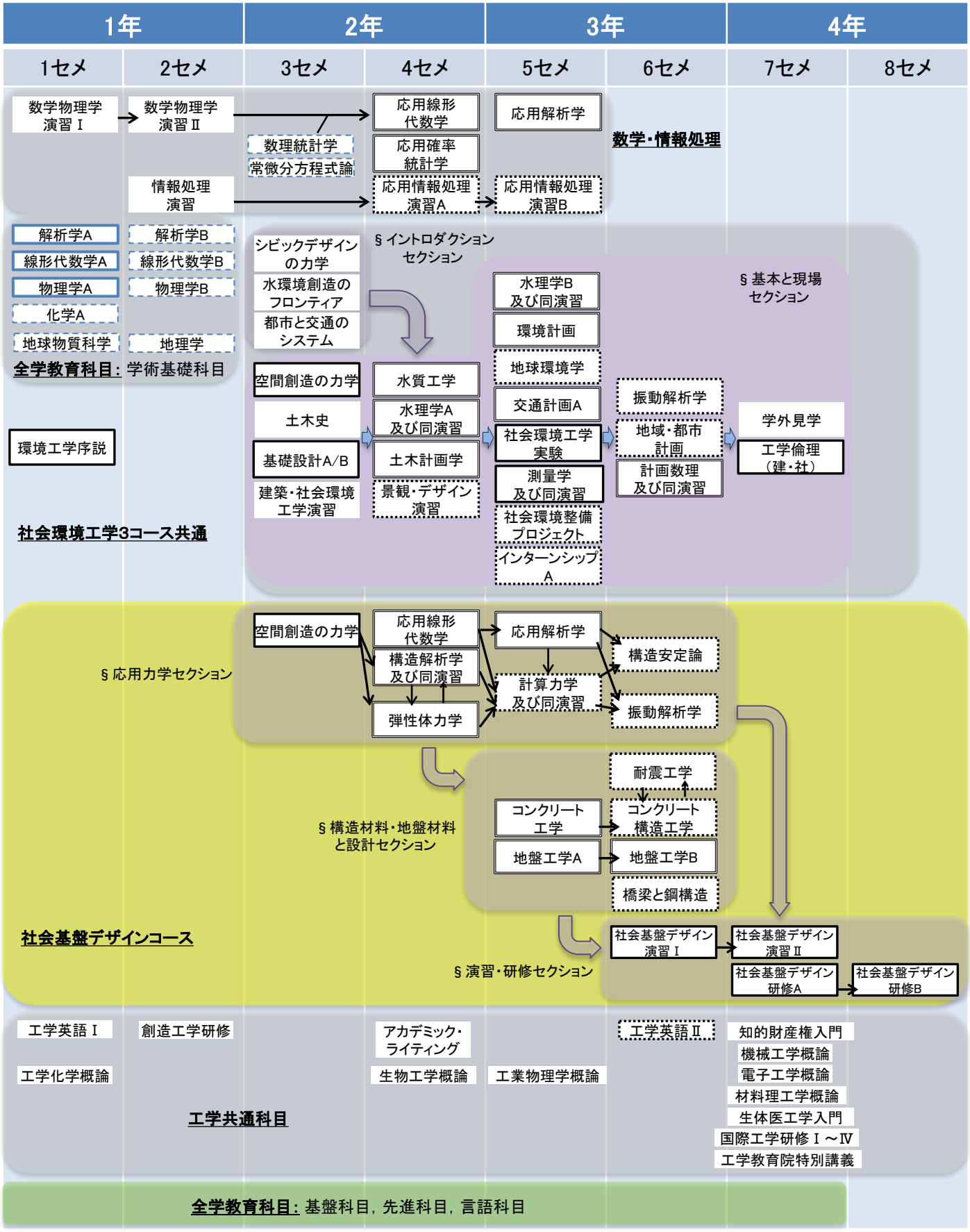
# 社会基盤デザインコース：授業科目の流れ

専門教育科目（必修科目・選択必修科目を中心に記載）

必修　選択必修①　選択必修②　選択科目○
全学必修　全学選択



# 水環境デザインコース：授業科目の流れ

専門教育科目（必修科目・選択必修科目を中心に記載）

必修　選択必修①　選択必修②　選択科目○
全学必修　全学選択

| 1年 | | 2年 | | 3年 | | 4年 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1セメ | 2セメ | 3セメ | 4セメ | 5セメ | 6セメ | 7セメ | 8セメ |

## 全学教育科目：学術基礎科目

- 数学物理学演習Ⅰ → 数学物理学演習Ⅱ
- 数理統計学
- 常微分方程式論
- 情報処理演習
- 応用線形代数学
- 応用確率統計学
- 応用情報処理演習A → 応用情報処理演習B
- 応用解析学

**数学・情報処理**

- 解析学A / 解析学B
- 線形代数学A / 線形代数学B
- 物理学A / 物理学B
- 化学A
- 地球物質科学 / 地理学

## 社会環境工学3コース共通

- 環境工学序説
- § イントロダクションセクション
  - シビックデザインの力学
  - 水環境創造のフロンティア
  - 都市と交通のシステム
- § 基本と現場セクション
  - 空間創造の力学
  - 土木史
  - 基礎設計A/B
  - 建築・社会環境工学演習
  - 構造解析及び同演習
  - 弾性体力学
  - 土木計画学
  - 景観・デザイン演習
  - コンクリート工学
  - 地盤工学A
  - 交通計画A
  - 社会環境工学実験
  - 測量学及び同演習
  - 社会環境整備プロジェクト
  - インターンシップA
  - 地盤工学B
  - 振動解析学
  - 地域・都市計画
  - 計画数理及び同演習
  - 学外見学
  - 工学倫理（建・社）

## 水環境デザインコース

- 水環境創造のフロンティア
- § 水理学セクション
  - 水理学A及び同演習 → 水理学B及び同演習
  - 陸水の運動学
  - 沿岸海洋環境工学
- § 環境学セクション
  - 地球環境学
  - 環境計画
  - 水質工学
  - 水道工学
  - 基礎生態工学
  - 環境保全工学
- § 演習・研修セクション
  - 水環境デザイン演習Ⅰ → 水環境デザイン演習Ⅱ
  - 水環境デザイン研修A
  - 水環境デザイン研修B

## 工学共通科目

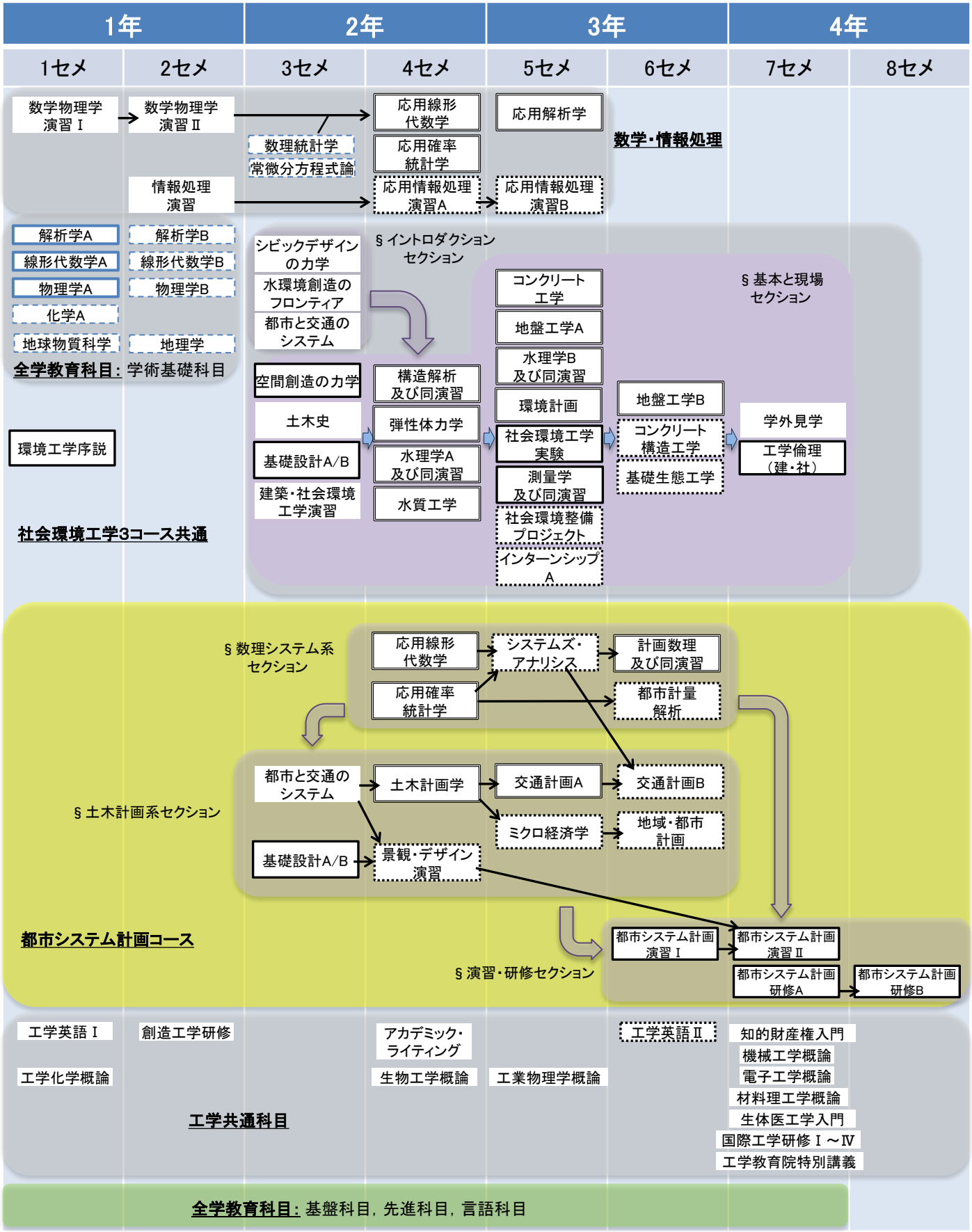
- 工学英語Ⅰ
- 創造工学研修
- 工学化学概論
- アカデミック・ライティング
- 生物工学概論
- 工業物理学概論
- 工学英語Ⅱ
- 知的財産権入門
- 機械工学概論
- 電子工学概論
- 材料理工学概論
- 生体医工学入門
- 国際工学研修Ⅰ～Ⅳ
- 工学教育院特別講義

## 全学教育科目：基盤科目，先進科目，言語科目

# 都市システム計画コース：授業科目の流れ

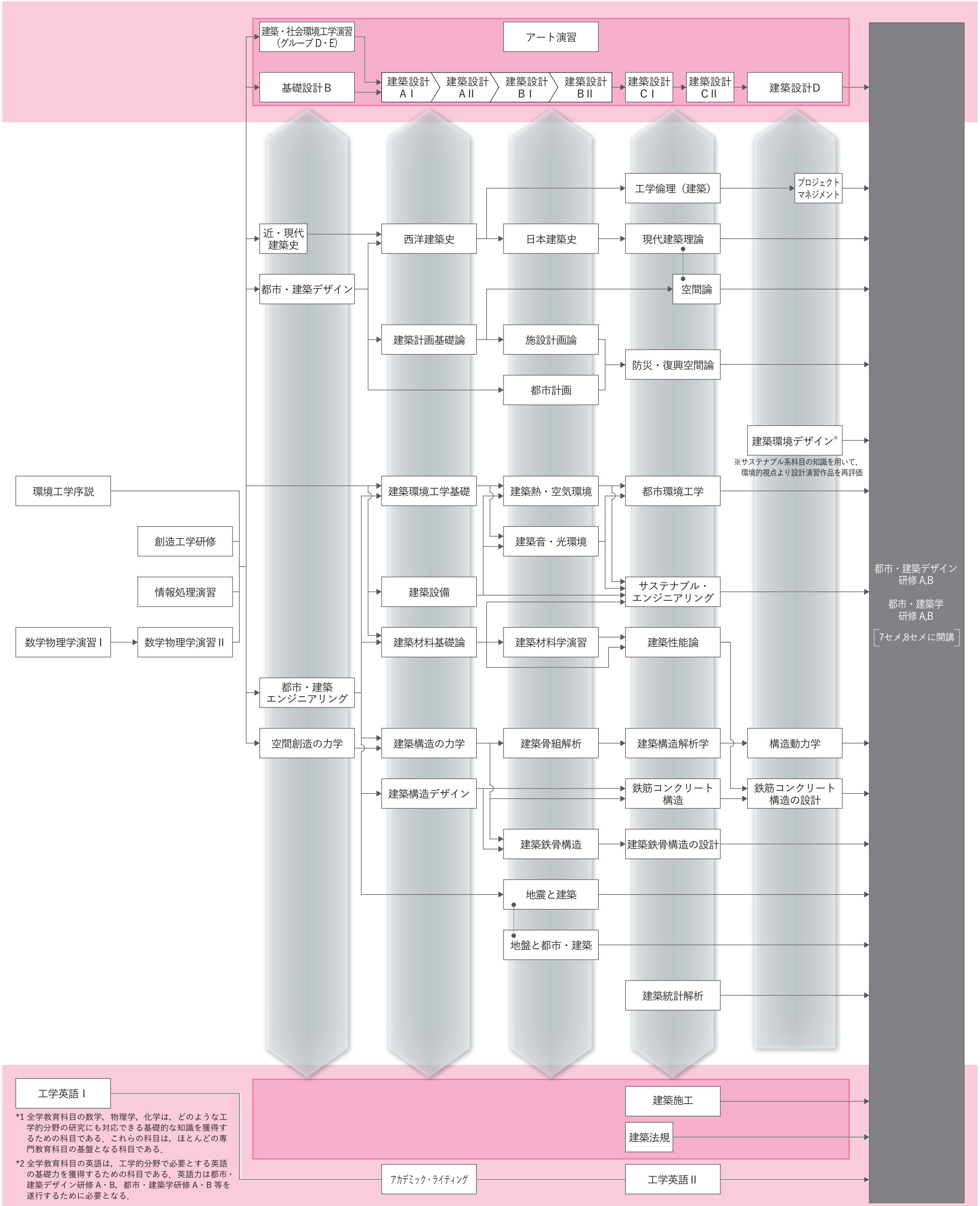
専門教育科目（必修科目・選択必修科目を中心に記載）

必修　選択必修①　選択必修②　選択科目○　全学必修　全学選択



# 都市・建築デザインコース | 都市・建築学コース

| 1年 | | 2年 | | 3年 | | 4年 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第1セメスター | 第2セメスター | 第3セメスター | 第4セメスター | 第5セメスター | 第6セメスター | 第7セメスター | 第8セメスター |
| 工学への導入 | | 建築学への導入 | 建築学に関する基礎知識 | | 建築学に関する最新情報，専門分野の導入 | 知識の統合，課題発見・解決能力，プレゼン・討論能力 | |




*1 全学教育科目の数学，物理学，化学は，どのような工学的分野の研究にも対応できる基礎的な知識を獲得するための科目である．これらの科目は，ほとんどの専門教育科目の基盤となる科目である．

*2 全学教育科目の英語は，工学的分野で必要とする英語の基礎力を獲得するための科目である．英語力は都市・建築デザイン研修A・B，都市・建築学研修A・B等を遂行するために必要となる．

基盤科目、先進科目、言語科目、工学共通科目