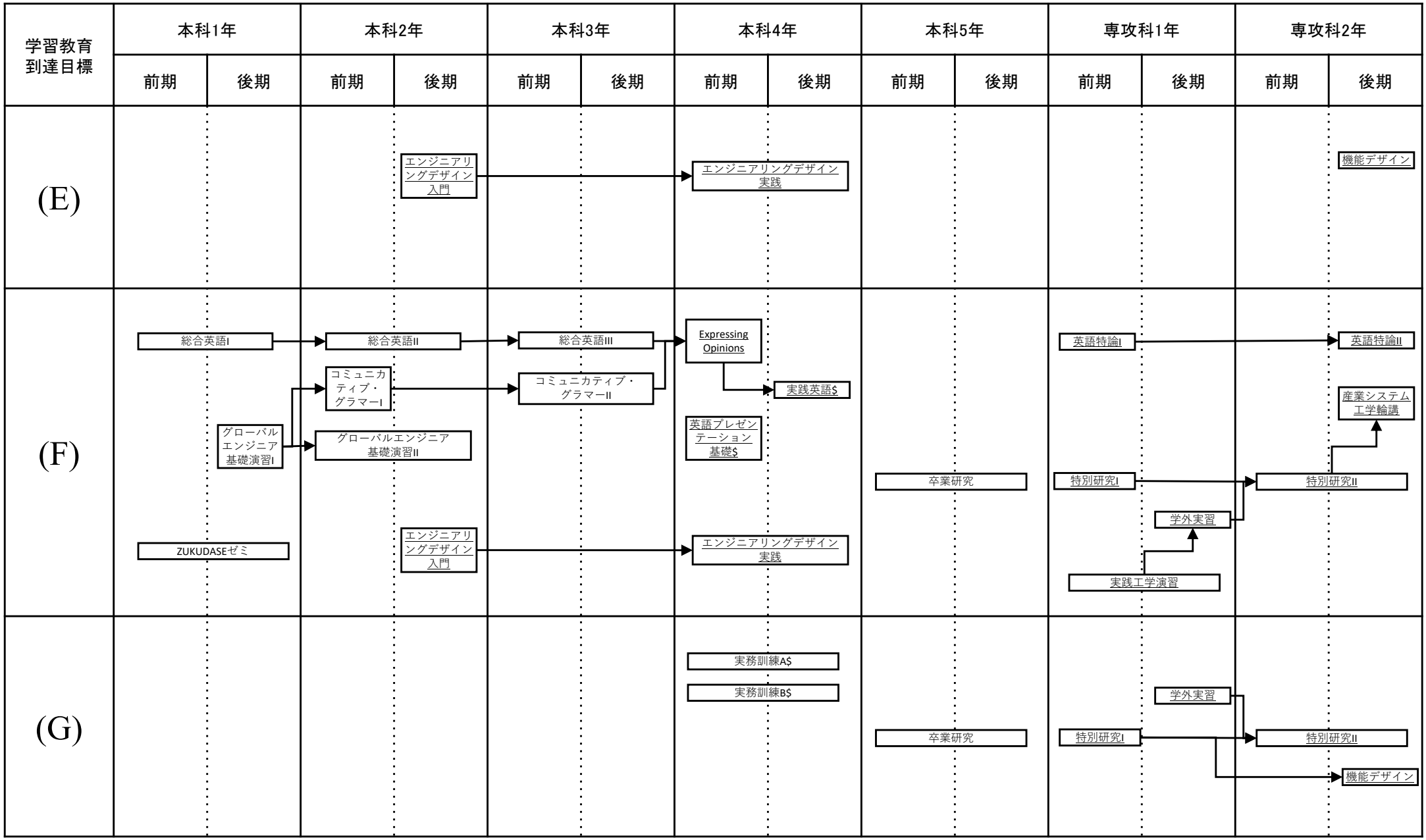
工学科教育課程系統図（機械ロボティクス系）



工学科教育課程系統図（都市デザイン系）



工学科教育課程系統図


学習教育到達目標
本科1年
本科2年
本科3年
本科4年
本科5年
専攻科1年
専攻科2年
前期
後期
(E)
エンジニアリングデザイン入門
エンジニアリングデザイン実践
機能デザイン
(F)
総合英語I
総合英語II
総合英語III
Expressing Opinions
英語特論I
英語特論II
コミュニカティブ・グラマーI
コミュニカティブ・グラマーII
実践英語$
産業システム工学輪講
グローバルエンジニア基礎演習I
グローバルエンジニア基礎演習II
英語プレゼンテーション基礎$
卒業研究
特別研究I
特別研究II
学外実習
ZUKUDASEゼミ
エンジニアリングデザイン入門
エンジニアリングデザイン実践
実践工学演習
(G)
実務訓練A$
実務訓練B$
学外実習
卒業研究
特別研究I
特別研究II
機能デザイン