

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取得のための 必修・選択 | 学習・教育到達目標に対する関与の程度 ◎印は主体的に含んでいる科目 ○印は付随的に含んでいる科目 | | | | | | |
|---------|-----------|--|--|---|---|---|---|---|--|
| | | | A | B | C | D | E | F | |
| 一般科目 | 人文科学 | 言語表現法 | 選択 | | ○ | | | | |
| | | 哲学 | 選択 | ○ | | | | | |
| | | 論理学 | 選択 | ○ | | | | | |
| | | 倫理学 | 選択 | ○ | | | | | |
| | | 技術者倫理 | 必修 | ◎ | | | | | |
| | | 心理学 | 選択 | ○ | | | | | |
| | | 歴史学 | 選択 | ○ | | | | | |
| | | 学術と地域文化1 | 選択 | ○ | | | | | |
| | | 学術と地域文化2 | 選択 | ○ | | | | | |
| | | 芸術と文化1 | 選択 | ○ | | | | | |
| | 芸術と文化2 | 選択 | ○ | | | | | | |
| | 社会科学 | キャリア基礎 | 必修 | ◎ | | | | | |
| | | 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 | ○ | | | | | |
| | | 社会統計学 | 選択 | ○ | | | | | |
| | | 職業教育 | 選択 | ○ | | | | | |
| | | ボランティア活動 | 選択 | ○ | | | | | |
| | | 法学 | 選択 | ○ | | | | | |
| | | 経済学 | 選択 | ○ | | | | | |
| | | 社会学 | 選択 | ○ | | | | | |
| | | 国際事情 | 選択 | ○ | | | | | |
| | | 教養の系譜 | 選択 | ○ | | | | | |
| | 自然科学 | 環境論 | 選択 | ○ | | | | | |
| | | 生命と環境 | 選択 | ○ | | | | | |
| | | 健康科学 | 選択 | ○ | | | | | |
| | | 体育実習 | 選択 | ○ | | | | | |
| | 健康科学 | 生涯スポーツ教育論 | 選択 | ○ | | | | | |
| | | スポーツリーダー論 | 選択 | ○ | | | | | |
| | | Reading in English 1 | 必修 | | ◎ | | | | |
| | | Reading in English 2 | 必修 | | ◎ | | | | |
| | 外国語 | 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 | 基礎数学 | 選択 | | | ○ | | | |
| | | 基礎物理 | 選択 | | | ○ | | | |
| | | 基礎化学 | 必修 | | | ◎ | ○ | ○ | |
| | | 線形代数Ⅰ | 必修 | | | ◎ | | | |
| | | 微分積分学及び演習 | 必修 | | | ◎ | | | |
| | | 物理学Ⅰ及び演習 | 必修 | | | ◎ | | | |
| | | 物理学実験 | 必修 | | | ○ | ◎ | | |
| | | コンピュータ演習Ⅰ | 必修 | | ○ | ◎ | | | |
| | コンピュータ演習Ⅱ | 必修 | | ○ | ◎ | | | | |
| | 専門基礎 | 工学数学及び演習 | 必修 | | | ◎ | | | |
| | | 物理学Ⅱ及び演習 | 必修 | | | ◎ | | | |
| | | 化学 | 必修 | | | ◎ | ○ | ○ | |
| | | 化学実験 | 必修 | | | ○ | ◎ | ○ | |
| | | 線形代数Ⅱ | 選択 | | | ○ | | | |

応用化学科

教職情報科学科

JABEE

教職課程

資

格

学修支援

学生連絡

各種手続

各種窓口

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 のための 必修・選択 | 学習・教育到達目標に対する関与の程度 ◎印は主体的に含んでいる科目 ○印は付随的に含んでいる科目 | | | | | |
|-----------|-----------|--------------------------|--|---|---|---|---|---|
| | | | A | B | C | D | E | F |
| 必修科目 | 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 | | | | ◎ | | ○ |
| | 応用物性実験 | 必修 | | | | ◎ | | ○ |
| | 生体物質化学実験 | 必修 | | | | ◎ | | ○ |
| | 卒研輪講 | 必修 | ○ | ○ | ○ | ○ | ◎ | ○ |
| | 卒業研究 | 必修 | ○ | ○ | ○ | ◎ | ○ | ○ |
| 専門科目 | 物理化学 I | 必修 | | | | ○ | ◎ | |
| | 物理化学演習 | 必修 | | | | ◎ | | |
| | 無機化学 I | 必修 | | | | ○ | ◎ | |
| | 無機化学演習 | 必修 | | | | ◎ | | |
| | 有機化学 I | 必修 | | | | ○ | ◎ | |
| | 有機化学演習 | 必修 | | | | ◎ | | |
| | 応用化学入門 | 選択 | | | | | ○ | |
| | 物理化学 II | 選択 | | | | | ○ | |
| | 無機化学 II | 選択 | | | | | ○ | |
| | 有機化学 II | 選択 | | | | | ○ | |
| | 量子化学 | 選択 | | | | | ○ | |
| | 無機合成化学 | 選択 | | | | | ○ | |
| | 分析化学 | 選択 | | | | | ○ | |
| | 機器分析 | 選択 | | | | | ○ | |
| | 有機合成化学 I | 選択 | | | | | ○ | |
| | 化学工学 | 必修 | | | | ○ | ◎ | |
| | 化学工学演習 I | 必修 | | | | ◎ | | |
| | 化学工学演習 II | 必修 | | | | ◎ | | |
| | 有機工業化学 | 選択 | | | | | ○ | |
| | 物性工学 I | 選択 | | | | | ○ | |
| | 生化学 I | 選択 | | | | | ○ | |
| | 構造化学 | 選択 | | | | | ○ | |
| | 分子生物学基礎 | 選択 | | | | | ○ | |
| | 職業体験 | 選択 | ○ | | | | | ○ |
| | 環境工学セミナー | 必修 | | | | | ◎ | |
| | 生物物理学 | 選択 | | | | | ○ | |
| | 結晶構造 | 選択 | | | | | ○ | |
| | 物性工学 II | 選択 | | | | | ○ | |
| | 電子材料 | 選択 | | | | | ○ | |
| | 界面科学 | 選択 | | | | | ○ | |
| | 高分子科学 I | 選択 | | | | | ○ | |
| | 高分子科学 II | 選択 | | | | | ○ | |
| | 機能性有機材料 | 選択 | | | | | ○ | |
| | 無機材料化学 | 選択 | | | | | ○ | |
| | 有機合成化学 II | 選択 | | | | | ○ | |
| | 生化学 II | 選択 | | | | | ○ | |
| 分子生物学 | 選択 | | | | | ○ | | |
| 科学英語・発表技術 | 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 | | | | | ◎ | | |
| デザイン工学 | 必修 | | | | | | ◎ | |
| リーダーシップ論 | 選択 | ○ | | | | | | |
| 地域技術学 | 必修 | | | | | | ◎ | |
| 地域産業論 | 選択 | | | | | | ○ | |
| 感性工学 | 選択 | | | | | | ○ | |