

| 授 業 科 目 |                   | 単位数          | 学 年 別 配 当 |    |    |    |                   | 備 考           |
|---------|-------------------|--------------|-----------|----|----|----|-------------------|---------------|
|         |                   |              | 1年        | 2年 | 3年 | 4年 | 5年                |               |
| 必修科目    | 工学基礎              | 工学基礎Ⅰ        | 1         | 1  |    |    |                   | 共通科目          |
|         |                   | 工学基礎Ⅱ        | 1         | 1  |    |    |                   | 共通科目          |
|         |                   | 工学基礎Ⅲ        | 1         |    | 1  |    |                   | 共通科目          |
|         |                   | 製図           | 1         | 1  |    |    |                   | 共通科目          |
|         |                   | 情報リテラシーⅠ     | 2         | 2  |    |    |                   | 共通科目          |
|         |                   | 情報リテラシーⅡ     | 1         |    | 1  |    |                   | 共通科目          |
|         |                   | 創造工学実験実習     | 1         | 1  |    |    |                   | 共通科目          |
|         |                   | 地元学          | 1         |    | 1  |    |                   | 共通科目          |
|         |                   | 課題研究Ⅰ        | 1         |    | 1  |    |                   | 共通科目          |
|         |                   | 課題研究Ⅱ        | 1         |    |    | 1  |                   | 共通科目          |
|         |                   | 専門基礎演習       | 1         |    | 1  |    |                   | 共通科目          |
|         |                   | 応用物理学        | 4         |    |    | 4  |                   | 共通科目          |
|         |                   | 応用数学Ⅰ        | 2         |    |    |    | 2                 | 共通科目          |
|         |                   | 応用数学Ⅱ        | 1         |    |    |    | 1                 | 共通科目          |
|         | 創造設計基礎演習          | 1            |           |    |    | 1  | 30H+15H/単位        |               |
|         | 技術者倫理             | 1            |           |    |    |    | 1 共通科目 30H+15H/単位 |               |
|         | 環境・エネルギー工学系<br>共通 | 環境・エネルギー工学概論 | 1         |    | 1  |    |                   | 系共通           |
|         |                   | 専門創造演習       | 1         |    |    | 1  |                   | 系共通           |
|         |                   | 環境工学         | 1         |    |    |    | 1                 | 系共通30H+15H/単位 |
|         |                   | エネルギー工学      | 1         |    |    |    | 1                 | 系共通30H+15H/単位 |
|         | 専門基礎              | 分析化学         | 1         |    | 1  |    |                   |               |
|         |                   | 化学基礎         | 1         |    | 1  |    |                   |               |
|         |                   | 基礎生物         | 1         |    | 1  |    |                   |               |
|         |                   | 無機化学Ⅰ        | 2         |    |    | 2  |                   |               |
|         |                   | 有機化学Ⅰ        | 2         |    |    | 2  |                   |               |
|         |                   | 物理化学Ⅰ        | 2         |    |    | 2  |                   |               |
| 化学工学基礎  |                   | 1            |           |    | 1  |    |                   |               |
| 生物化学Ⅰ   |                   | 1            |           |    | 1  |    |                   |               |
| 有機化学Ⅱ   |                   | 2            |           |    |    | 2  | 15H+30H/単位        |               |
| 無機化学Ⅱ   |                   | 1            |           |    |    | 1  | 30H+15H/単位        |               |
| 物理化学Ⅱ   |                   | 1            |           |    |    | 1  | 30H+15H/単位        |               |
| 物理化学Ⅲ   |                   | 1            |           |    |    | 1  | 30H+15H/単位        |               |
| 化学工学    |                   | 2            |           |    |    | 2  | 15H+30H/単位        |               |
| 生物化学Ⅱ   |                   | 1            |           |    |    | 1  | 30H+15H/単位        |               |
| 専門展開    | 生物反応工学            | 1            |           |    |    | 1  | 30H+15H/単位        |               |
|         | 生物工学基礎            | 1            |           |    |    | 1  | 30H+15H/単位        |               |
|         | 材料化学              | 1            |           |    |    | 1  | 30H+15H/単位        |               |
|         | 微生物工学             | 1            |           |    |    | 1  | 30H+15H/単位        |               |
|         | 生物有機化学            | 1            |           |    |    | 1  | 30H+15H/単位        |               |
|         | 生物物理化学            | 1            |           |    |    | 1  | 30H+15H/単位        |               |
|         | プロセスシステム工学        | 1            |           |    |    | 1  | 30H+15H/単位        |               |
| 実験      | 環境生命基礎実験          | 2            |           | 2  |    |    |                   |               |
|         | 環境生命実験Ⅰ           | 2            |           |    | 2  |    |                   |               |
|         | 環境生命実験Ⅱ           | 2            |           |    | 2  |    |                   |               |
|         | 環境生命実験Ⅲ           | 1            |           |    |    | 1  | 45H+0H/単位         |               |
|         | 環境生命実験Ⅳ           | 1            |           |    |    | 1  | 45H+0H/単位         |               |
|         | 生物学実験             | 1            |           |    |    | 1  | 45H+0H/単位         |               |
|         | 卒業研究              | 卒業研究Ⅰ        | 2         |    |    |    | 2                 |               |
| 卒業研究Ⅱ   |                   | 9            |           |    |    |    | 9                 |               |
| 小計      |                   | 77           | 6         | 11 | 18 | 23 | 19                |               |
| 選択科目    | 工学基礎              | 電気工学基礎Ⅰ      | 1         |    |    |    | 1                 | 30H+15H/単位    |
|         |                   | 電気工学基礎Ⅱ      | 1         |    |    |    | 1                 | 30H+15H/単位    |
|         |                   | 機械工学基礎Ⅰ      | 1         |    |    |    | 1                 | 30H+15H/単位    |
|         |                   | 機械工学基礎Ⅱ      | 1         |    |    |    | 1                 | 30H+15H/単位    |
|         |                   | 品質管理         | 1         |    |    |    | 1                 | 30H+15H/単位    |
|         | 専門展開              | 酵素化学         | 1         |    |    |    | 1                 | 30H+15H/単位    |
|         |                   | 生態学          | 1         |    |    |    | 1                 | 30H+15H/単位    |
|         |                   | 食品工学         | 1         |    |    |    | 1                 | 30H+15H/単位    |
|         |                   | 生物学演習Ⅰ       | 1         |    |    |    | 1                 | 30H+15H/単位    |
|         |                   | 生物学演習Ⅱ       | 1         |    |    |    | 1                 | 30H+15H/単位    |
|         |                   | 細胞生物学        | 1         |    |    |    | 1                 | 30H+15H/単位    |
|         |                   | 機器分析学Ⅱ       | 1         |    |    |    | 1                 | 30H+15H/単位    |
|         |                   | 環境化学         | 1         |    |    |    | 1                 | 30H+15H/単位    |
|         |                   | 遺伝子工学        | 1         |    |    |    | 1                 | 30H+15H/単位    |
| 小計      |                   | 14           | 0         | 0  | 0  | 2  | 12                |               |
| 開設単位数   |                   | 91           | 6         | 11 | 18 | 25 | 31                |               |
| 修得可能単位数 |                   | 91           | 6         | 11 | 18 | 25 | 31                |               |
| 授業外科目   | 学外実習              | 1(2)         |           |    |    |    | 1(2)              |               |
|         | 特別講義              | 1            |           |    |    |    | 1                 |               |
|         | 小計                | 2(2)         |           |    |    |    |                   |               |

※備考欄での「aH+bH/単位」の表記は4・5年における学修単位で、1単位につきa時間の授業とb時間の自学が含まれることを意味します。