

工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2017年度入学生用(自然エネルギーコース))

DP1

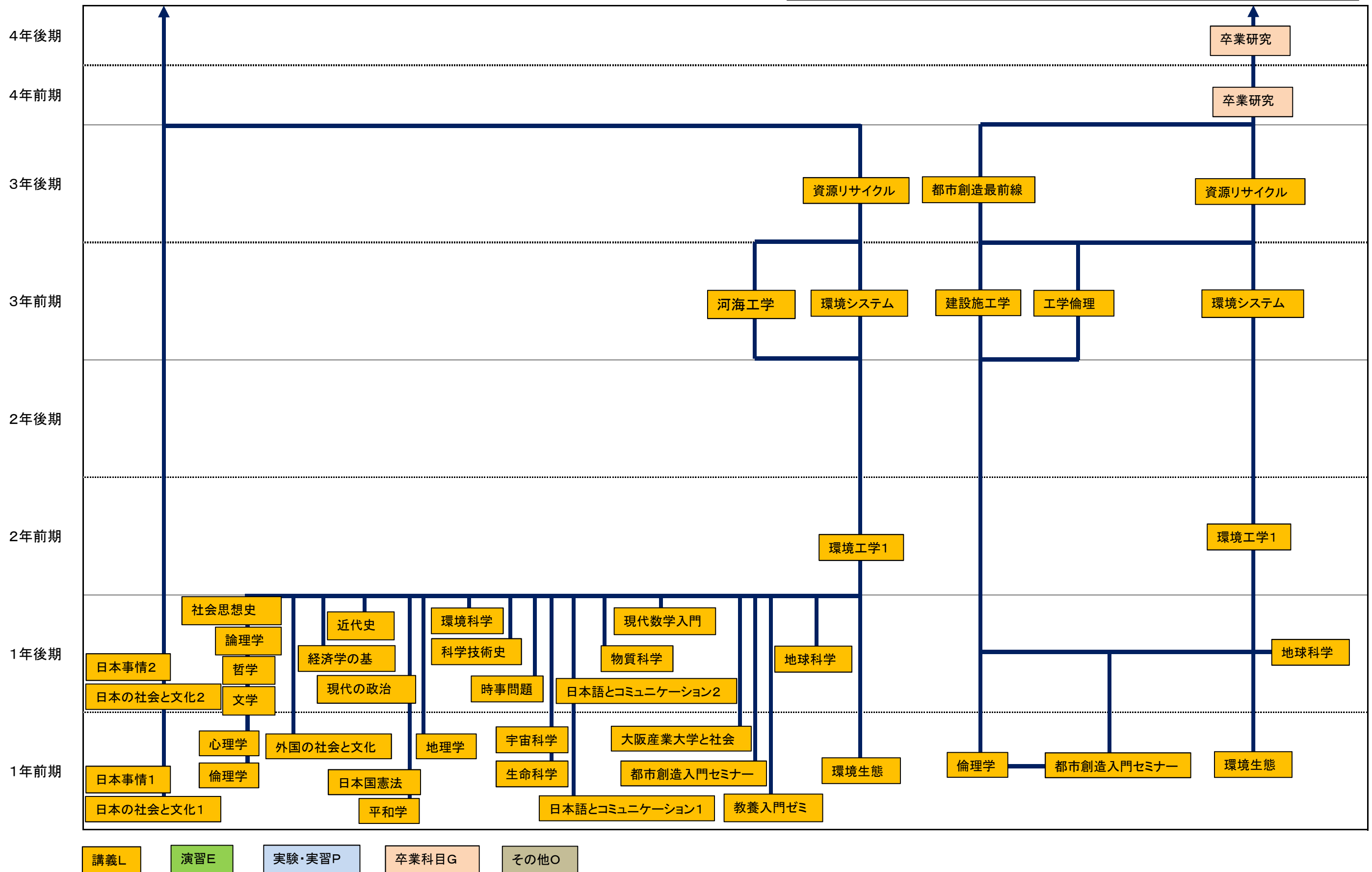
多目的学習能力

人類の豊かな生活と幸福を求めて活動することを目ざして、地球的視点から考えることができる多面的な学習能力を身につけている。

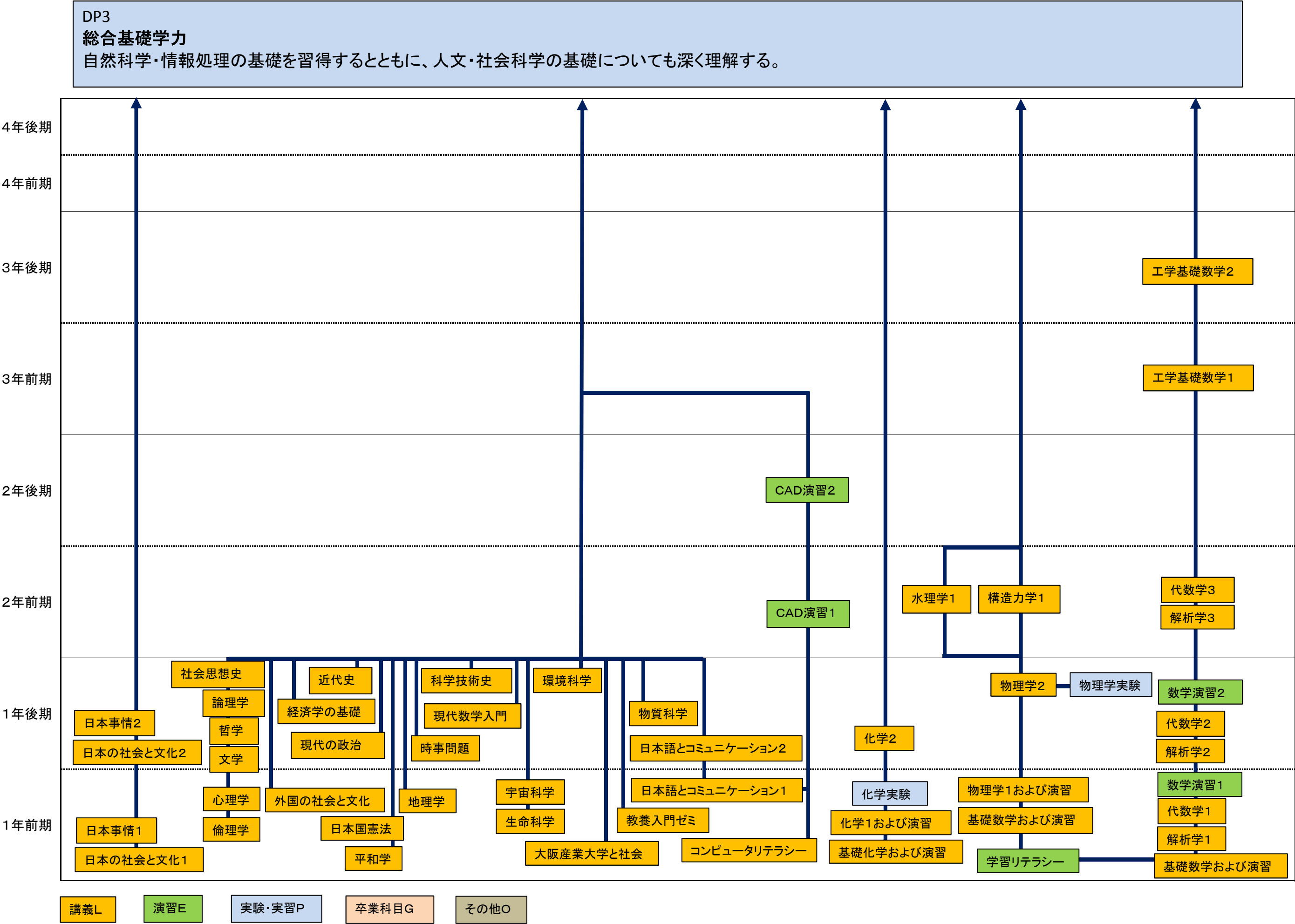
DP2

技術者倫理

技術が自然・環境へ与える影響と社会的責任とを理解・自覚し、技術者倫理の重要性を説明できる。



工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2017年度入学生用(自然エネルギーコース))

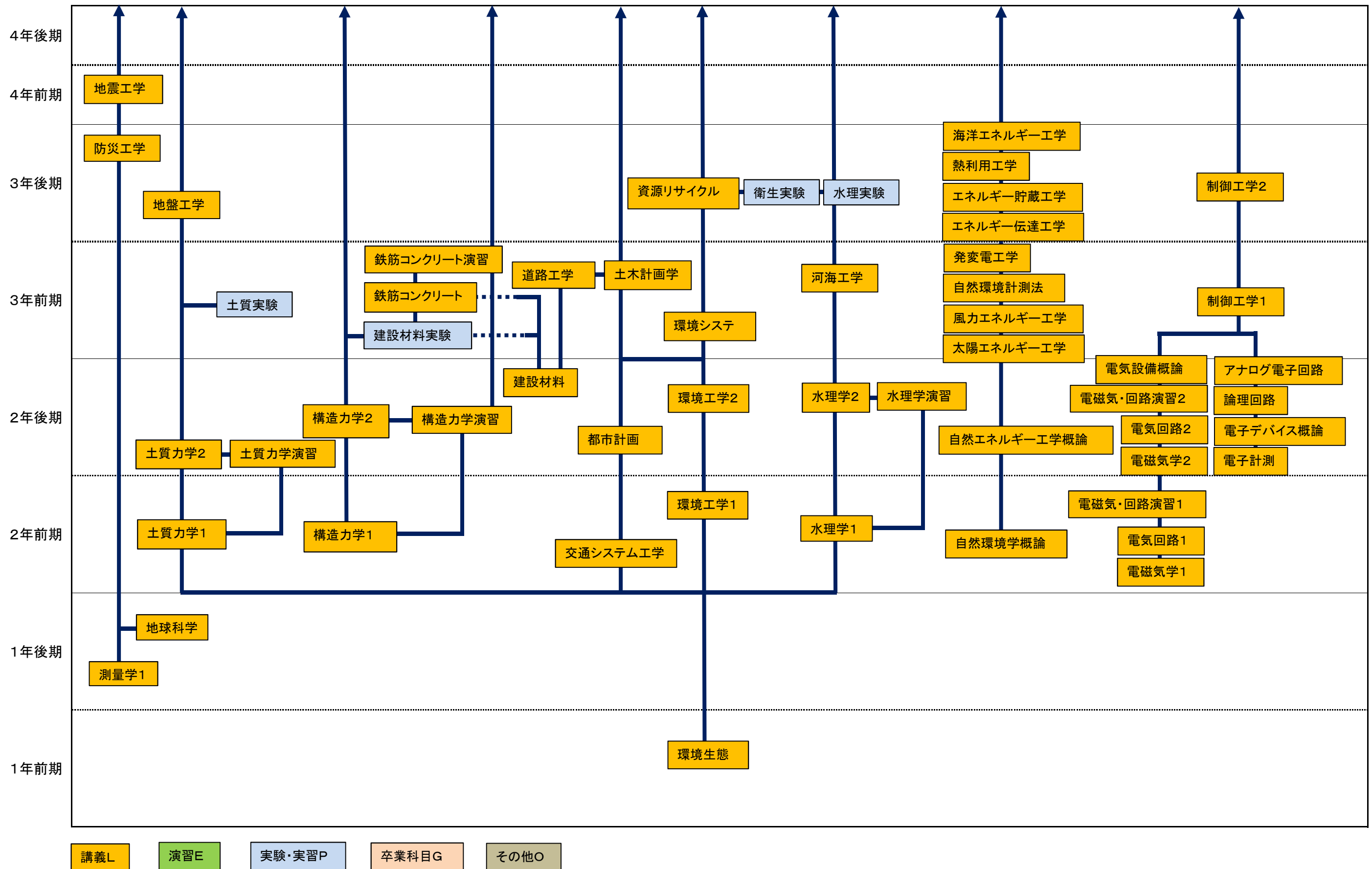


工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2017年度入学生用(自然エネルギーコース))

DP4

専門基礎学力

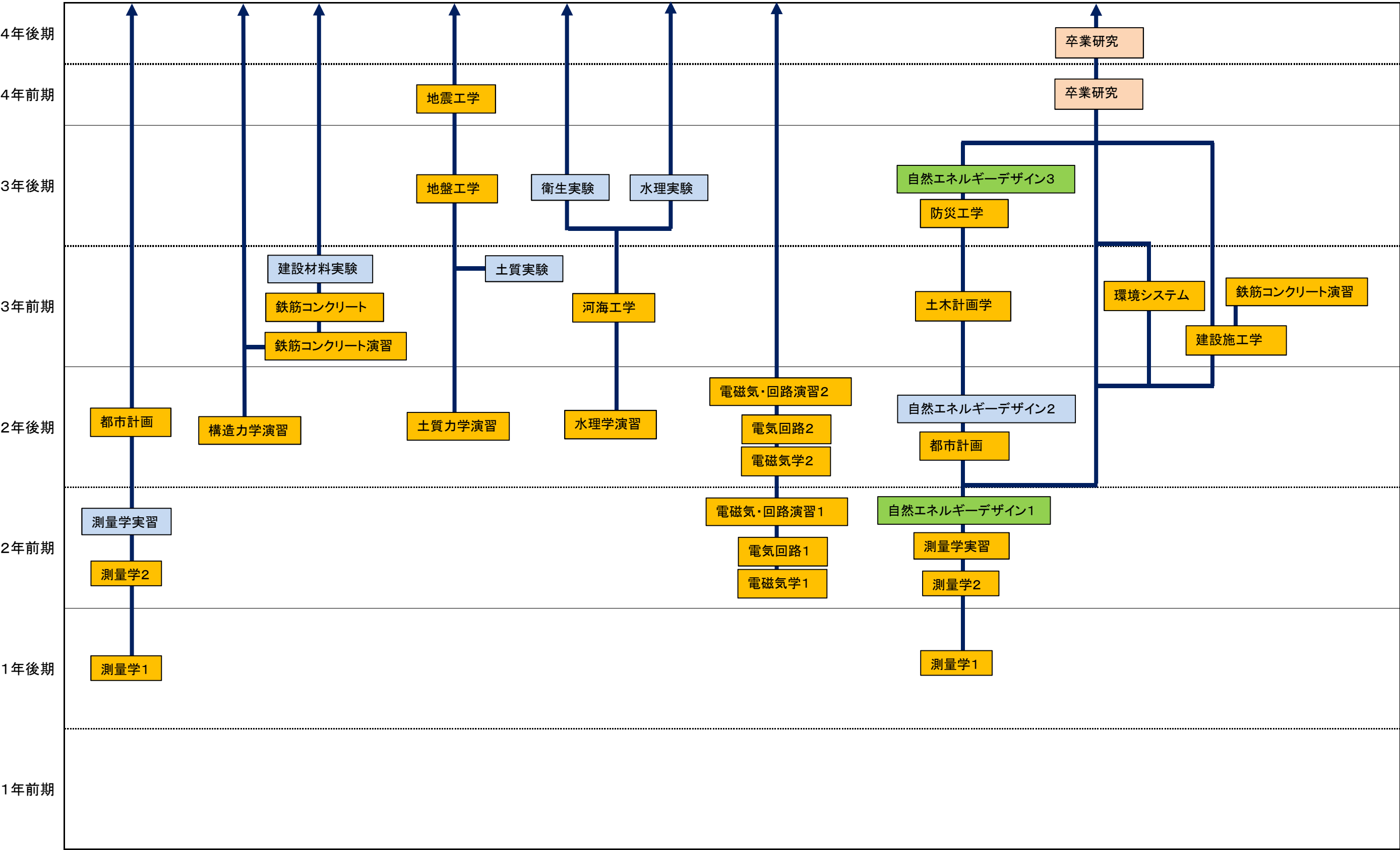
構造力学、土質力学、水理学などの都市創造工学分野の専門基礎学力を修得するとともに、自然エネルギーに関する電子情報通信工学科自然エネルギーコースとの共通科目についても学習し、自然現象からエネルギーを取り出す実務に応用できる能力を身につける。



工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2017年度入学生用(自然エネルギーコース))

DP5
専門応用力
自然現象からエネルギーを取り出す実務に必要な実験並びに演習等を通じて専門応用力を身につける。

DP6
デザイン能力
自然現象からエネルギーを取り出す実務に関する問題に取り組み、実現可能な解を見つけ出していくためのデザイン能力を習得する。



講義L 演習E 実験・実習P 卒業科目G その他O

工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2017年度入学生用(自然エネルギーコース))

DP7

コミュニケーション能力

論理的かつ客観的な記述、プレゼンテーション及びディベートを行うことができる。

4年後期

4年前期

3年後期

3年前期

2年後期

2年前期

1年後期

1年前期



卒業研究

卒業研究

インターンシップ

キャリアデザイン3

水理実験

衛生実験

英語総合(上級)2

ドイツ語総合2

フランス語総合2

中国語総合2

建設材料実験

土質実験

工業英語

英語総合(上級)1

ドイツ語総合1

フランス語総合1

中国語総合1

キャリアデザイン2

英語海外研修

TOEIC上級L2

英語L&S4

上級日本語読解2

ドイツ語海外研修

フランス語海外研修

中国語海外研修

キャリアデザイン1

TOEIC上級R2

英語R&W4

上級日本語作文2

ドイツ語初級2

フランス語初級2

中国語初級2

測量学実習

英語海外研修

TOEIC上級L1

英語L&S3

上級日本語読解1

ドイツ語海外研修

フランス語海外研修

中国語海外研修

TOEIC上級R1

英語R&W3

上級日本語作文1

ドイツ語初級1

フランス語初級1

中国語初級1

日本語とコミュニケーション2

英語L&S2

日本語読解2

ドイツ語入門2

フランス語入門2

中国語入門2

英語R&W2

日本語作文2

日本語とコミュニケーション1

英語L&S1

日本語読解1

ドイツ語入門1

フランス語入門1

中国語入門1

英語R&W1

日本語作文1

講義L

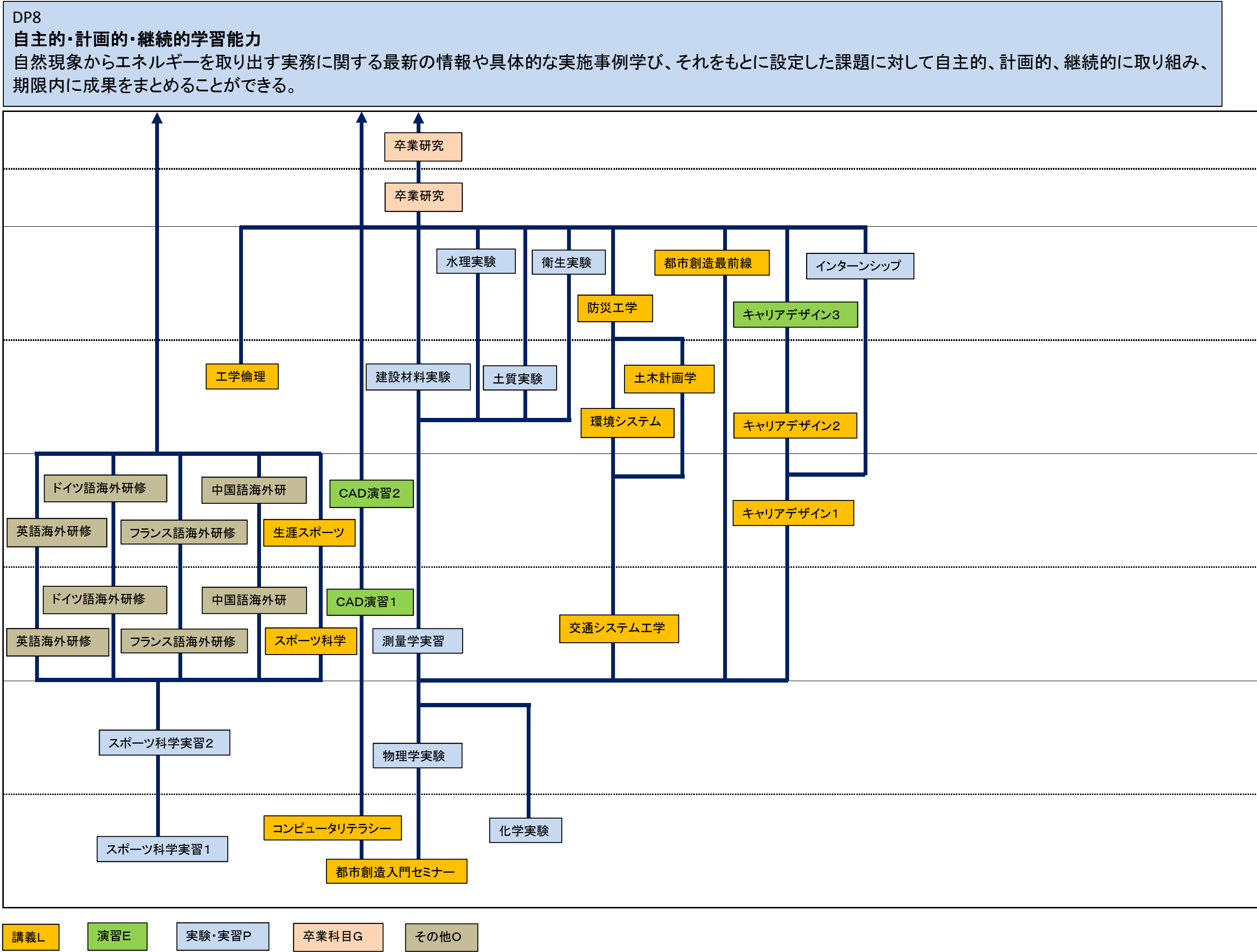
演習E

実験・実習P

卒業科目G

その他O

工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2017年度入学生用(自然エネルギーコース))



工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2017年度入学生用(自然エネルギーコース))

DP9
地域的实践能力
大阪を中心とする関西地域を例として地域の都市基盤の再生・創造技術について学び説明できる。

