

## 機能材料工学専攻

| 必修<br>選択<br>の別 | 教育研究<br>分野 | 授 業 科 目                                    | 単<br>位<br>数 | 担当教員名                       | 1 年次 |    | 2<br>年次 | 3<br>年次 | 備 考                                                    |
|----------------|------------|--------------------------------------------|-------------|-----------------------------|------|----|---------|---------|--------------------------------------------------------|
|                |            |                                            |             |                             | 前期   | 後期 |         |         |                                                        |
| 必修             |            | 機能材料工学輪講                                   | 3           | 各 教 員                       | 3    |    |         |         |                                                        |
| 選択             | 材料設計<br>工学 | 金属材料生産工学特論                                 | 2           | 伊 崎 昌 伸                     |      | 1  | (1)     | (1)     |                                                        |
|                |            | 分子材料合成工学特論                                 | 1           | 岩 佐 精 二                     |      | 1  |         | (1)     |                                                        |
|                |            | Advanced Molecular<br>Design Engineering   | 2           | 関 野 秀 男<br>後 藤 仁 志          | 1    |    | (1)     | (1)     |                                                        |
| 選択             | 材料解析<br>工学 | 構造材料解析工学特論                                 | 2           | 戸 田 裕 之<br>小 林 正 和          | 1    |    | (1)     | (1)     |                                                        |
|                |            | 分離科学特論                                     | 1           | 齊 戸 美 弘                     |      |    | 1       |         |                                                        |
|                |            | 分離分析化学特論                                   | 1           | 平 田 幸 夫                     |      |    | 1       |         |                                                        |
|                |            | 化学センサ特論                                    | 1           | 服 部 敏 明                     |      |    | 1       |         |                                                        |
|                |            | 無機材料解析工学特論 1                               | 1           | 松 田 厚 範                     | 1    |    |         | (1)     |                                                        |
|                |            | 無機材料解析工学特論 2                               | 1           | 武 藤 浩 行                     |      | 1  |         | (1)     |                                                        |
|                |            | 気体分子特論                                     | 1           | 大 串 達 夫                     |      | 1  |         | (1)     |                                                        |
|                |            | 材料界面解析工学特論                                 | 1           | 松 本 明 彦                     |      |    | 1       |         |                                                        |
| 選択             | 材料応用<br>工学 | Advanced Materials<br>Property Engineering | 2           | 梅 本 実 一<br>戸 高 義 二<br>横 山 誠 | 1    |    | (1)     | (1)     |                                                        |
|                |            | 高分子材料応用工学特論                                | 1           | 竹 市 力                       |      |    | 1       |         |                                                        |
|                |            | 機能性高分子化学特論                                 | 1           | 伊津野 真 一                     | 1    |    |         | (1)     |                                                        |
|                |            | 高分子ナノ制御工学特論                                | 1           | 吉 田 絵 里                     | 1    |    |         | (1)     |                                                        |
|                |            | 生理機能分子工学特論                                 | 1           | 吉 田 祥 子                     |      |    | 1       |         |                                                        |
|                |            | 無機材料応用工学特論 1                               | 1           | 角 田 範 義                     | 1    |    |         | (1)     |                                                        |
|                |            | 無機材料応用工学特論 2                               | 1           | 水 嶋 生 智                     |      | 1  |         | (1)     |                                                        |
|                |            | 分子情報工学特論 1                                 | 2           | 高 橋 由 雅                     |      |    | 1       |         |                                                        |
|                |            | 分子情報工学特論 2                                 | 2           | 栗 田 典 之                     | 1    |    |         | (1)     |                                                        |
|                |            | 分子情報工学特論 3                                 | 2           | 加 藤 博 明                     | 1    |    |         | (1)     |                                                        |
| 選択             |            | MO T 高度企業実習                                | 2           | 各 教 員                       |      | 3  |         |         | 修了要件単位に算入しない。                                          |
| 選択             | TB科目       | 先端融合特論Ⅰ                                    | 1           | 若 原 昭 浩<br>澤 田 和 明          | 集中   |    | (集中)    | (集中)    | ティーラーメイド・<br>バトンゾーンプロ<br>グラム履修者のみ<br>修了要件単位に算<br>入できる。 |
|                |            | 先端融合特論Ⅱ                                    | 1           | 中 内 茂 樹<br>北 崎 充 晃          | 集中   |    | (集中)    | (集中)    |                                                        |
|                |            | 異分野融合特論                                    | 1           | 各教員                         | 集中   |    | (集中)    | (集中)    |                                                        |

※TB科目：ティーラーメイド・バトンゾーン科目