

## 工学部授業科目読替表（環境・社会基盤系）

| 令和5・6年度入学者用 |     |     |                 |                     |     | 令和4年度入学者用 |     |     |                 |                     |     | 令和3年度入学者用 |     |     |                 |                            |     |
|-------------|-----|-----|-----------------|---------------------|-----|-----------|-----|-----|-----------------|---------------------|-----|-----------|-----|-----|-----------------|----------------------------|-----|
| 選択等         | 履修年 | 学期  | 科目区分            | 授業科目名               | 単位  | 選択等       | 履修年 | 学期  | 科目区分            | 授業科目名               | 単位  | 選択等       | 履修年 | 学期  | 科目区分            | 授業科目名                      | 単位  |
| 必修          | 1   | 1   | 教養教育科目（ガイダンス科目） | 環境・社会基盤系入門          | 1   | 必修        | 1   | 1   | 教養教育科目（ガイダンス科目） | 環境・社会基盤系入門          | 1   | 必修        | 1   | 1   | 教養教育科目（ガイダンス科目） | 環境・社会基盤系入門                 | 1   |
| 選択必修        | 1   | 3   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：化学イノベーション      | 1   | 選択必修      | 1   | 3   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：化学イノベーション      | 1   | 選択必修      | 1   | 3   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：化学イノベーション             | 1   |
| 選択必修        | 1   | 3   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：基礎地球科学（地球表層環境） | 1   | 選択必修      | 1   | 3   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：基礎地球科学（地球表層環境） | 1   | 選択必修      | 1   | 3   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：基礎地球科学                | 1   |
| 選択必修        | 1   | 3   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：気象と水象          | 1   | 選択必修      | 1   | 3   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：気象と水象          | 1   | 選択必修      | 1   | 3   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：気象と水象                 | 1   |
| 選択必修        | 1   | 3   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：エネルギーとエントロピー   | 1   | 選択必修      | 1   | 3   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：エネルギーとエントロピー   | 1   | 選択必修      | 1   | 3   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：エネルギーとエントロピー          | 1   |
| 選択必修        | 1   | 3   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：地球と環境          | 1   | 選択必修      | 1   | 3   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：地球と環境          | 1   | 選択必修      | 1   | 3   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：地球と環境                 | 1   |
| 選択必修        | 1   | 4   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：社会生活と材料工学      | 1   | 選択必修      | 1   | 4   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：社会生活と材料工学      | 1   | 選択必修      | 1   | 4   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：社会生活と材料工学             | 1   |
| 選択必修        | 1   | 4   | 教養教育科目（SDGs科目）  | 廃止                  |     | 選択必修      | 1   | 4   | 教養教育科目（SDGs科目）  | 廃止                  |     | 選択必修      | 1   | 4   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：大気環境学                 | 1   |
| 選択必修        | 1   | 4   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：森林資源と木材利用      | 1   | 選択必修      | 1   | 4   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：森林資源と木材利用      | 1   | 選択必修      | 1   | 4   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：森林資源と木材利用（2022年度から開講） | 1   |
| 選択必修        | 1   | 4   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：生命科学           | 1   | 選択必修      | 1   | 4   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：生命科学           | 1   | 選択必修      | 1   | 4   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：生命科学                  | 1   |
| 選択必修        | 1   | 4   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：自然エネルギー利用技術    | 1   | 選択必修      | 1   | 4   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：自然エネルギー利用技術    | 1   | 選択必修      | 1   | 4   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：自然エネルギー利用技術           | 1   |
| 選択必修        | 1   | 4   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：循環型社会システム学     | 1   | 選択必修      | 1   | 4   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：循環型社会システム学     | 1   | 選択必修      | 1   | 4   | 教養教育科目（SDGs科目）  | SDGs：循環型社会システム学            | 1   |
| 必修          | 3   | 4   | 教養教育科目（高年次教養）   | 工学倫理                | 1   | 必修        | 3   | 4   | 教養教育科目（高年次教養）   | 工学倫理                | 1   | 必修        | 3   | 4   | 教養教育科目（高年次教養）   | 工学倫理                       | 1   |
| 選択必修        | 3   | 3   | 教養教育科目（高年次教養）   | 機械システム系概論           | 0.5 | 選択必修      | 3   | 3   | 教養教育科目（高年次教養）   | 機械システム系概論           | 0.5 | 選択必修      | 3   | 3   | 教養教育科目（高年次教養）   | 機械システム系概論                  | 0.5 |
| 選択必修        | 3   | 3   | 教養教育科目（高年次教養）   | 情報・電気・数値データサイエンス系概論 | 0.5 | 選択必修      | 3   | 3   | 教養教育科目（高年次教養）   | 情報・電気・数値データサイエンス系概論 | 0.5 | 選択必修      | 3   | 3   | 教養教育科目（高年次教養）   | 環境・社会基盤系概論                 | 0.5 |
| 選択必修        | 3   | 3   | 教養教育科目（高年次教養）   | 化学・生命科学概論           | 0.5 | 選択必修      | 3   | 3   | 教養教育科目（高年次教養）   | 化学・生命科学概論           | 0.5 | 選択必修      | 3   | 3   | 教養教育科目（高年次教養）   | 化学・生命科学概論                  | 0.5 |
| 必修          | 1   | 1,2 | 専門基礎科目          | 微分積分                | 2   | 必修        | 1   | 1,2 | 専門基礎科目          | 微分積分                | 2   | 必修        | 1   | 1,2 | 専門基礎科目          | 微分積分                       | 2   |
| 必修          | 1   | 1,2 | 専門基礎科目          | 線形代数                | 2   | 必修        | 1   | 1,2 | 専門基礎科目          | 線形代数                | 2   | 必修        | 1   | 1,2 | 専門基礎科目          | 線形代数                       | 2   |
| 必修          | 1   | 1,2 | 専門基礎科目          | 工学基礎実験実習            | 2   | 必修        | 1   | 1,2 | 専門基礎科目          | 工学基礎実験実習            | 2   | 必修        | 1   | 1,2 | 専門基礎科目          | 工学基礎実験実習                   | 2   |
| 必修          | 1   | 3   | 専門基礎科目          | 工学安全教育              | 1   | 必修        | 1   | 3   | 専門基礎科目          | 工学安全教育              | 1   | 必修        | 1   | 3   | 専門基礎科目          | 工学安全教育                     | 1   |
| 必修          | 3   | 3,4 | 専門基礎科目          | 専門英語                | 2   | 必修        | 3   | 3,4 | 専門基礎科目          | 専門英語                | 2   | 必修        | 3   | 3,4 | 専門基礎科目          | 専門英語                       | 2   |
| 必修          | 1   | 3,4 | 専門基礎科目          | 物理学基礎（力学）           | 2   | 必修        | 1   | 3,4 | 専門基礎科目          | 物理学基礎（力学）           | 2   | 必修        | 1   | 3,4 | 専門基礎科目          | 物理学基礎（力学）                  | 2   |
| 必修          | 1   | 3,4 | 専門基礎科目          | 微分方程式               | 2   | 必修        | 1   | 3,4 | 専門基礎科目          | 微分方程式               | 2   | 必修        | 1   | 3,4 | 専門基礎科目          | 微分方程式                      | 2   |
| 必修          | 1   | 4   | 専門基礎科目          | 数値・データサイエンス（発展）     | 1   | 必修        | 1   | 4   | 専門基礎科目          | 数値・データサイエンス（発展）     | 1   | 必修        | 1   | 4   | 専門基礎科目          | 数値・データサイエンス（発展）            | 1   |
| 選択          | 1   | 3,4 | 専門基礎科目          | 物理学基礎（電磁気学）         | 2   | 選択        | 1   | 3,4 | 専門基礎科目          | 物理学基礎（電磁気学）         | 2   | 選択        | 1   | 3,4 | 専門基礎科目          | 物理学基礎（電磁気学）                | 2   |
| 選択          | 1   | 2   | 専門基礎科目          | 化学基礎                | 2   | 選択        | 1   | 2   | 専門基礎科目          | 化学基礎                | 2   | 選択        | 1   | 2   | 専門基礎科目          | 化学基礎                       | 2   |
| 選択          | 1   | 3,4 | 専門基礎科目          | 生物学基礎               | 2   | 選択        |     |     |                 |                     |     |           |     |     |                 |                            |     |