

社会基盤・環境工学コース カリキュラムマップ

| 区分        | 1年次                |    | 2年次           |    | 3年次            |    | 4年次              |    |
|-----------|--------------------|----|---------------|----|----------------|----|------------------|----|
|           | 前期                 | 後期 | 前期            | 後期 | 前期             | 後期 | 前期               | 後期 |
| 教養教育科目    | 外国語科目              |    |               |    |                |    |                  |    |
|           | 健康・スポーツ科目          |    |               |    |                |    |                  |    |
|           | 情報科目               |    |               |    |                |    |                  |    |
|           | 学問知科目              |    |               |    |                |    |                  |    |
|           | 探求知科目<br>実践知科目     |    |               |    |                |    |                  |    |
| 入門科目      | 理工学入門              |    | 社会基盤・環境工学入門   |    |                |    |                  |    |
|           |                    |    | 化学入門          |    |                |    |                  |    |
|           |                    |    | 数理・物理入門       |    |                |    |                  |    |
|           |                    |    | 材料科学入門        |    |                |    |                  |    |
|           |                    |    | 情報学入門         |    |                |    |                  |    |
|           |                    |    | 電気電子・情報通信入門   |    |                |    |                  |    |
|           |                    |    | 機械知能航空入門      |    |                |    |                  |    |
| 専門基礎科目    | 基礎数学               |    | 線形代数学A        |    | フーリエ解析         |    | 微分方程式            |    |
|           | 微分積分学Ⅰ             |    | 微分積分学Ⅱ        |    |                |    | ベクトル解析           |    |
|           | 物理学A               |    | 物理学B          |    |                |    | 物理学実験            |    |
|           | 化学A                |    | 化学B           |    | 化学実験           |    |                  |    |
|           |                    |    | 確率統計学         |    |                |    | 地学               |    |
| 理工学専門共通科目 | ソフトパス理工学序論         |    | ソフトパス理工学実践    |    | 国際研修           |    |                  |    |
|           | 半導体入門              |    | 科学技術英語(入門)    |    | 半導体デバイスと製造プロセス |    | 社会体験学習           |    |
|           | 数理・データサイエンス基礎および演習 |    | 化学C           |    |                |    | 技術者倫理            |    |
|           | 機械工学実習             |    | 情報学基礎         |    |                |    | 工業経営管理論          |    |
|           |                    |    | AI基礎および演習     |    |                |    | 知的財産権概論          |    |
|           |                    |    | 電気数学          |    |                |    | 特許法特講            |    |
| 横断科目      |                    |    | データベース        |    |                |    | 原子力工学            |    |
|           |                    |    | セキュリティとプライバシー |    |                |    | 工業経営管理論          |    |
| コース科目     |                    |    |               |    | 人工知能           |    | 知的財産権概論          |    |
|           |                    |    | 地域創生課題演習Ⅰ     |    | 地域創生課題演習Ⅱ      |    | 特別演習             |    |
|           |                    |    | 測量学           |    |                |    | 設計製図             |    |
|           |                    |    | 測量学実習Ⅰ        |    | 測量学実習Ⅱ         |    | 科学技術英語(社会基盤・環境)  |    |
|           |                    |    |               |    | 社会基盤・環境工学実験    |    | 社会基盤・環境プログラミング演習 |    |
|           |                    |    |               |    |                |    | 数値計算法            |    |
|           |                    |    | 構造力学Ⅰ         |    | 構造力学Ⅱ          |    | 構造力学演習           |    |
|           |                    |    | コンクリート工学      |    | 鉄筋コンクリート工学     |    | 施設維持管理工学         |    |
|           |                    |    | 水理学Ⅰ          |    | 水理学Ⅱ           |    |                  |    |
|           |                    |    |               |    |                |    | 岩盤工学             |    |
|           |                    |    | 土質力学Ⅰ         |    | 土質力学Ⅱ          |    | 耐震工学             |    |
|           |                    |    |               |    |                |    | 水・土砂防災工学         |    |
|           |                    |    | 都市計画学         |    | 交通計画学          |    | 施工法              |    |
|           |                    |    | 環境工学          |    | 上下水道工学         |    | 生態環境保全学          |    |
|           |                    |    |               |    |                |    | 土壌環境工学           |    |
|           |                    |    |               |    |                |    | 卒業研究             |    |

赤文字：必修科目  
黒文字：選択科目