カリキュラムマップ 【2024 年 4 月入学生】

( ) 内は単位数

2027 年度

四年 冬学期

- 社会基盤財政論 (2)
- プレゼンテーション演習 (2)
- 土木工学卒業研究 (6)

四年 秋学期

四年 夏学期

破線：大学院連携科目

- 交通施設工学 (2)

四年 春学期

- 数値解析学 (2)
- 実践データ解析学 (2)
- 維持管理工学 (2)
- 空間情報学 (2)
- 環境保全と開発 (2)
- 野外調査法 (2)
- 沿岸域管理工学 (2)
- 研究計画法 (2)

2026 年度

三年 冬学期

- コンクリート構造工学 II (1)
- 構造解析学 (2)
- 鋼構造工学 (2)
- 交通計画学 (2)
- 都市計画 (2)
- 上下水道および水資源工学 (2)
- 海岸水理学 (2)
- 土木実践教室 B (2)
- プロジェクトものづくり (2)※
- プロジェクトまちづくり (2)※
- ※どちらか一方を選択
- 土木工学総合演習 (2)
  - サマープログラム
  - 研修旅行（関東 or 関西）
  - 建設技術フォーラム参加

三年 秋学期

- 地震工学 (2)
- コンクリート構造工学 I (1)
- 応用地盤工学 (2)
- 環境基礎学 (2)
- 河川工学 (2)

三年 夏学期

（サマープログラム）
※最初の約 2 週間は，集中講義期間

- 基礎土木工学演習 (1)

三年 春学期

- 構造力学II (2)
- 地盤力学II (2)
- 計画数理 (2)
- 水理学II (2)
- 水文学 (2)
- 測量学・実習 (3)
- 合意形成論 (2)
- 生態工学 (2)
- データサイエンス (2)
- 環境と防災 B (1)
- 土木と社会セミナーC (1)

2025 年度

二年 冬学期

- 構造力学I (2)
- 土木材料学 (2)
- 地盤力学I (2)
- まちづくり・地域づくり概論II (1)
- 社会基盤計画学II (1)
- 水理学I (2)
- 土木実践教室 A (2)
- 測量学・実習 (3)
- 黄色：横系科目（共通科目）
- 景観学 (2)
- 環境と防災 A (1)
- 土木と社会セミナーB (1)
- 水色：IV 群必修科目
- フーリエ変換と偏微分方程式 (2)

二年 秋学期

ピンク色：縦系科目

- 土木工学科
- まちづくり・地域づくり概論 I (1)
- 社会基盤計画学 I (1)
- 環境システム学 (2)
- 流体力学基礎 (2)
- 緑色：横系科目（実験系・プロジェクト科目）
- 研修旅行（九重研修）
- 土木地理学 (2)
- 土木エンジニア史 (2)
- 土木と社会セミナーA (1)

二年 夏学期

二年 春学期

進級

- 第 IV 群
- 地球環境総合工学 (2)
- 固体力学 (2)
- 理系ディシプリン科目（必修合計 2）
  - 数理統計学 (2)
- 理系ディシプリン科目（選択合計 4 以上）
  - 電磁気学基礎演習 (0.5)
  - 熱力学基礎演習 (0.5)
  - 無機物質化学 II (1)
  - 基礎化学結合論 I (1)
  - 基礎化学結合論 II (1)
  - 生物学概論 (2)
  - 地球科学 (1)
  - 最先端地球科学 (1)
- 言語文化科目 (4)
- 高年次基幹教育科目 (2)
- 工学概論 (2)
- 常微分方程式とラプラス変換 (2)
- 複素関数論 (2)

2024 年度

一年

進級

第 VI 群 入学生

第 VI 群 入学生の 1 年次の必修科目には，力学基礎演習は含まれない，それ以外は，第 IV 群 入学生と同じ。

進級

第 IV 群 入学生

- 理系ディシプリン科目（必修合計 18）
  - 微分積分学 I (2)
  - 微分積分学 II (2)
  - 線形代数学 I (2)
  - 線形代数学 II (2)
  - 力学基礎 (2)
  - 力学基礎演習 (1)
  - 電磁気学基礎 (1)
  - 熱力学基礎 (1)
  - 無機物質化学 I (1)
  - 有機物質化学 I (1)
  - 図形科学 I (1)
  - プログラミング演習 (1)
  - 自然科学総合実験 (1)
- 基幹教育セミナー (1)
- 文系ディシプリン科目 (4)
- 健康・スポーツ科目 (1)
- 言語文化科目 (8)
- サイバーセキュリティ科目
  - サイバーセキュリティ基礎論 (1)
- 工学部共通科目（合計 3）
  - 工学倫理 (1)
  - データサイエンス序論 (2)
- 課題協学科目 (2.5)
- 総合科目
  - 先端技術入門 A (1)
  - 先端技術入門 B (1)

紫色：基幹教育科目

オレンジ色：工学部共通科目