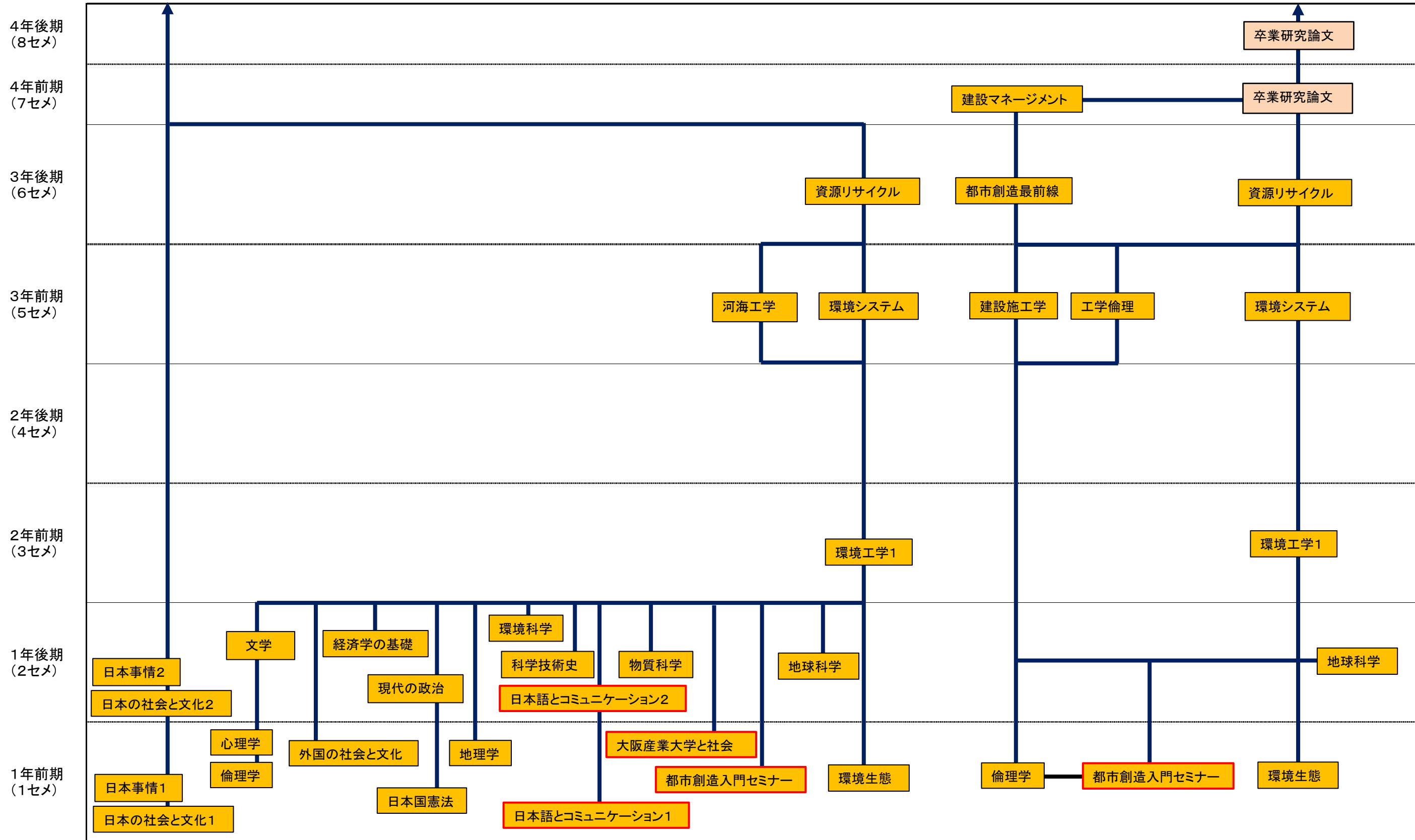


工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2018年度～2020年度入学生用(総合コース))

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旨として、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。



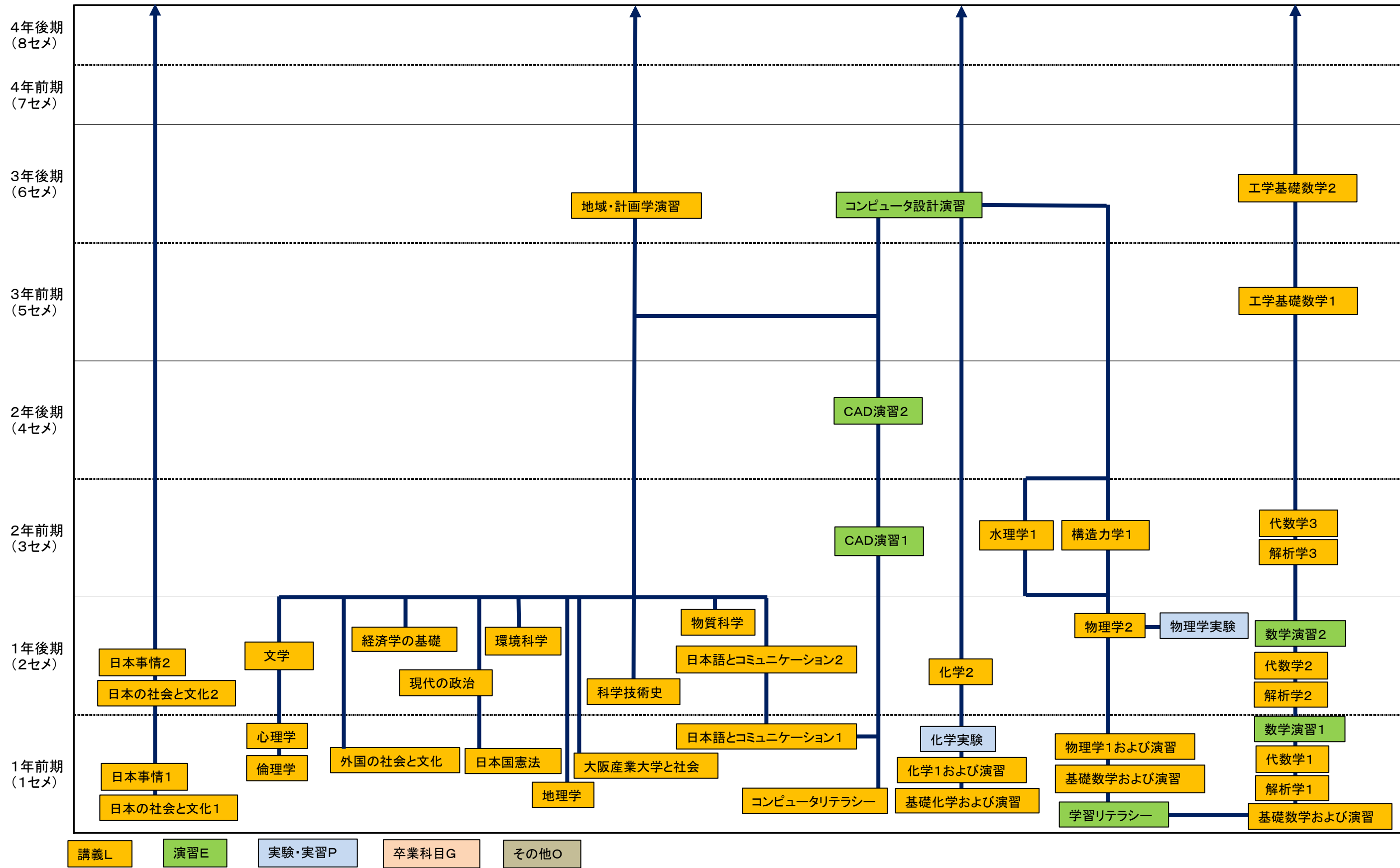
- 講義L
- 演習E
- 実験・実習P
- 卒業科目G
- その他O
- 実践教育科目
- 教養教育科目
- 工学基礎科目
- コース共通

工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2018年度～2020年度入学生用(総合コース))

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している。

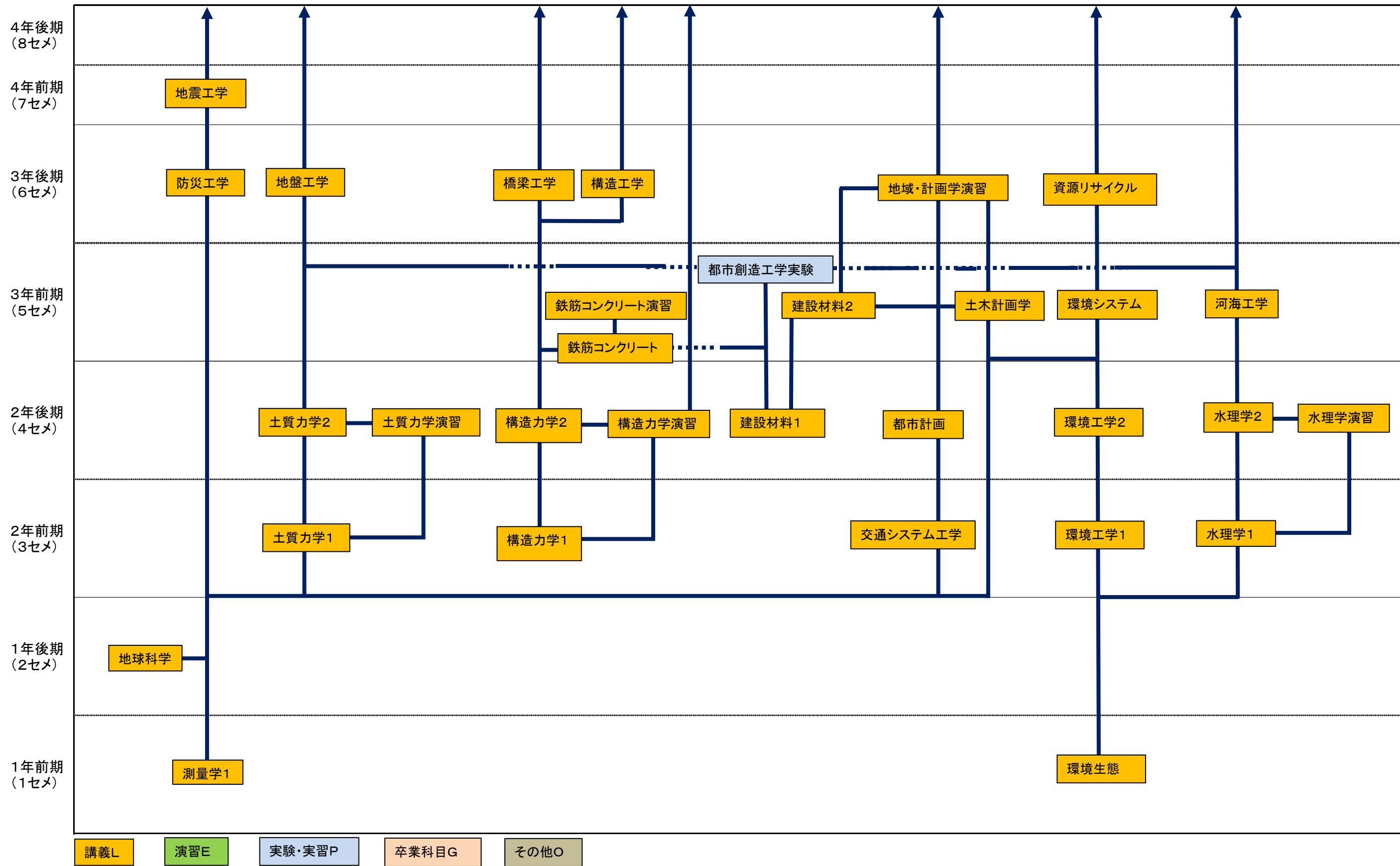


工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2018年度～2020年度入学生用(総合コース))

DP4

専門基礎学力

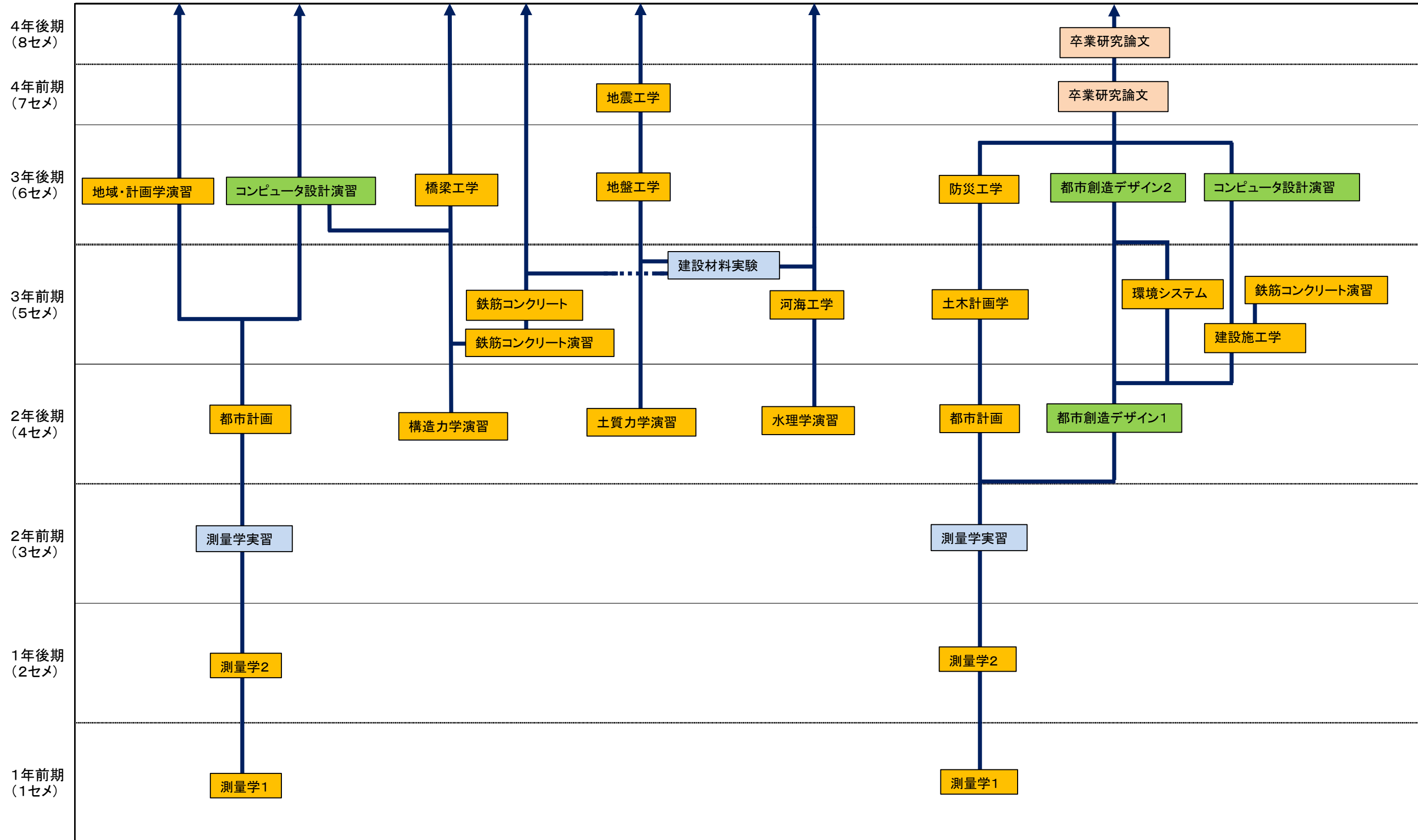
構造力学、建設材料学、地盤工学、水工水理学、土木計画学・交通システム工学、環境工学などの各分野の専門基礎学力を身につけている。



工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2018年度～2020年度入学生用(総合コース))

DP5
専門応用学力
 実験、実習並びに演習等を通じて専門応用力学を身につけている。

DP6
デザイン能力
 土木工学分野での諸々の問題に取組み、実現可能な解を見つけ出ししていくためのデザイン能力を習得している。



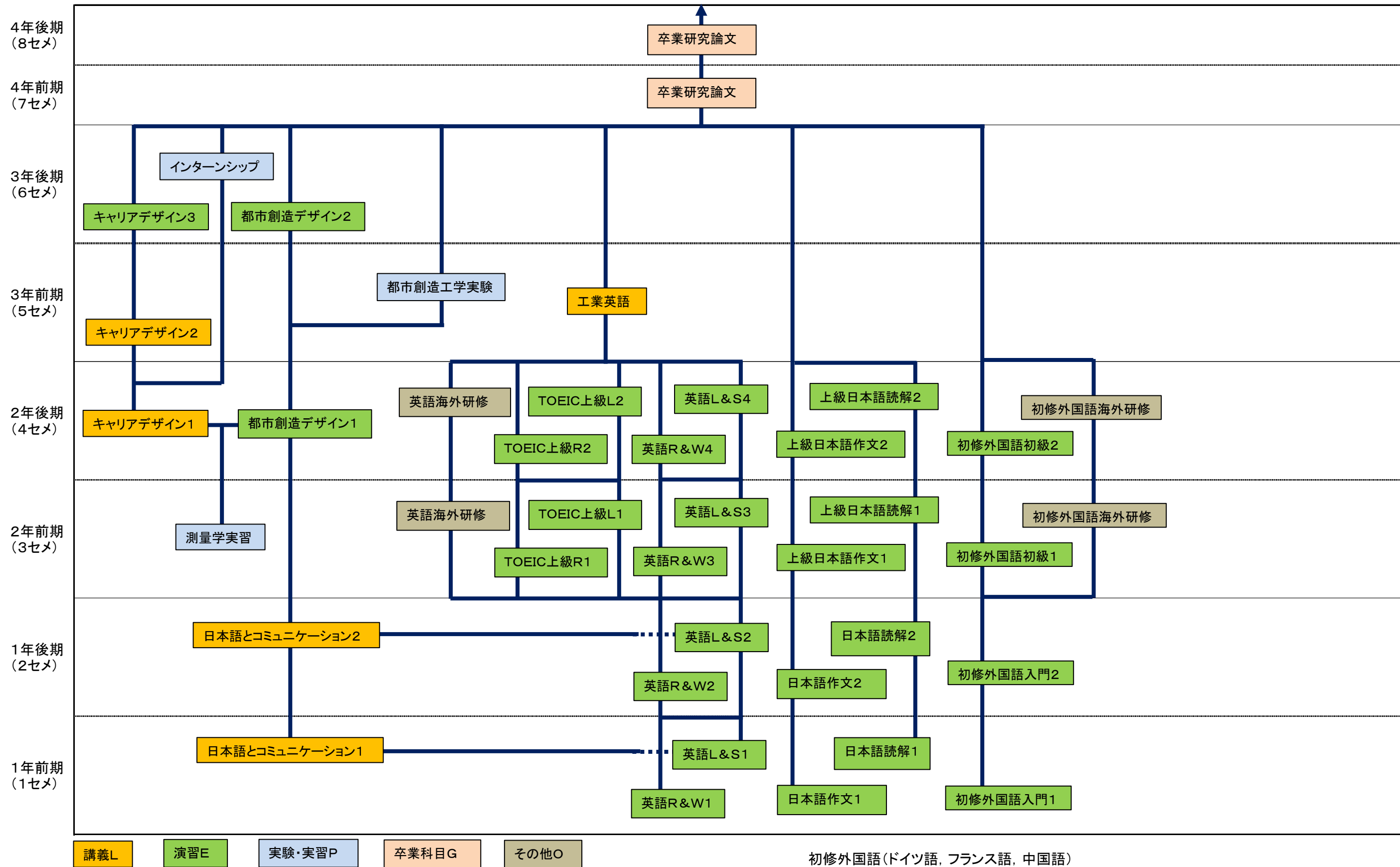
- 講義L (Lecture)
- 演習E (Practice)
- 実験・実習P (Experiment/Practice)
- 卒業科目G (Graduation Course)
- その他O (Other)

工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2018年度～2020年度入学生用(総合コース))

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などを通じてコミュニケーションを行うことができる。



工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2018年度～2020年度入学生用(総合コース))

DP8

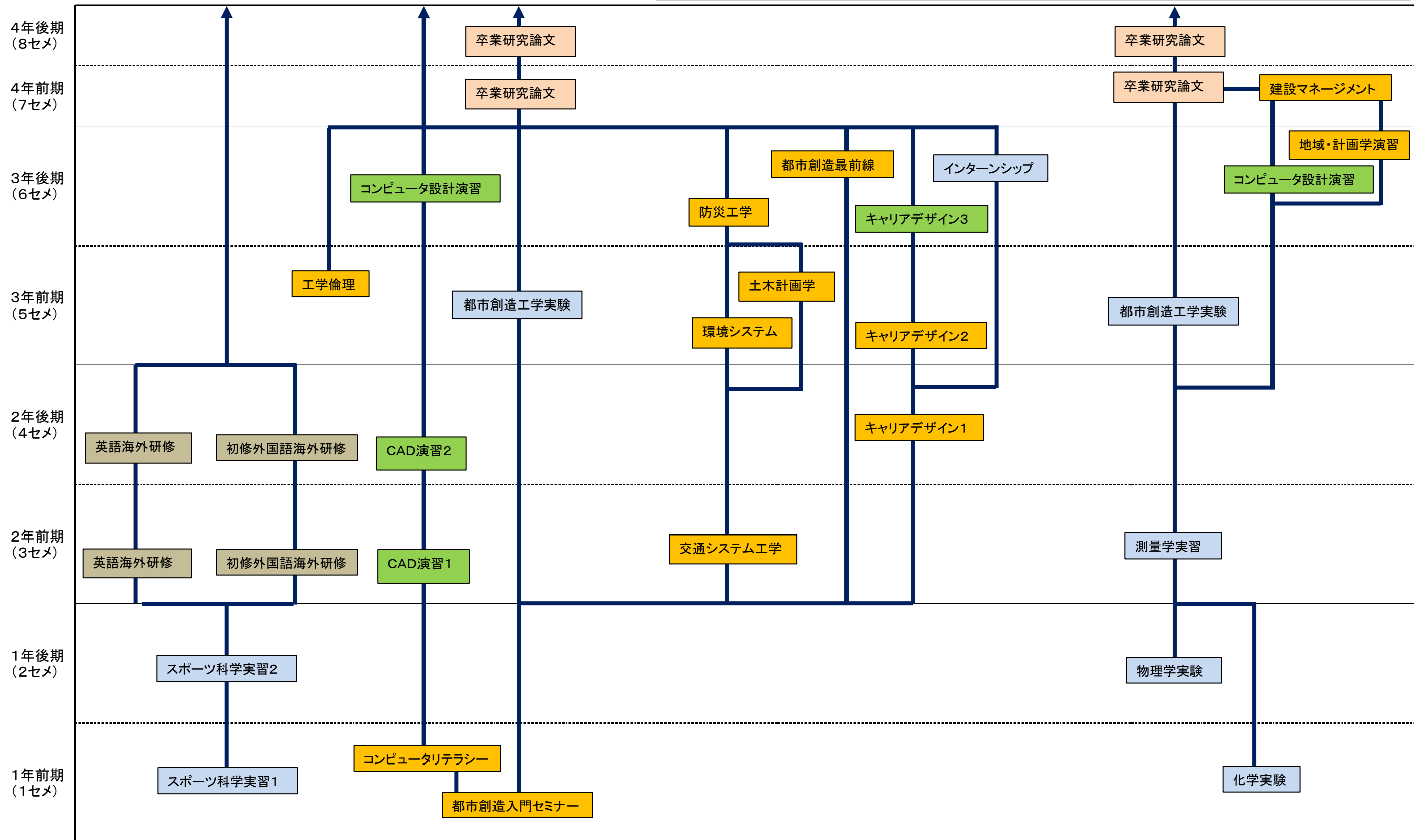
自主的・継続的学習能力

社会の変化に柔軟に対応し、自主的、継続的に学習ができる。

DP9

計画的学習能力

与えられた制約のもと、課題に対して自立して計画的に取組み、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

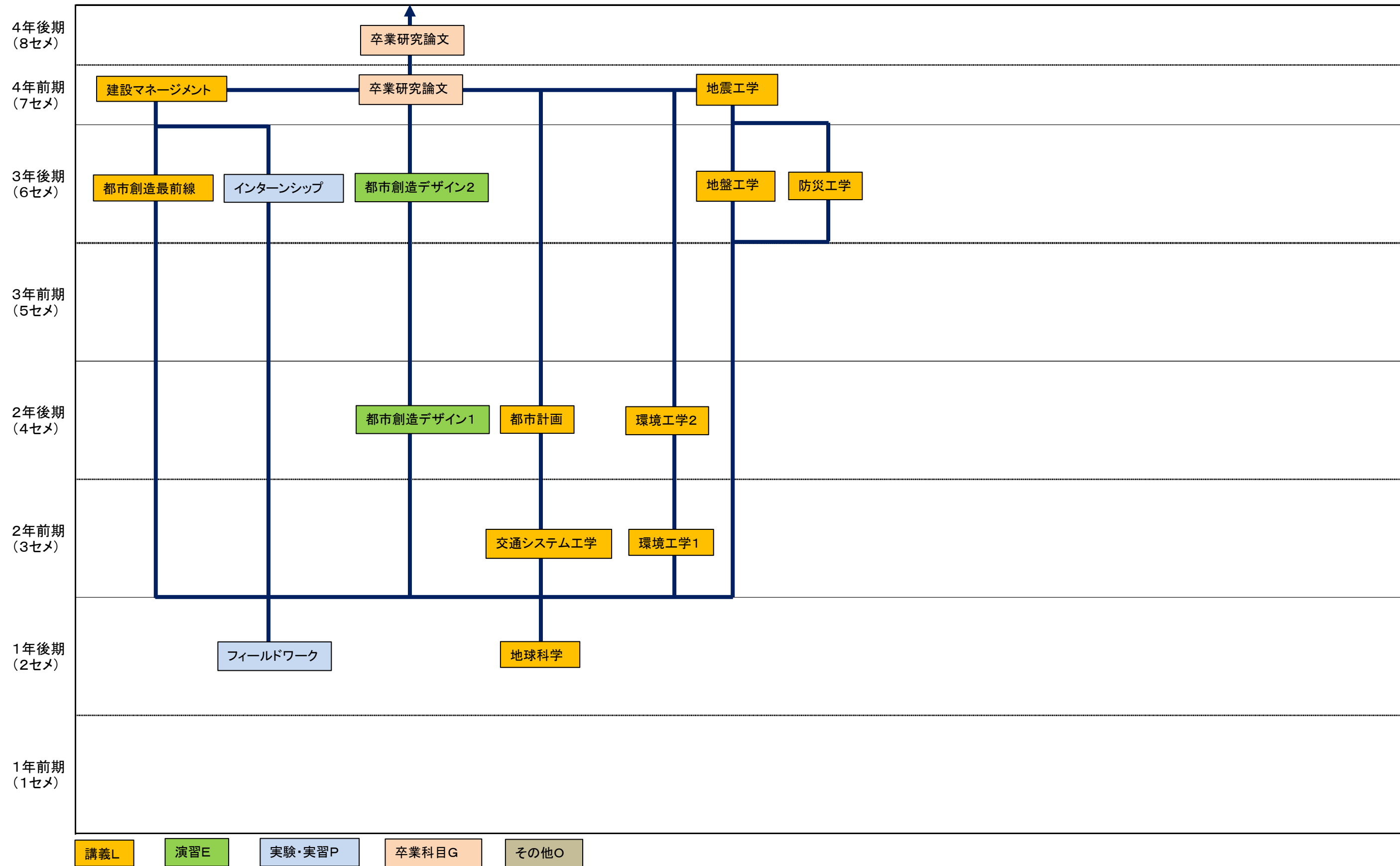
初修外国語研修(ドイツ語, フランス語, 中国語)

工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2018年度～2020年度入学生用(総合コース))

DP10

地域実践能力

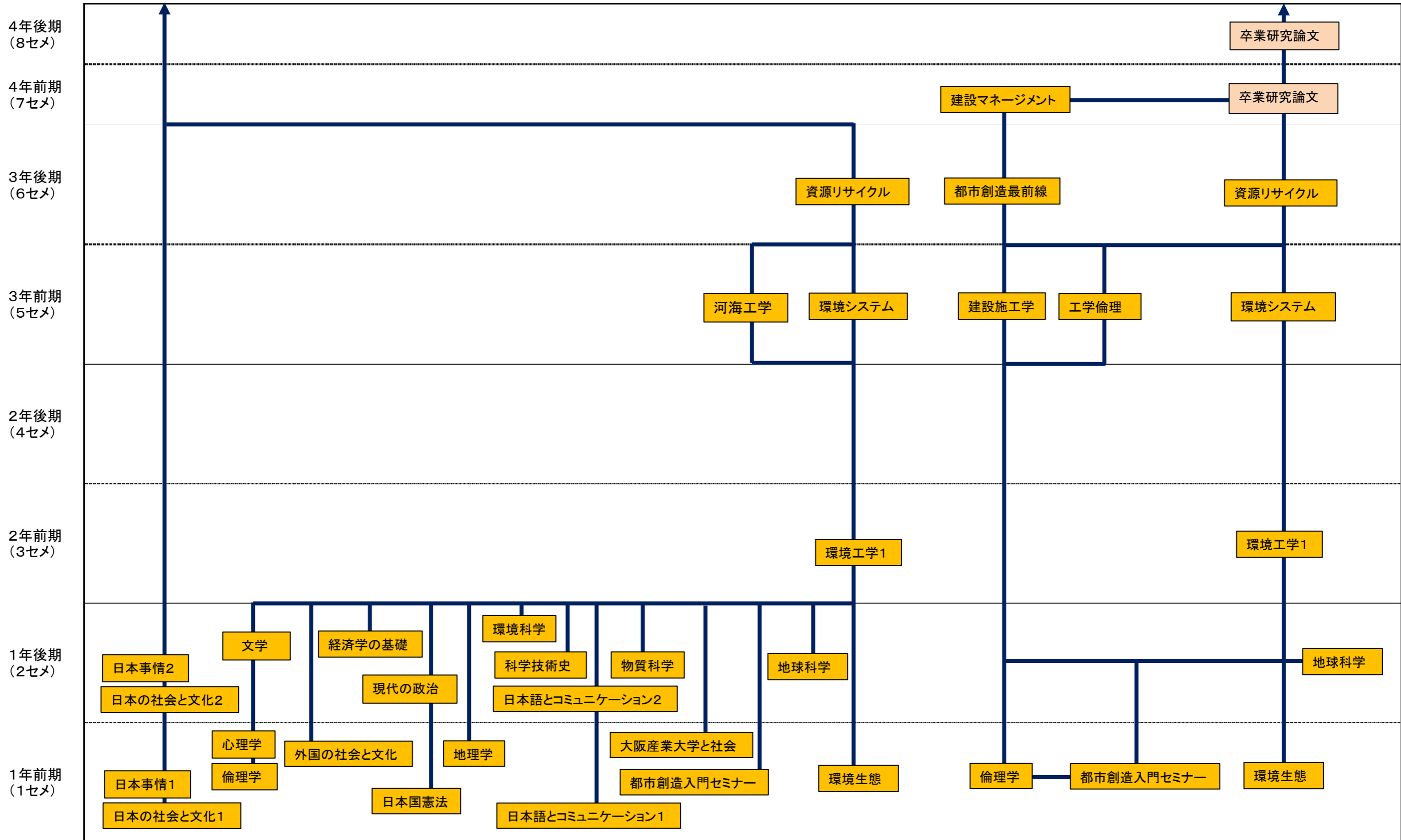
大阪を中心とする関西地域を例として地域の都市基盤の再生・創造技術について学び説明できる。



工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2018年度～2020年度入学生用(構造コース))

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旨として、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。



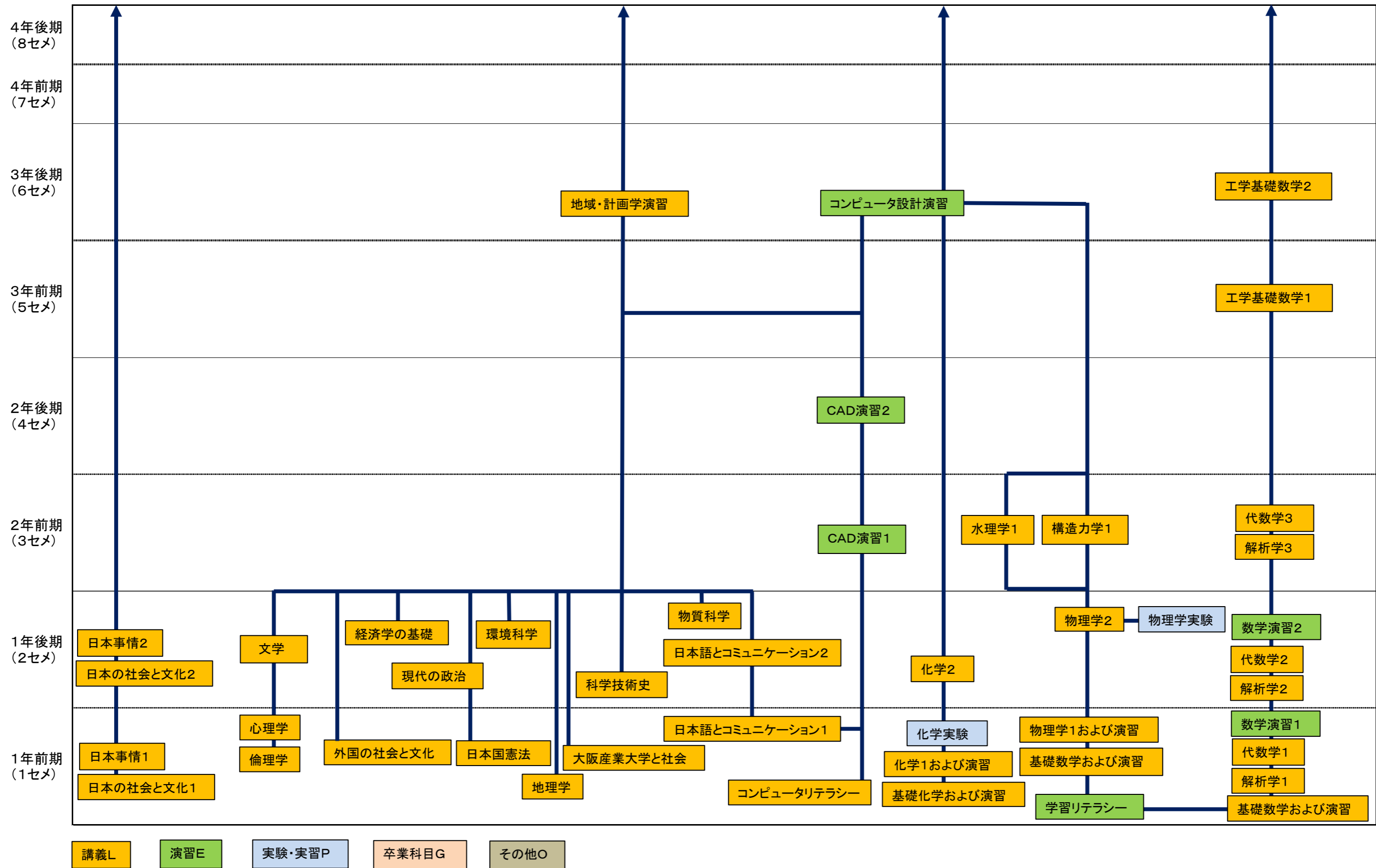
- 講義L
- 演習E
- 実験・実習P
- 卒業科目G
- その他O

工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2018年度～2020年度入学生用(構造コース))

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している。

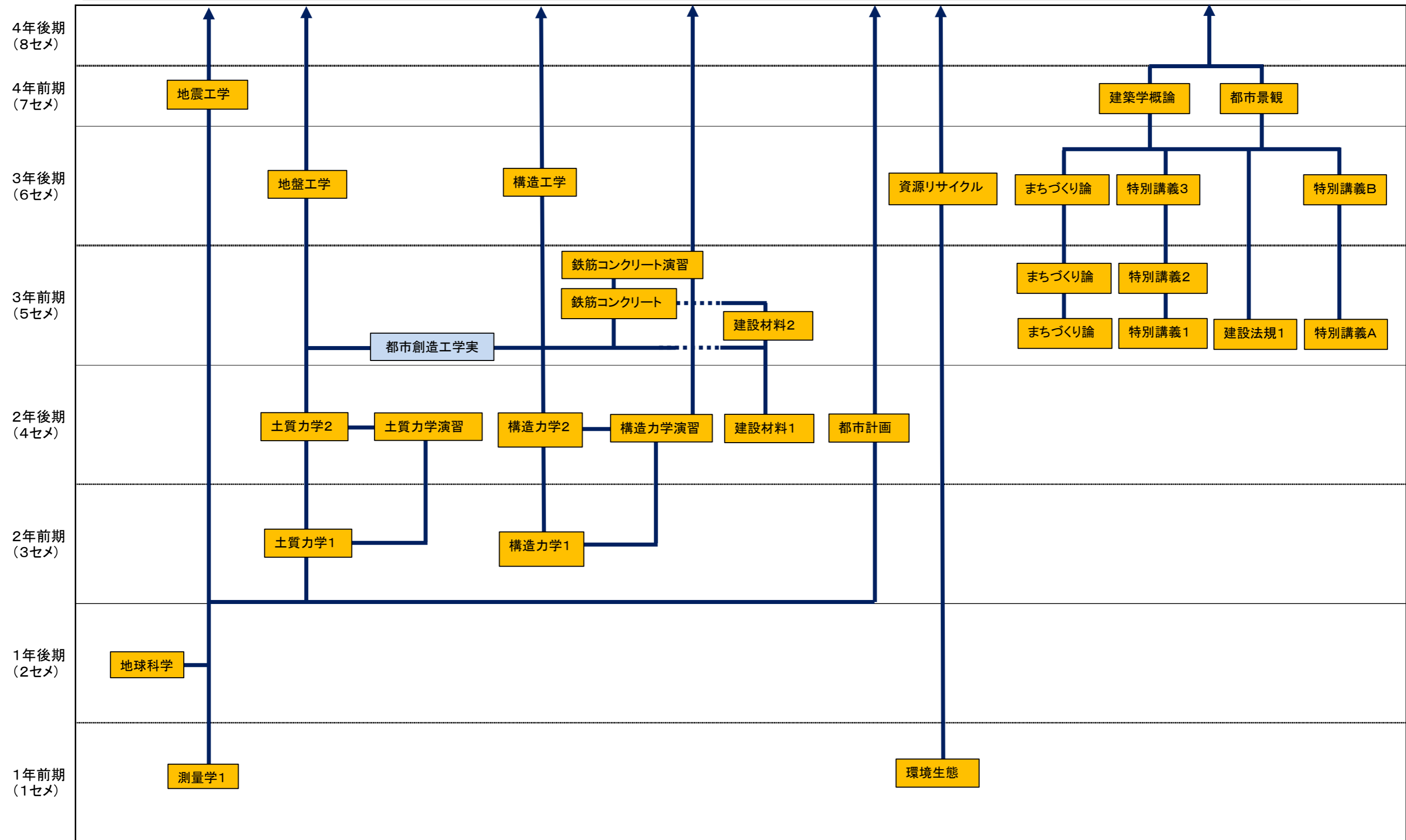


工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2018年度～2020年度入学生用(構造コース))

DP4

専門基礎学力

構造力学、土質力学、建設材料を中心とする専門基礎学力を修得し、社会基盤の礎となる構造物や建物の設計・施工にかかわる実務に応用できる能力を身につける。

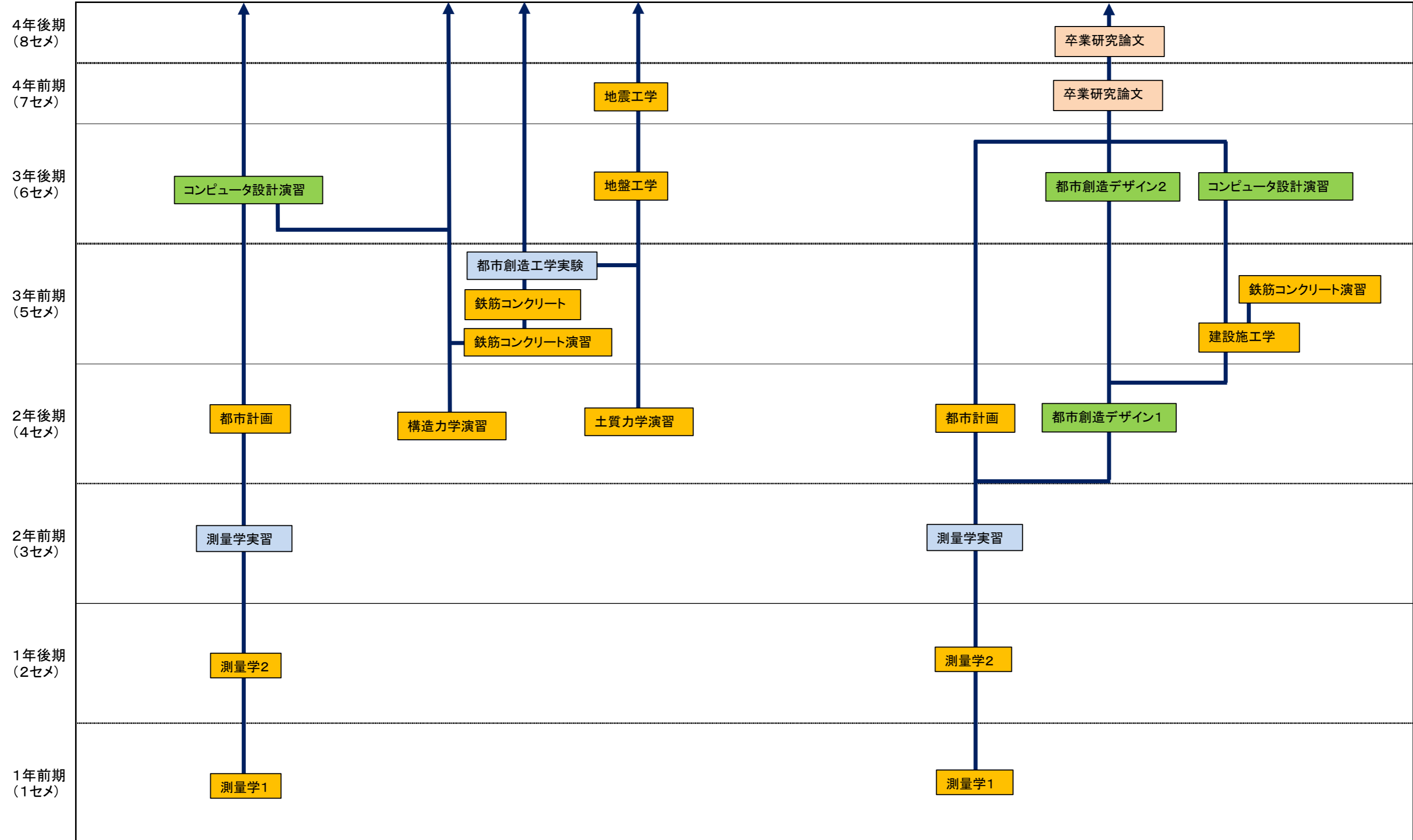


- 講義L
- 演習E
- 実験・実習P
- 卒業科目G
- その他O

工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2018年度～2020年度入学生用(構造コース))

DP5
専門応用学力
 構造物や建物の設計・施工にかかわる実務に必要な実習並びに演習等を通じて専門応用力学を身につける。

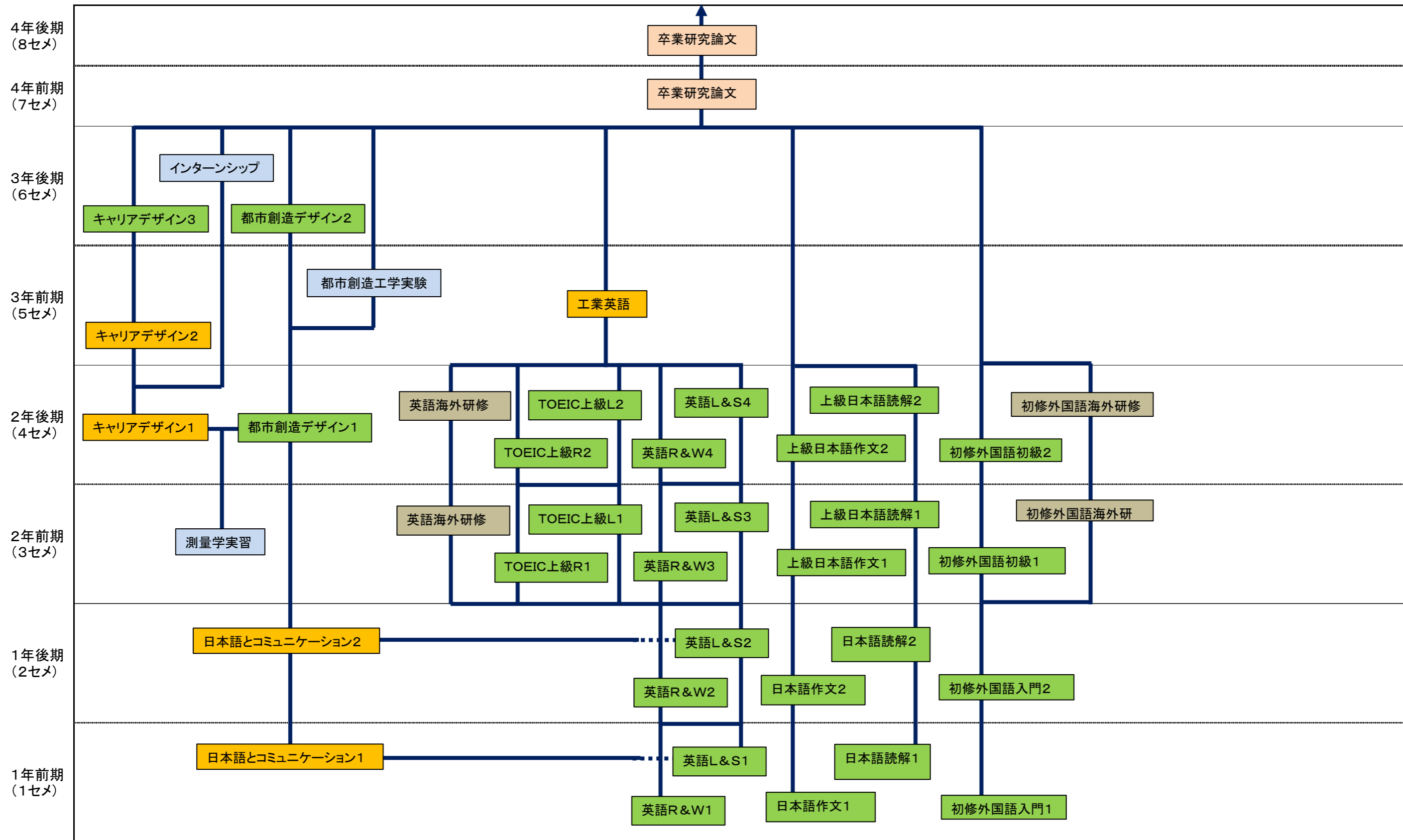
DP6
デザイン能力
 持続可能な循環型社会を築くにあたっての諸々の問題に取り組む、実現可能な解を見つけ出していくためのデザイン能力を習得する。



- 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(2018年度～2020年度入学生用(構造コース))

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。



講義L (Lecture) 演習E (Exercise) 実験・実習P (Experiment/Practical) 卒業科目G (Graduation Subject) その他O (Other)

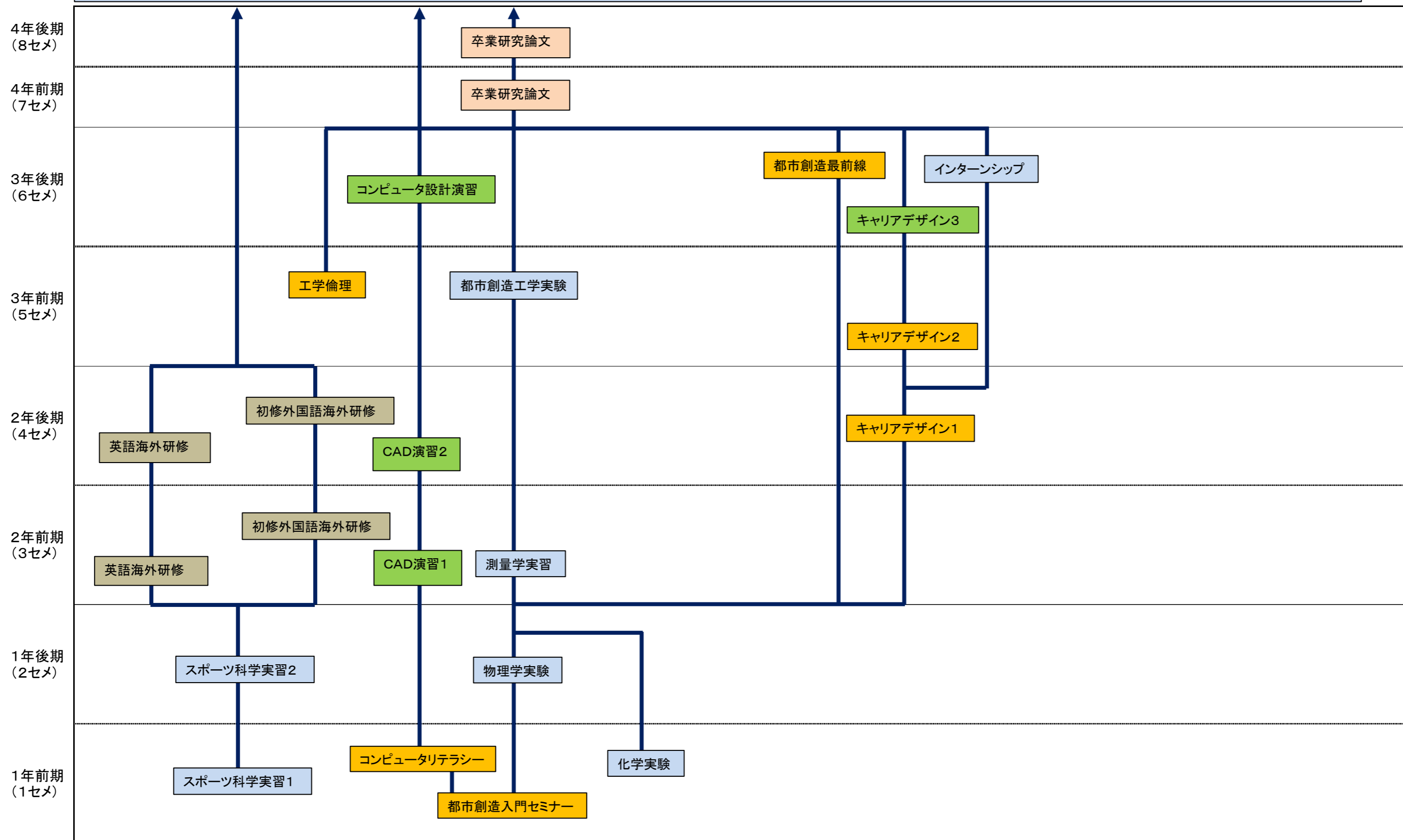
初修外国語(ドイツ語, フランス語, 中国語)

工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2018年度～2020年度入学生用(構造コース))

DP8

自主的・計画的・継続的学習能力

構造物や建物の設計・施工にかかわ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。



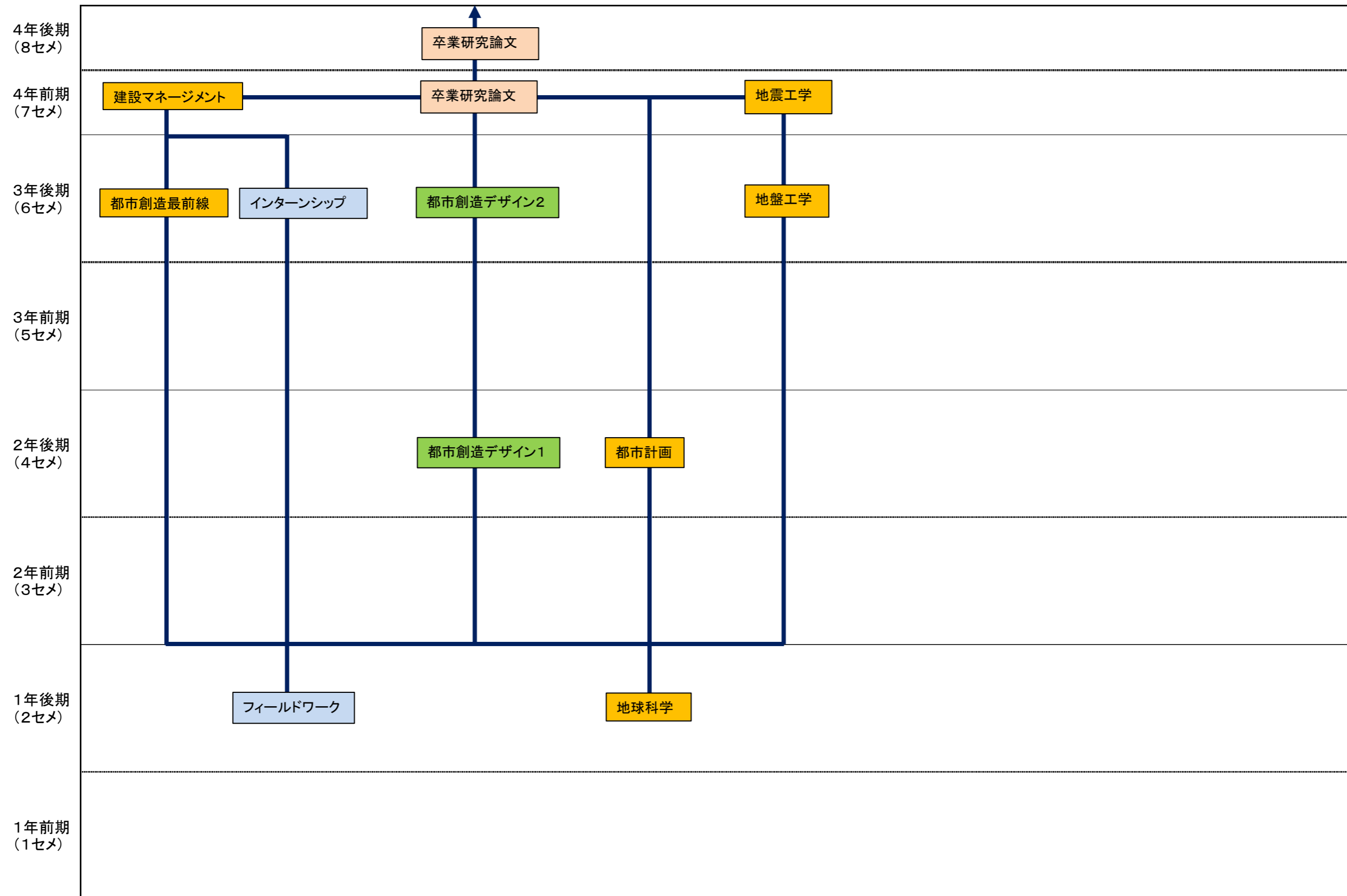
- 講義L
- 演習E
- 実験・実習P
- 卒業科目G
- その他O

工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2018年度～2020年度入学生用(構造コース))

DP9

地域実践能力

大阪を中心とする関西地域の実情に応じた都市基盤の再生・創造技術について学び説明できる。



講義L

演習E

実験・実習P

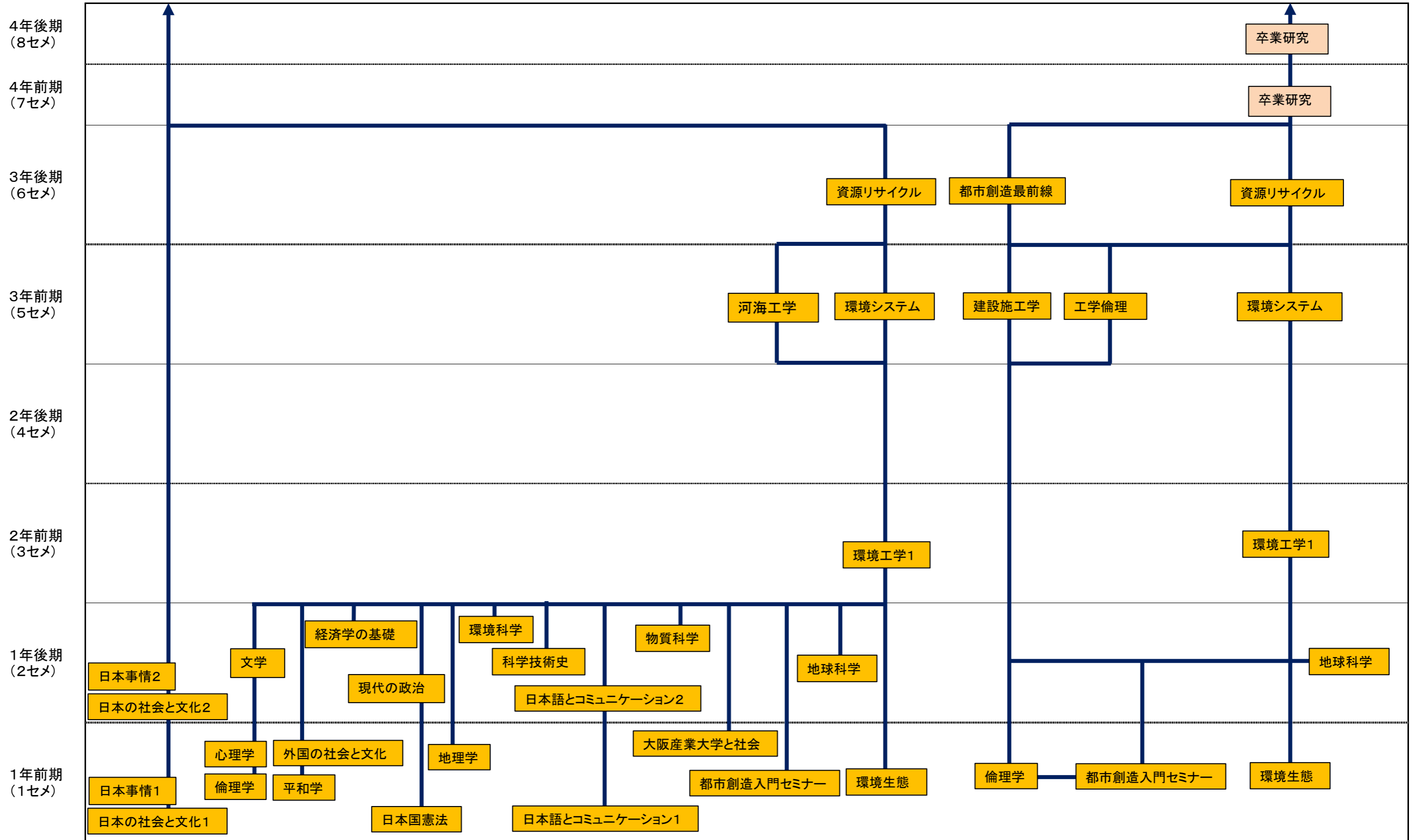
卒業科目G

その他O

工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2018年度～2020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旨として、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。



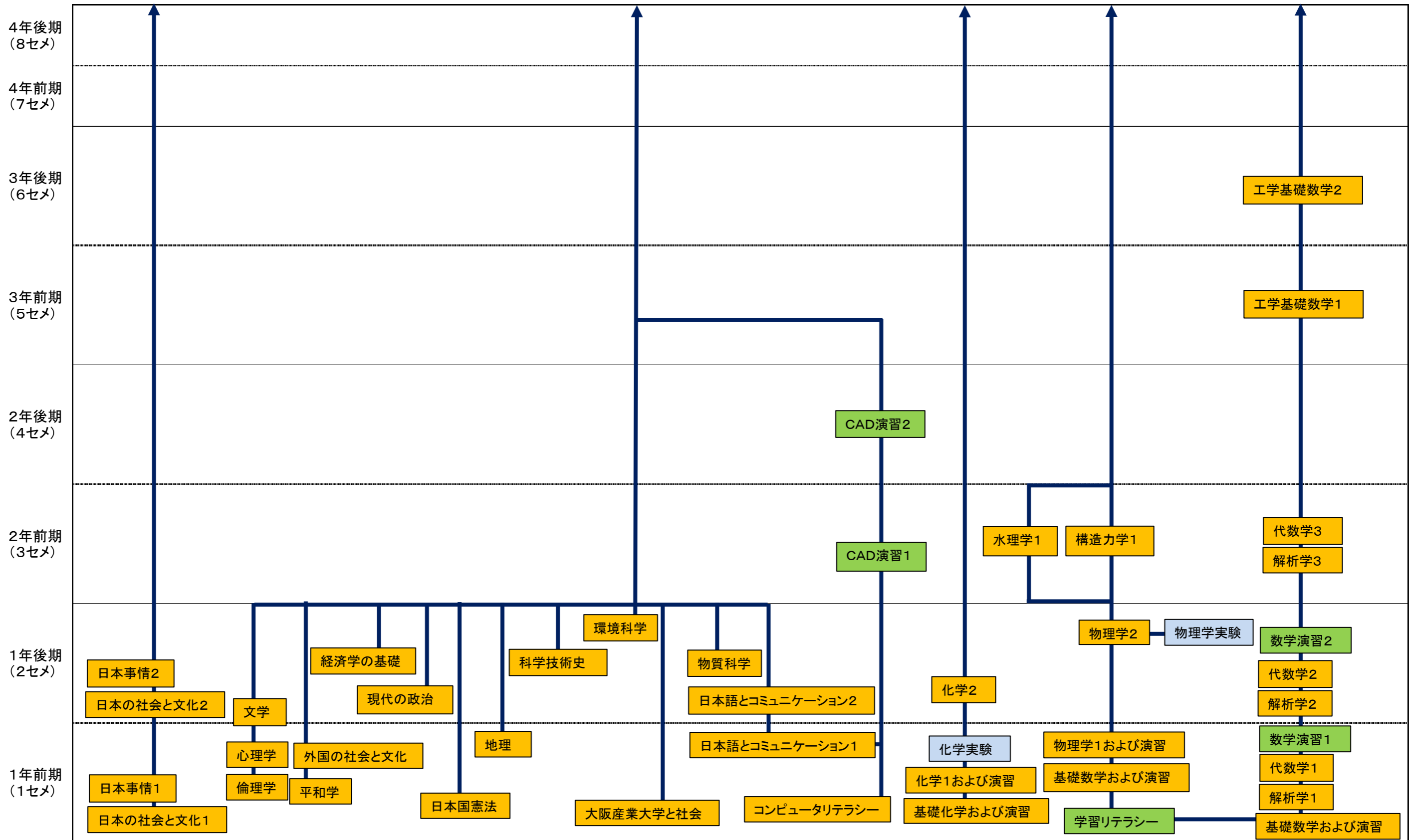
講義L 演習E 実験・実習P 卒業科目G その他O

工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2018年度～2020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。



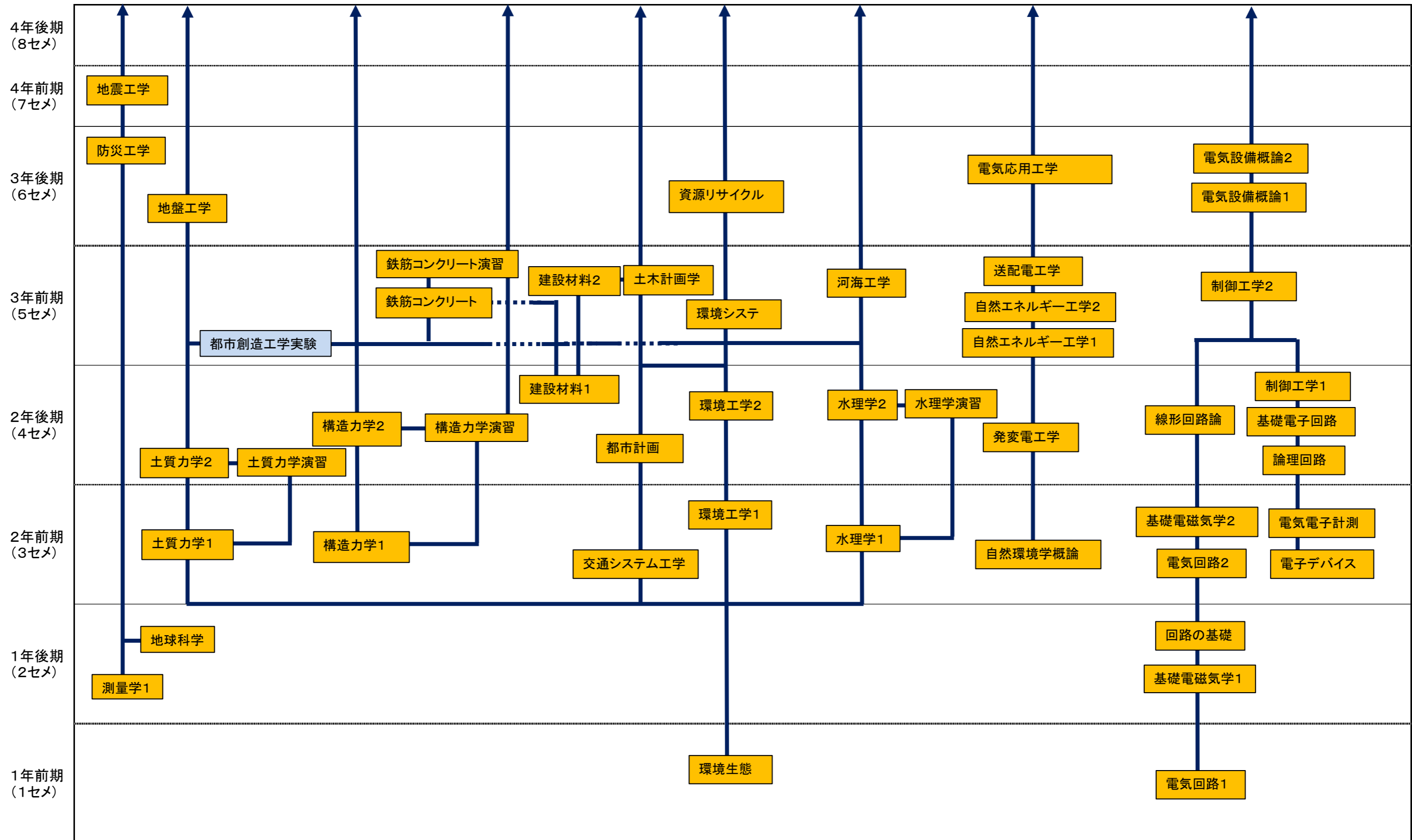
- 講義L
- 演習E
- 実験・実習P
- 卒業科目G
- その他O

工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2018年度～2020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。

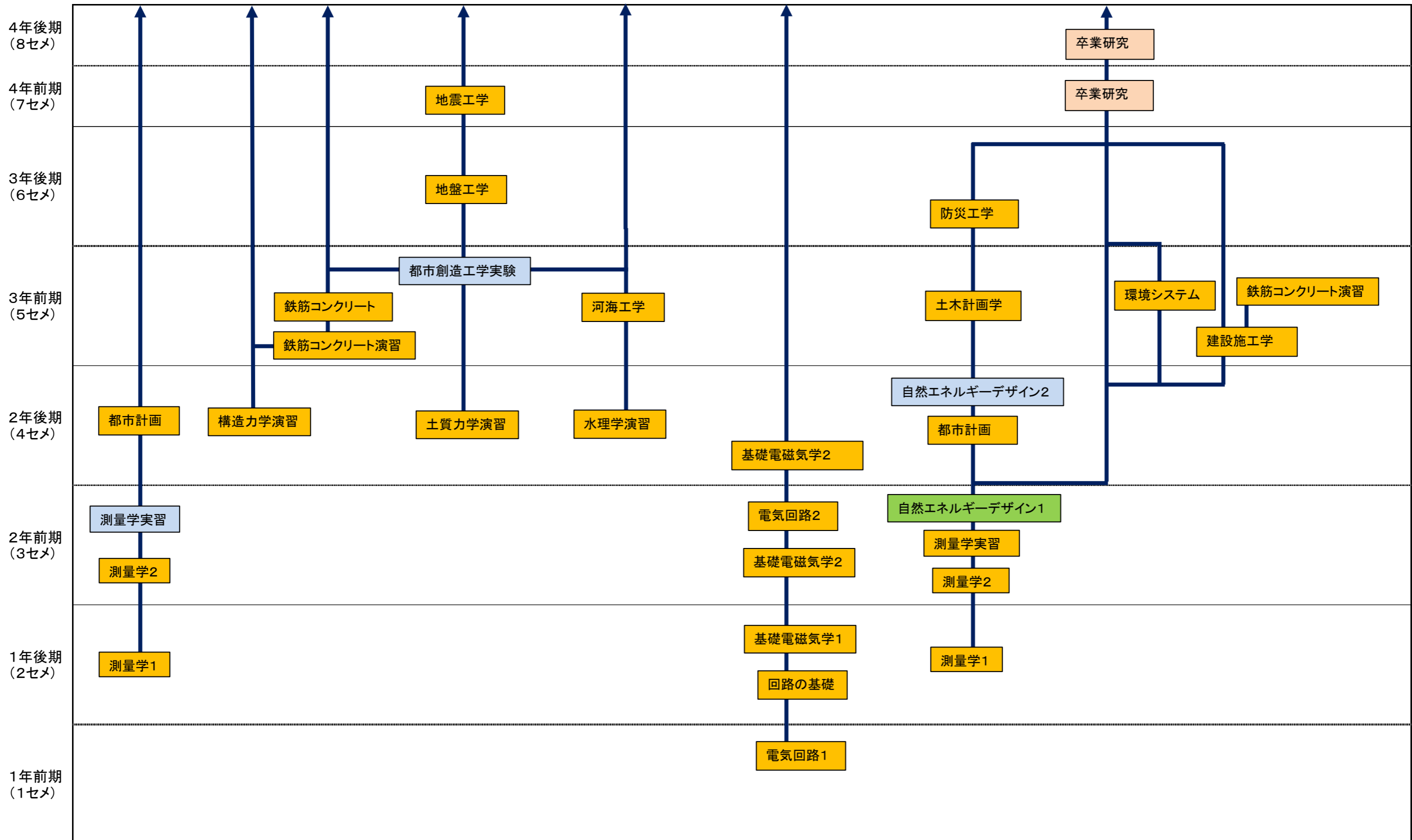


- 講義L
- 演習E
- 実験・実習P
- 卒業科目G
- その他O

工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2018年度～2020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。

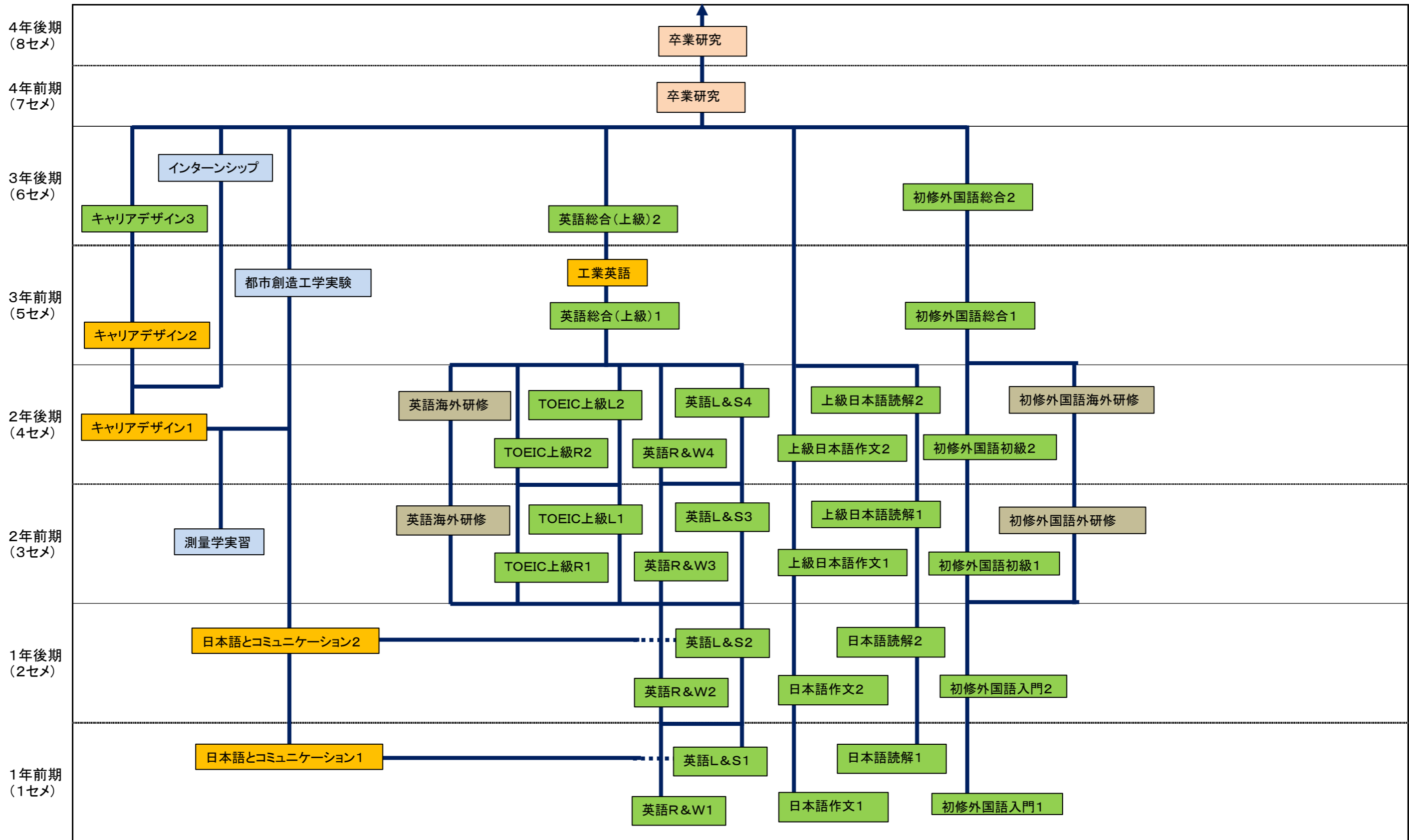
DP6 デザイン能力
 自然現象からエネルギーを取り出す実務に関する問題に取り組み、実現可能な解を見つけ出していくためのデザイン能力を習得する。



- 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(2018年度～2020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。



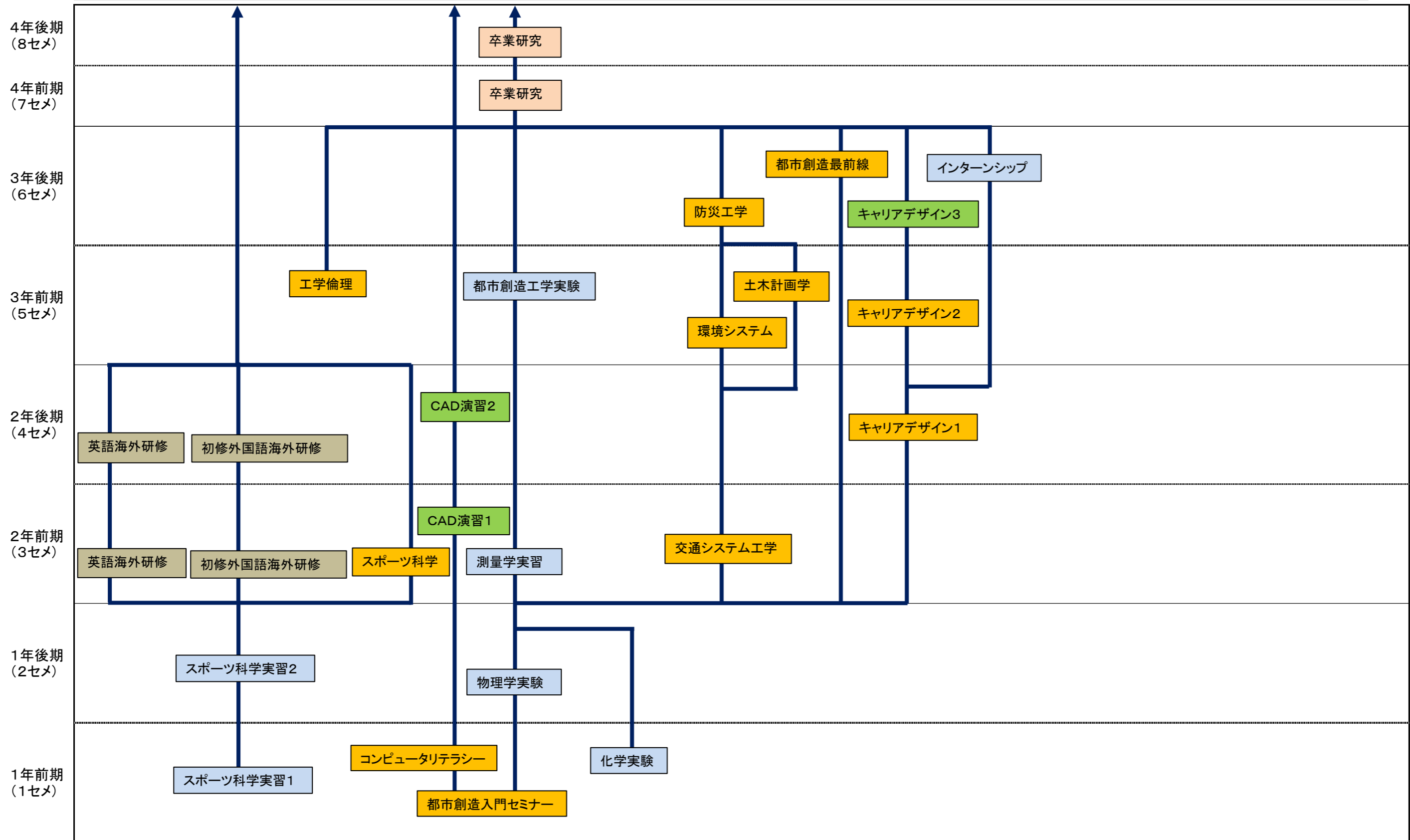
講義L 演習E 実験・実習P 卒業科目G その他O

工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2018年度～2020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。



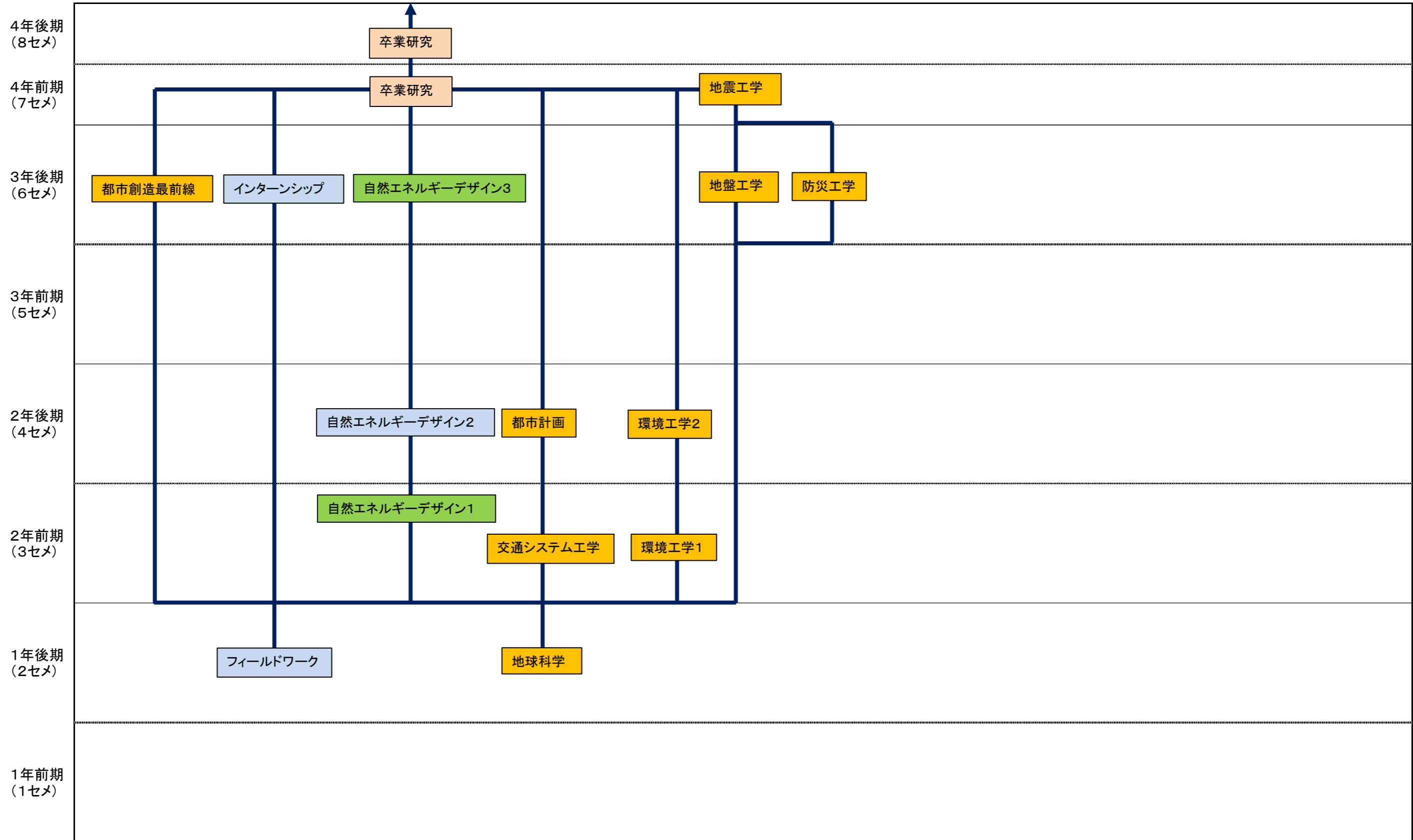
- 講義L
- 演習E
- 実験・実習P
- 卒業科目G
- その他O

工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2018年度～2020年度入学生用(自然エネルギーコース))

DP9

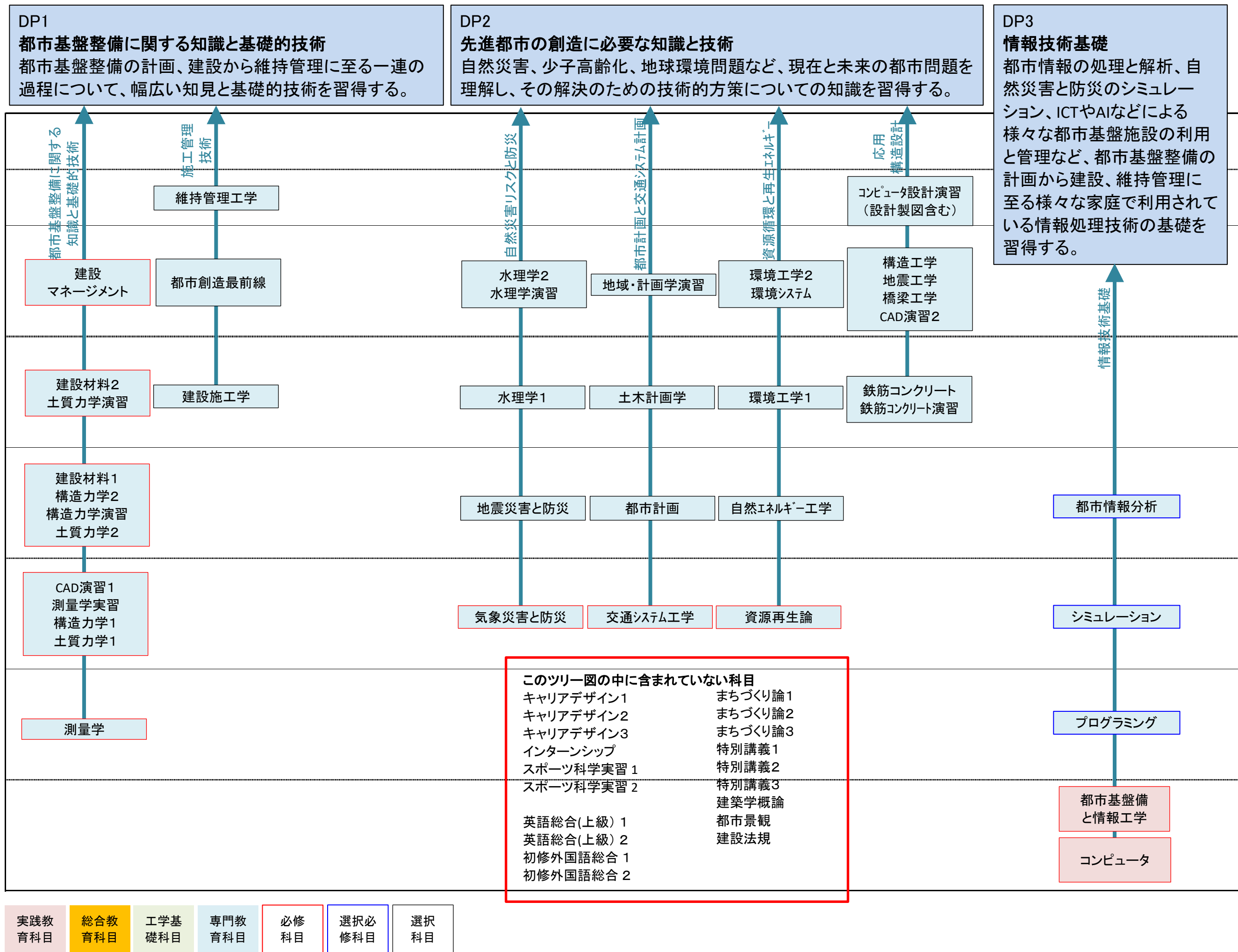
地域実践能力

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。

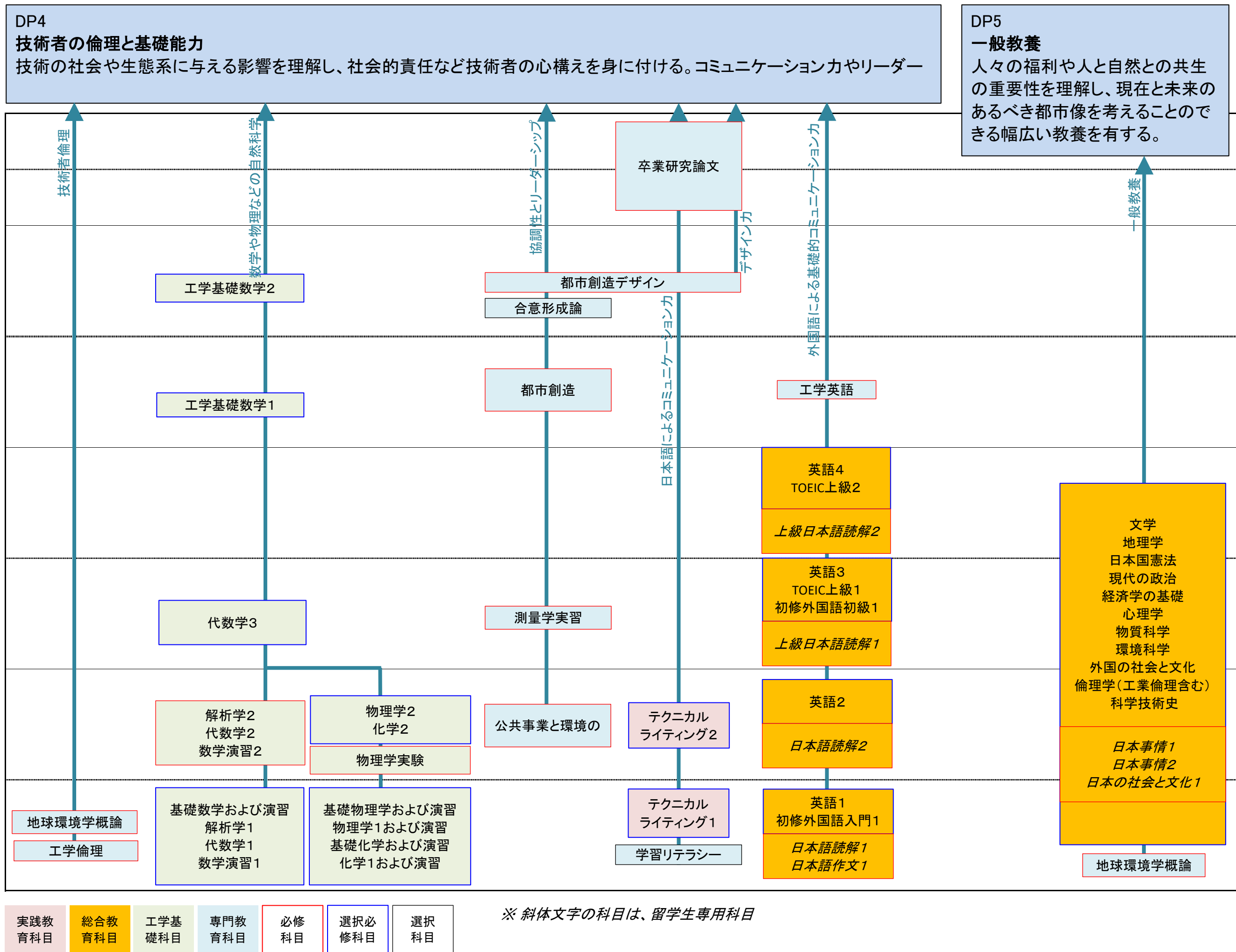


- 講義L
- 演習E
- 実験・実習P
- 卒業科目G
- その他O

工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2021年度～2023年度入学生用)

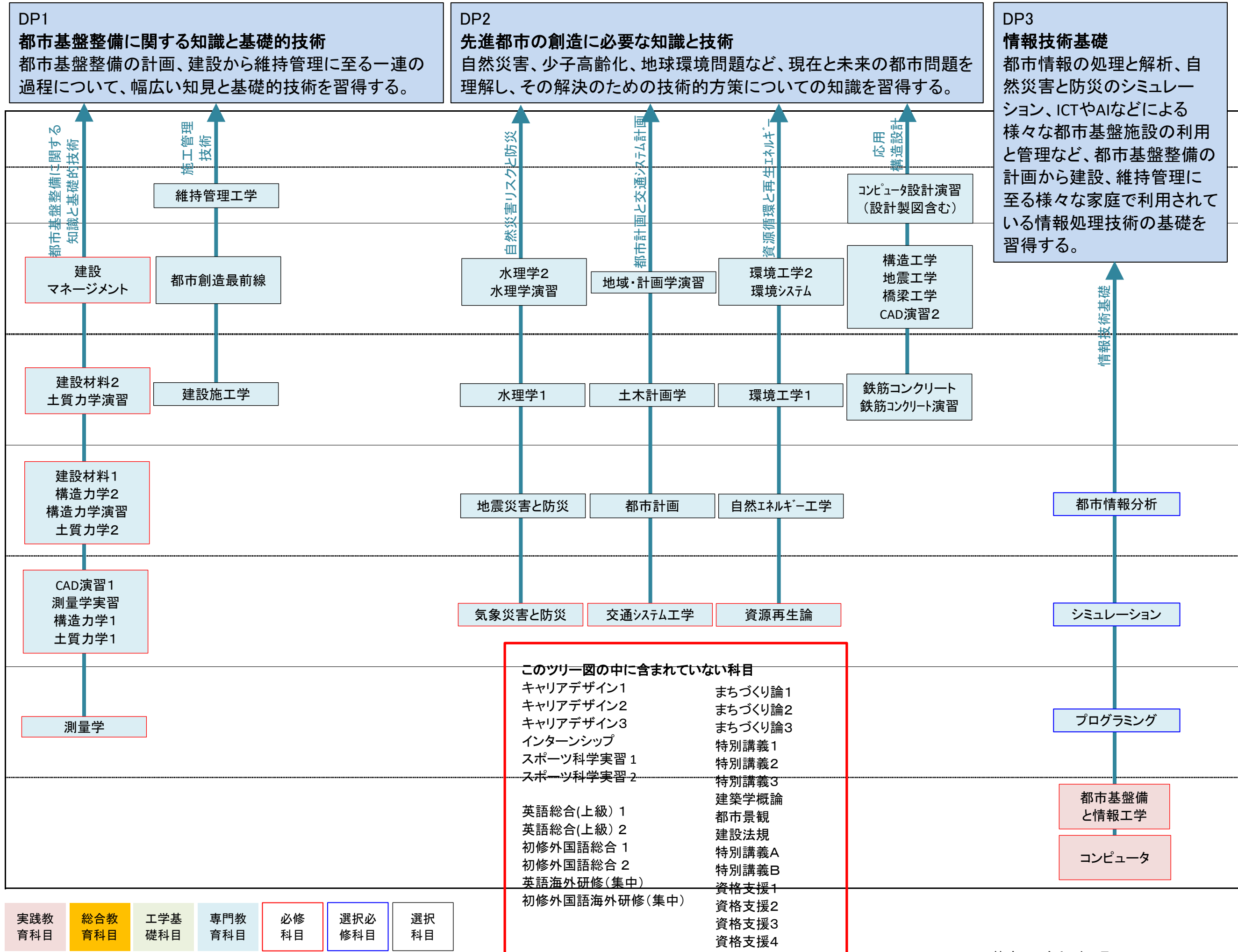


工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2021年度～2023年度入学生用)



※ 斜体文字の科目は、留学生専用科目

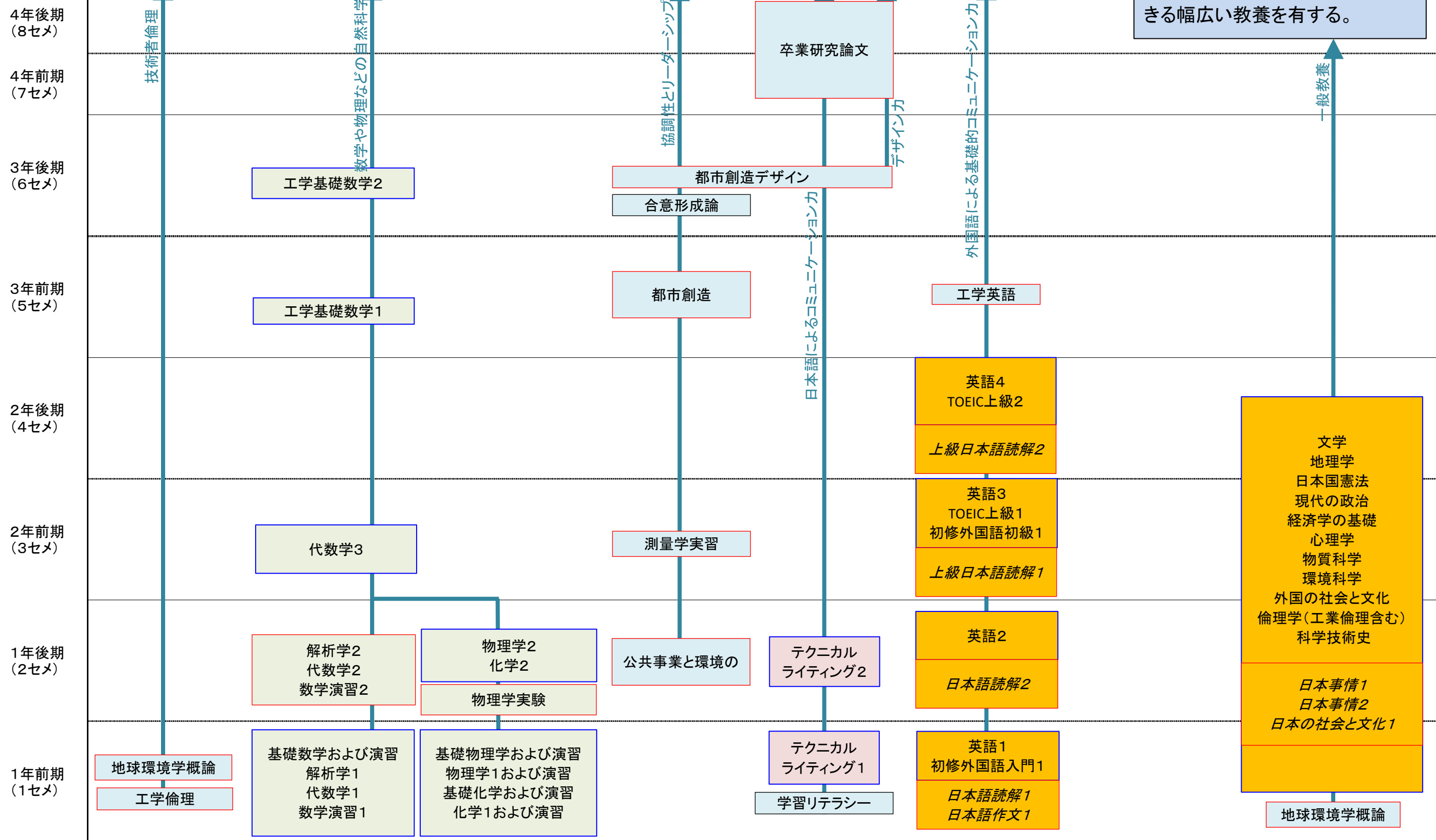
工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2024年度以降入学生用)



工学部都市創造工学科 カリキュラムツリー(2024年度以降入学生用)

DP4 技術者の倫理と基礎能力
 技術の社会や生態系に与える影響を理解し、社会的責任など技術者の心構えを身に付ける。コミュニケーション力やリーダーシップなど技術者として活躍するための基本的能力を獲得する。

DP5 一般教養
 人々の福利や人と自然との共生の重要性を理解し、現在と未来のあるべき都市像を考えることのできる幅広い教養を有する。



実践教育科目 | 総合教育科目 | 工学基礎科目 | 専門教育科目 | 必修科目 | 選択必修科目 | 選択科目

※ 斜体文字の科目は、留学生専用科目