

専門科目（応用物質工学専攻）

（平成26年度以降入学）

| 区分              | 授業科目   | 単位数                             | 年次別配当 |     | 備考 |  |
|-----------------|--------|---------------------------------|-------|-----|----|--|
|                 |        |                                 | 1年次   | 2年次 |    |  |
| 専門展開科目          | 必修     | 応用物質工学輪講                        | 2     |     | 2  |  |
|                 |        | 応用物質工学実験                        | 4     | 2   | 2  |  |
|                 |        | 特別研究Ⅰ                           | 5     | 5   |    |  |
|                 |        | 特別研究Ⅱ                           | 7     |     | 7  |  |
|                 |        | 計                               | 18    | 7   | 11 |  |
|                 | 選択     | 資源工学                            | 2     | 2   |    |  |
|                 |        | 有機化学特論                          | 2     | 2   |    |  |
|                 |        | 生体機能工学                          | 2     |     | 2  |  |
|                 |        | 高分子化学特論                         | 2     |     | 2  |  |
|                 |        | 有機材料工学                          | 2     |     | 2  |  |
|                 |        | エコマテリアル                         | 2     |     | 2  |  |
|                 |        | 化学情報工学                          | 2     | 2   |    |  |
|                 |        | 組織制御学                           | 2     | 2   |    |  |
|                 |        | 移動現象論                           | 2     | 2   |    |  |
|                 |        | 材料物理学                           | 2     | 2   |    |  |
|                 |        | 化学熱力学                           | 2     | 2   |    |  |
|                 |        | 基礎電子化学                          | 2     | 2   |    |  |
|                 |        | 相変換工学                           | 2     | 2   |    |  |
|                 |        | 分子生命科学                          | 2     | 2   |    |  |
|                 |        | 材料強度工学                          | 2     |     | 2  |  |
| 細胞情報科学          | 2      |                                 | 2     |     |    |  |
| 計               | 32     | 20                              | 12    |     |    |  |
| 教養科目（必修）開設単位数   |        | 8                               | 4     | 4   |    |  |
| 教養科目（選択）開設単位数   |        | 4                               |       | 4   |    |  |
| 専門共通科目（必修）開設単位数 |        | 14                              | 10    | 4   |    |  |
| 専門共通科目（選択）開設単位数 |        | 26                              | 8     | 4   |    |  |
|                 |        |                                 | 14    |     |    |  |
| 専門展開科目（必修）開設単位数 |        | 18                              | 7     | 11  |    |  |
| 専門展開科目（選択）開設単位数 |        | 32                              | 20    | 12  |    |  |
| 開設単位数合計         |        | 102                             | 49    | 39  |    |  |
|                 |        |                                 | 14    |     |    |  |
| 修得単位数           | 教養科目   | 62単位以上                          | 必修    | 8単位 |    |  |
|                 |        |                                 | 選択    | 2単位 |    |  |
|                 | 専門共通科目 | 必修                              | 14単位  |     |    |  |
|                 |        | 選択                              | 2単位   |     |    |  |
| 専門展開科目          | 必修     | 18単位                            |       |     |    |  |
|                 | 選択     | 18単位以上<br>（教養科目及び専門共通科目の選択を含む。） |       |     |    |  |