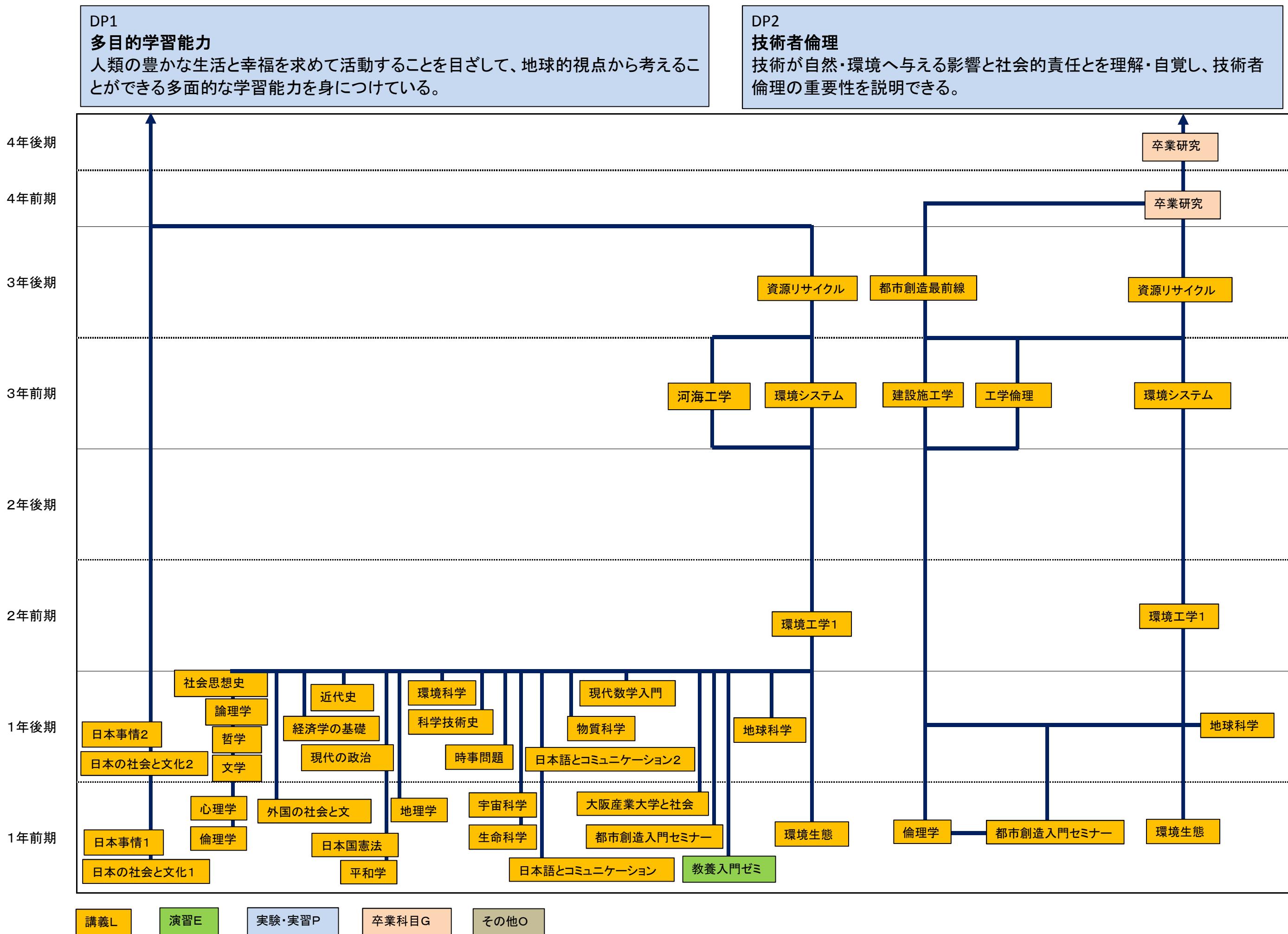
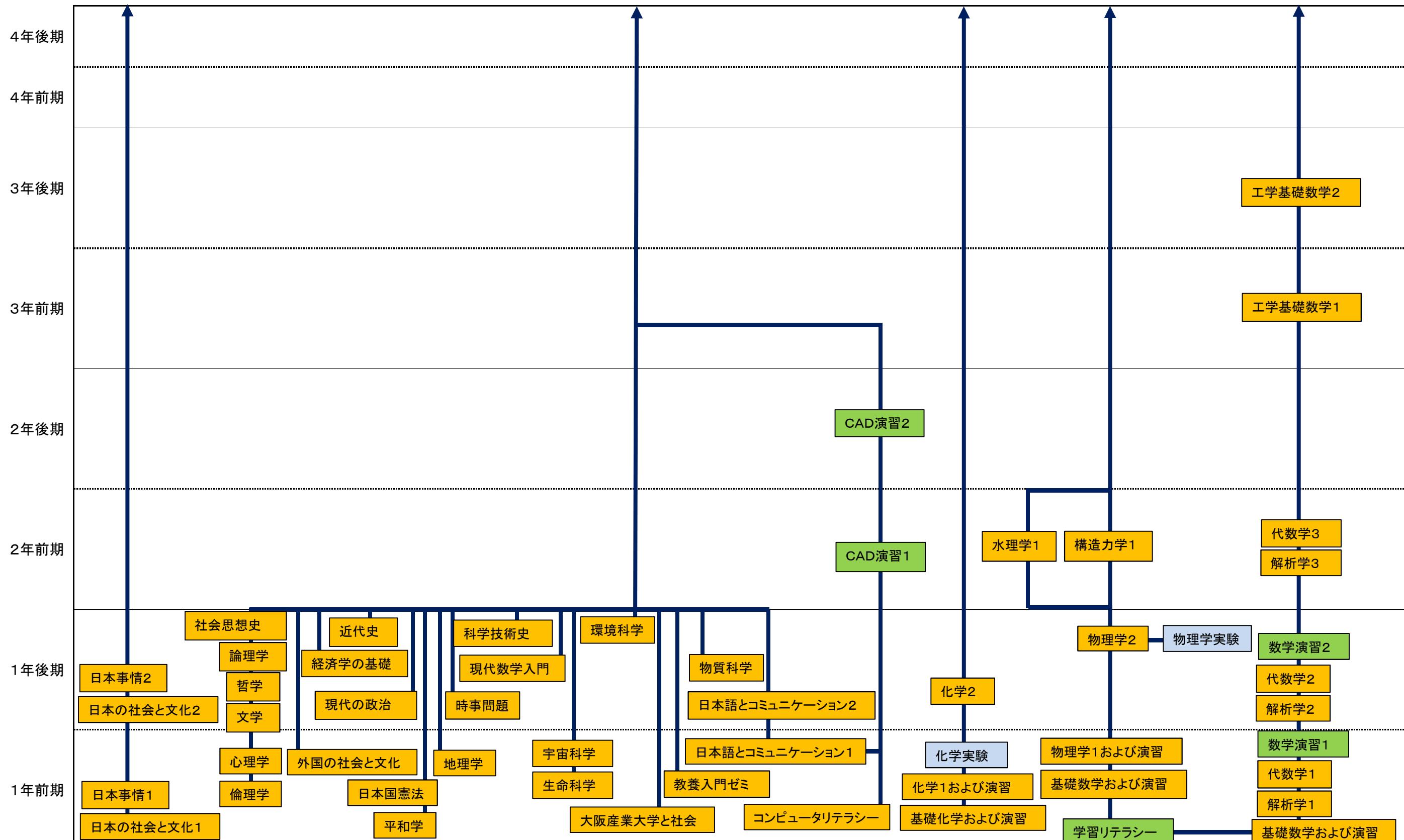


# 工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2012–2016年度入学生用(自然エネルギーコース))



DP3  
総合基礎学力

自然科学・情報処理の基礎を習得するとともに、人文・社会科学の基礎についても深く理解する。



講義L

演習E

実験・実習P

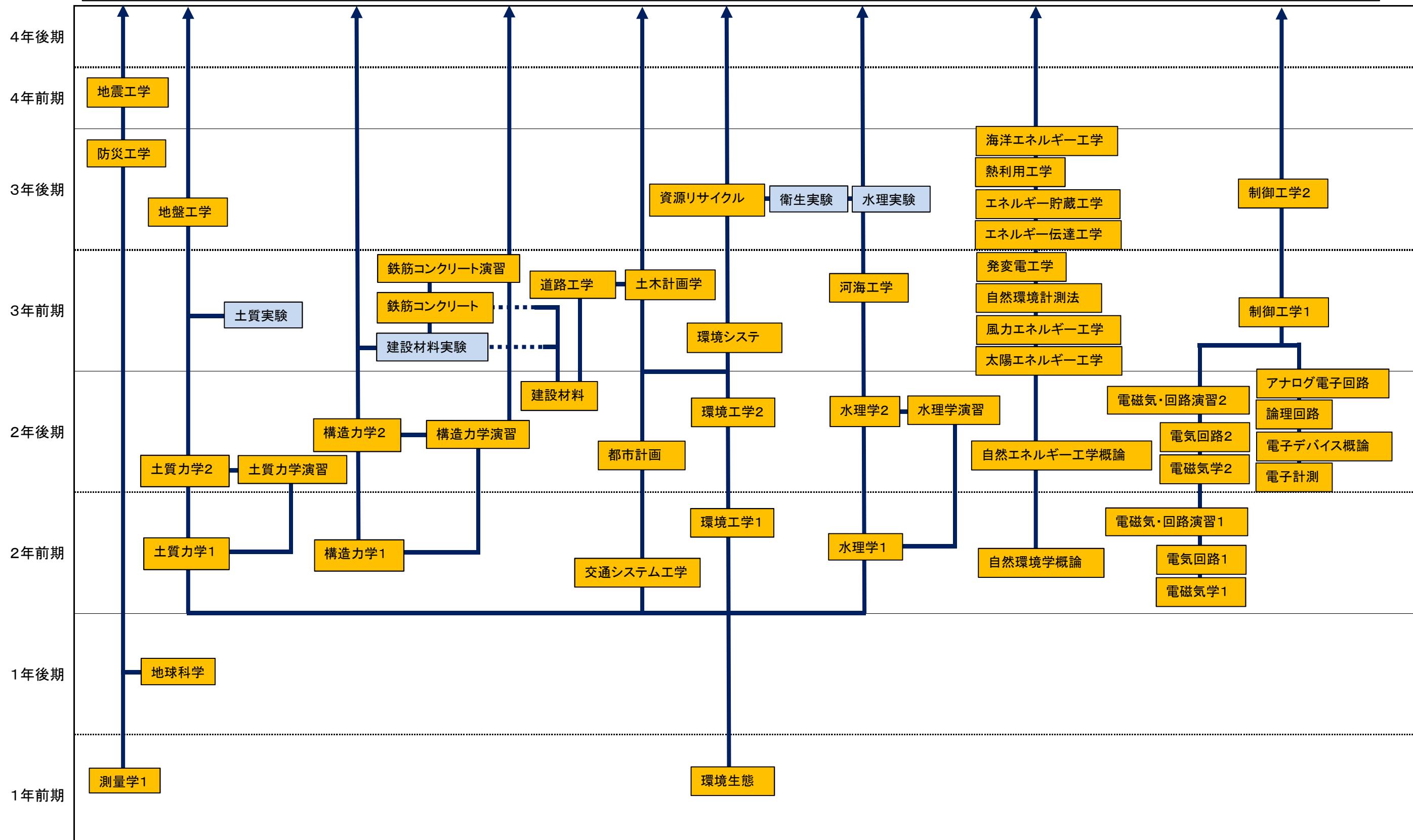
卒業科目G

その他O

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。



講義L

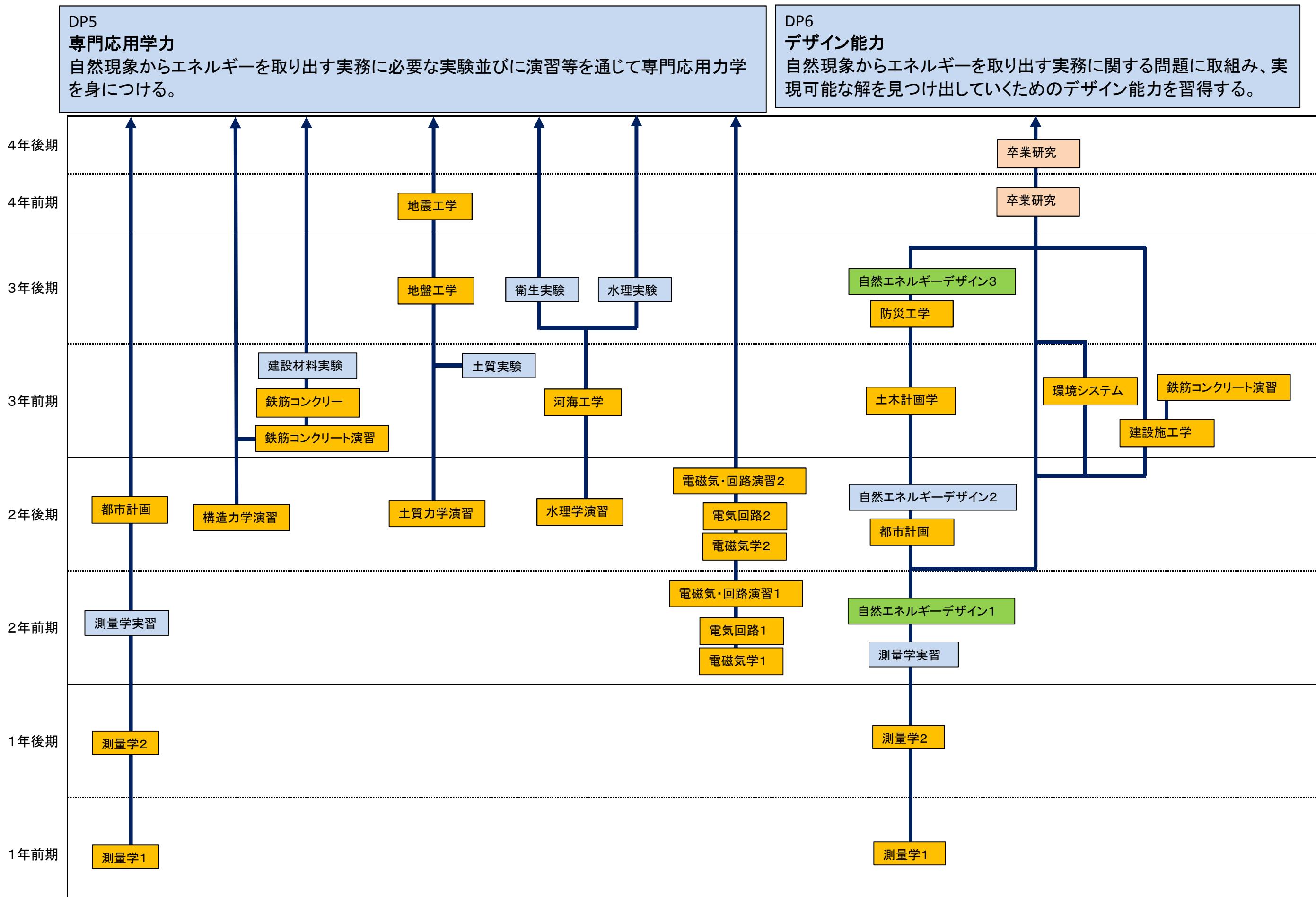
演習E

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(2012–2016年度入学生用(自然エネルギーコース))



講義L

演習E

実験・実習P

卒業科目G

その他O

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

卒業研究

4年前期

卒業研究

3年後期

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

3年前期

キャリアデザイン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

2年後期

キャリアデザイン1

英語海外研修

TOEIC上級L2

英語L & S4

上級日本語読解2

ドイツ語初級2

フランス語初級2

中国語初級2

2年前期

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

ドイツ語初級1

フランス語初級1

中国語初級1

1年後期

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

1年前期

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

講義L

演習E

実験・実習P

卒業科目G

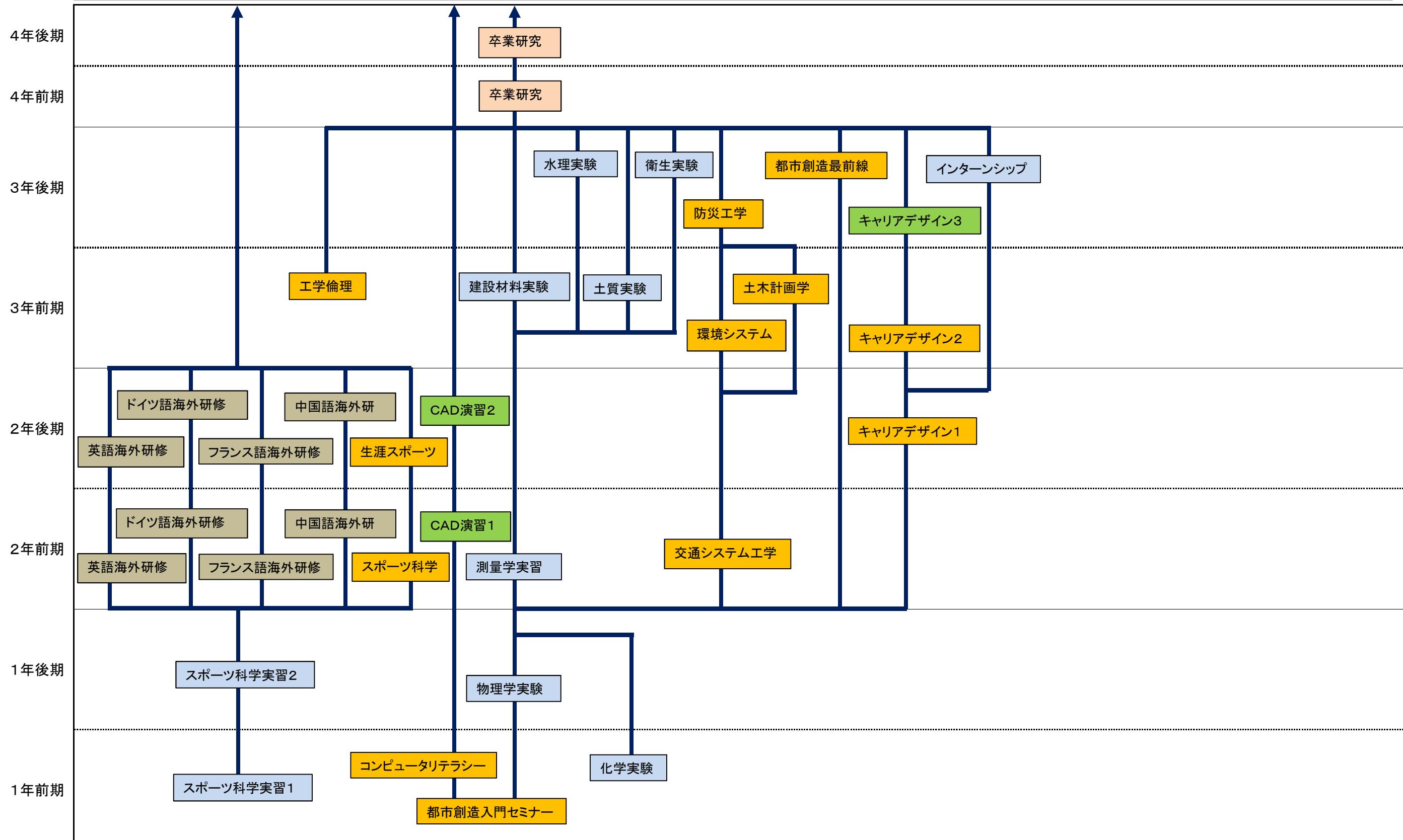
その他O

# 工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2012–2016年度入学生用(自然エネルギーコース))

DP8

## 自主的・計画的・継続的学習能力

自然現象からエネルギーを取り出す実務に関する最新の情報や具体的な実施事例学び、それをもとに設定した課題に対して自主的、計画的、継続的に取り組み、期限内に成果をまとめることができる。



講義L

演習E

実験・実習P

卒業科目G

その他O

DP9

**地域的実践能力**

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。

4年後期

卒業研究

4年前期

卒業研究

地震工学

3年後期

都市創造最前線

インターンシップ

自然エネルギー・デザイン3

地盤工学

防災工学

3年前期

2年後期

自然エネルギー・デザイン2

都市計画

環境工学2

2年前期

自然エネルギー・デザイン1

交通システム工学

環境工学1

1年後期

フィールドワーク

地球科学

1年前期

講義L

演習E

実験・実習P

卒業科目G

その他O