

## JABEE認定 応用化学コース カリキュラム表

(工学部 応用化学科)

| 授業科目の名称 |      |                                          | JABEE取得<br>のための<br>必修・選択 | 学習・教育到達目標に対する関与の程度<br>◎は主体的に含む科目<br>○は付随的に含む科目 |   |   |   |   |   |
|---------|------|------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
|         |      |                                          |                          | A                                              | B | C | D | E | F |
| 一般科目    | 人文科学 | 哲学                                       | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         |      | 論理学                                      | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         |      | 倫理学                                      | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         |      | 歴史学                                      | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         |      | 心理学                                      | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         |      | 言語表現法                                    | 選択                       |                                                | ○ |   |   |   |   |
|         |      | 言語学入門                                    | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         |      | 芸術と文化1                                   | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         |      | 芸術と文化2                                   | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         |      | 学術と地域文化1                                 | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         |      | 学術と地域文化2                                 | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         | 社会科学 | キャリア基礎                                   | 選択                       | ◎                                              |   |   |   |   |   |
|         |      | キャリア開発1                                  | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         |      | キャリア開発2                                  | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         |      | 地域社会学                                    | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         |      | 職業教育                                     | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         |      | 法学                                       | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         |      | 経済学                                      | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         |      | 社会学                                      | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         |      | 社会統計学                                    | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         |      | 国際事情                                     | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         | 自然科学 | リーダーシップ論                                 | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         |      | ボランティア活動                                 | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         |      | 教養の系譜                                    | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         |      | 生命と環境                                    | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         |      | 環境論                                      | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         | 健康科学 | 現代物理学入門                                  | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         |      | 健康科学                                     | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         |      | 生涯スポーツ教育論                                | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         |      | スポーツリーダー論                                | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         |      | 体育実習                                     | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|         | 外国語  | Reading in English 1                     | 必修                       |                                                | ◎ |   |   |   |   |
|         |      | Reading in English 2                     | 必修                       |                                                | ◎ |   |   |   |   |
|         |      | Oral Communication in English 1          | 必修                       |                                                | ◎ |   |   |   |   |
|         |      | Oral Communication in English 2          | 必修                       |                                                | ◎ |   |   |   |   |
|         |      | Advanced Reading in English 1            | 必修                       |                                                | ◎ |   |   |   |   |
|         |      | Advanced Reading in English 2            | 必修                       |                                                | ◎ |   |   |   |   |
|         |      | Advanced Oral Communication in English 1 | 選択                       |                                                | ○ |   |   |   |   |
|         |      | Advanced Oral Communication in English 2 | 選択                       |                                                | ○ |   |   |   |   |
|         |      | 中国語1                                     | 選択                       |                                                | ○ |   |   |   |   |
|         |      | 中国語2                                     | 選択                       |                                                | ○ |   |   |   |   |
|         |      | 韓国語1                                     | 選択                       |                                                | ○ |   |   |   |   |
|         |      | 韓国語2                                     | 選択                       |                                                | ○ |   |   |   |   |
|         |      | スペイン語1                                   | 選択                       |                                                | ○ |   |   |   |   |
|         |      | スペイン語2                                   | 選択                       |                                                | ○ |   |   |   |   |
|         |      | ドイツ語1                                    | 選択                       |                                                | ○ |   |   |   |   |
|         |      | ドイツ語2                                    | 選択                       |                                                | ○ |   |   |   |   |
| 基礎科目    | 基幹基礎 | 基礎化学                                     | 必修                       |                                                |   | ◎ | ○ | ○ |   |
|         |      | 線形代数1                                    | 必修                       |                                                |   | ◎ |   |   |   |
|         |      | 微分積分学及び演習                                | 必修                       |                                                |   | ◎ |   |   |   |
|         |      | 物理学実験                                    | 必修                       |                                                |   | ○ | ◎ |   |   |
|         |      | データサイエンス演習1                              | 必修                       |                                                | ○ | ◎ |   |   |   |
|         |      | データサイエンス演習2                              | 必修                       |                                                | ○ | ◎ |   |   |   |
|         |      | 基礎数学                                     | 選択                       |                                                |   | ○ |   |   |   |
|         |      | 物理学                                      | 選択                       |                                                |   | ○ |   |   |   |
|         | 専門基礎 | 工学数学及び演習                                 | 必修                       |                                                |   | ◎ |   |   |   |
|         |      | 化学                                       | 必修                       |                                                |   | ◎ | ○ | ○ |   |
|         |      | 化学実験                                     | 必修                       |                                                |   | ○ | ◎ |   | ○ |
|         |      | 線形代数2                                    | 選択                       |                                                |   | ○ |   |   |   |

# JABEE認定 応用化学コース カリキュラム表

(工学部 応用化学科)

| 授業科目の名称          |                  |                  | JABEE取得<br>のための<br>必修・選択 | 学習・教育到達目標に対する関与の程度<br>◎は主体的に含む科目<br>○は付随的に含む科目 |   |   |   |   |   |
|------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
|                  |                  |                  |                          | A                                              | B | C | D | E | F |
| 専<br>門<br>科<br>目 | 必<br>修<br>科<br>目 | 無機分析化学実験         | 必修                       |                                                |   |   | ◎ |   | ○ |
|                  |                  | 有機化学実験           | 必修                       |                                                |   |   | ◎ |   | ○ |
|                  |                  | 物理化学実験           | 必修                       |                                                |   |   | ◎ |   | ○ |
|                  |                  | 生体物質化学実験         | 必修                       |                                                |   |   | ◎ |   | ○ |
|                  |                  | 卒研輪講             | 必修                       | ○                                              | ○ | ○ | ○ | ◎ | ○ |
|                  |                  | 卒業研究             | 必修                       | ○                                              | ○ | ○ | ◎ | ○ | ○ |
|                  | 選<br>択<br>科<br>目 | 応用化学入門           | 選択                       |                                                |   |   |   | ○ |   |
|                  |                  | 無機化学1            | 必修                       |                                                |   |   | ○ | ◎ |   |
|                  |                  | 無機化学演習           | 必修                       |                                                |   |   | ◎ |   |   |
|                  |                  | 有機化学1            | 必修                       |                                                |   |   | ○ | ◎ |   |
|                  |                  | 有機化学演習           | 必修                       |                                                |   |   | ◎ |   |   |
|                  |                  | 物理化学1            | 必修                       |                                                |   |   | ○ | ◎ |   |
|                  |                  | 物理化学演習           | 必修                       |                                                |   |   | ◎ |   |   |
|                  |                  | 物理化学2            | 選択                       |                                                |   |   |   | ○ |   |
|                  |                  | 無機化学2            | 選択                       |                                                |   |   |   | ○ |   |
|                  |                  | 有機化学2            | 選択                       |                                                |   |   |   | ○ |   |
|                  |                  | 量子化学             | 選択                       |                                                |   |   |   | ○ |   |
|                  |                  | 分析化学             | 選択                       |                                                |   |   |   | ○ |   |
|                  |                  | 機器分析             | 選択                       |                                                |   |   |   | ○ |   |
|                  |                  | 有機合成化学1          | 選択                       |                                                |   |   |   | ○ |   |
|                  |                  | 有機工業化学           | 選択                       |                                                |   |   |   | ○ |   |
|                  |                  | 生化学1             | 選択                       |                                                |   |   |   | ○ |   |
|                  |                  | 生化学2             | 選択                       |                                                |   |   |   | ○ |   |
|                  |                  | 構造化学             | 選択                       |                                                |   |   |   | ○ |   |
|                  |                  | 分子生物学基礎          | 選択                       |                                                |   |   |   | ○ |   |
|                  |                  | 地域産業論            | 選択                       |                                                |   |   |   |   | ○ |
|                  |                  | 職業体験             | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   | ○ |
|                  |                  | 環境工学セミナー         | 必修                       |                                                |   |   |   | ◎ |   |
|                  |                  | 化学工学             | 必修                       |                                                |   |   | ○ | ◎ |   |
|                  |                  | 化学工学演習1          | 必修                       |                                                |   |   | ◎ |   |   |
|                  |                  | 化学工学演習2          | 必修                       |                                                |   |   | ◎ |   |   |
|                  |                  | 無機合成化学           | 選択                       |                                                |   |   |   | ○ |   |
|                  |                  | 生物物理学            | 選択                       |                                                |   |   |   | ○ |   |
|                  |                  | 結晶構造             | 選択                       |                                                |   |   |   | ○ |   |
|                  |                  | 界面科学             | 選択                       |                                                |   |   |   | ○ |   |
|                  |                  | 高分子科学            | 選択                       |                                                |   |   |   | ○ |   |
|                  |                  | 有機合成化学2          | 選択                       |                                                |   |   |   | ○ |   |
|                  |                  | 分子生物学            | 選択                       |                                                |   |   |   | ○ |   |
|                  |                  | 機能性材料1           | 選択                       |                                                |   |   |   | ○ |   |
|                  |                  | 機能性材料2           | 選択                       |                                                |   |   |   | ○ |   |
|                  |                  | マテリアルズ・インフォマティクス | 選択                       |                                                |   |   |   | ○ |   |
|                  |                  | バイオインフォマティクス     | 選択                       |                                                |   |   |   | ○ |   |
|                  |                  | 科学英語・発表技術        | 必修                       |                                                | ◎ |   |   |   |   |
|                  |                  | デザイン工学           | 必修                       |                                                |   |   |   |   | ◎ |
|                  |                  | 地域技術学            | 必修                       |                                                |   |   |   |   | ◎ |
|                  |                  | 経営工学             | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|                  |                  | 特許法              | 選択                       | ○                                              |   |   |   |   |   |
|                  |                  | 応用化学特別講義A        | 必修                       |                                                |   |   |   | ◎ |   |
|                  |                  | 応用化学特別講義B        | 必修                       |                                                |   |   |   | ◎ |   |
|                  |                  | 技術者倫理            | 必修                       | ◎                                              |   |   |   |   |   |

応用化学科

数理情報科学科

医薬工学科

教職課程

M D A S H

資格

学修支援

学生連絡

各種手続

各種窓口