

別表第1

一般科目(物質化学工学科)[平成31年度(2019年度)3年生に係る教育課程]

| 区分 | 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 | 国語 I | 3 | 3 | | | | | |
| | 地理 | 2 | 2 | | | | | |
| | 数学 α | 4 | 4 | | | | | |
| | 数学 β | 2 | 2 | | | | | |
| | 物理 I | 2 | 2 | | | | | |
| | 化学 | 3 | 3 | | | | | |
| | 生物 | 2 | 2 | | | | | |
| | 保健・体育 I | 2 | 2 | | | | | |
| | 美術 | 1 | 1 | | | | | |
| | 音楽 | 1 | 1 | | | | | |
| | 英語 I | 5 | 5 | | | | | |
| | 国語 II | 3 | | 3 | | | | |
| | 歴史 I | 2 | | 2 | | | | |
| | 微分積分 I | 4 | | 4 | | | | |
| | 代数・幾何 I | 2 | | 2 | | | | |
| | 物理 II | 3 | | 3 | | | | |
| | 保健・体育 II | 2 | | 2 | | | | |
| | 英語 II | 3 | | 3 | | | | |
| | 英文読解 I | 2 | | 2 | | | | |
| | 国語 III | 2 | | | 2 | | | |
| | 国語表現法 | 2 | | | | 2 | | 学修単位 |
| | 公共 | 2 | | | 2 | | | 学修単位 |
| | 政治・経済 | 2 | | | 2 | | | 学修単位 |
| | 現代社会と法 | 2 | | | | | 2 | 学修単位 |
| | 微分積分 II | 2 | | | 2 | | | |
| | 数学特論 α | 2 | | | 2 | | | |
| | 数学特論 β | 1 | | | 1 | | | |
| | 体育理論 I | 2 | | | 2 | | | 学修単位 |
| | 体育理論 II | 2 | | | | 2 | | 学修単位 |
| 体育実技 | 1 | | | | | 1 | | |
| 英語 III | 2 | | | 2 | | | | |
| 英語 IV | 4 | | | | 4 | | 学修単位 | |
| 英語 V | 2 | | | | | 2 | 学修単位 | |
| 英文法 III | 1 | | | 1 | | | | |
| 選択必修科目 | 人間環境学 | 2 | | | | | $\Delta 2$ | 学修単位 学修単位 学修単位 } いずれか1科目を選択 |
| | 地域学 | 2 | | | | | $\Delta 2$ | |
| | 日本文化学 | 2 | | | | | $\Delta 2$ | |
| 必修科目 (留学生) | 留学生の日本語 | 2 | | | 2 | | | |
| 選択科目 | 異文化交流 II | 1 | | 1 | | | | 平成30年4月1日新設科目 |
| | 海外研修 I | 1 | 1 | | | | | |
| | 海外協働研修 II | 1 | | 1 | | | | 平成30年4月1日名称変更 |
| | 実用英語 I | 1 | | | 1 | (1) | (1) | ()は未修得者 |
| | 実用英語 II | 1 | | | | 1 | (1) | ()は未修得者 |
| | 実用英語 III | 1 | | | | | 1 | |
| | 異文化交流 III | 1 | | | 1 | | | |
| | 異文化交流 IV | 1 | | | | 1 | | |
| | 異文化交流 V | 1 | | | | | 1 | |
| | 海外協働研修 III | 1 | | | 1 | | | |
| | 海外協働研修 IV | 1 | | | | 1 | | |
| | 海外協働研修 V | 1 | | | | | 1 | |
| 開設単位計 | | 97 | 28 | 23 | 21 | 11(12) | 14(16) | |
| 修得単位計 | | 79 | 27 | 21 | 16 | 8 | 7 | |

別表第2

専門科目 (物質化学工学科) [平成31年度(2019年度)3年生に係る教育課程]

| 区分 | 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 | 分析化学Ⅰ | 1 | 1 | | | | | |
| | 化学演習Ⅰ | 1 | 1 | | | | | |
| | 基礎製図 | 1 | 1 | | | | | |
| | 工学基礎 | 1 | 1 | | | | | |
| | 物質化学工学実験Ⅰ | 2 | 2 | | | | | |
| | 無機化学Ⅰ | 2 | | 2 | | | | |
| | 有機化学Ⅰ | 2 | | 2 | | | | |
| | 分析化学Ⅱ | 2 | | 2 | | | | |
| | 化学工学基礎 | 1 | | 1 | | | | |
| | 情報科学 | 2 | | 2 | | | | |
| | 物質化学工学実験Ⅱ | 4 | | 4 | | | | |
| | 応用数学 α | 2 | | | | 2 | | 学修単位 |
| | 応用数学 β | 2 | | | | 2 | | 学修単位 |
| | 応用物理Ⅰ | 2 | | | 2 | | | |
| | 応用物理Ⅱ | 2 | | | | 2 | | |
| | 分析化学 | 2 | | | 2 | | | |
| | 機器分析 | 2 | | | | | 2 | 学修単位 |
| | 有機化学Ⅱ | 2 | | | 2 | | | |
| | 有機化学Ⅲ | 2 | | | | 2 | | |
| | 有機材料合成化学 | 1 | | | | | 1 | |
| | 機能性高分子化学 | 2 | | | | | 2 | 学修単位 |
| | 無機化学Ⅱ | 2 | | | 2 | | | |
| | 固体化学 | 2 | | | | 2 | | 学修単位 |
| | 基礎電気化学 | 2 | | | | | 2 | 学修単位 |
| | 物理化学Ⅰ | 2 | | | 2 | | | |
| | 物理化学Ⅱ | 2 | | | | 2 | | |
| | 基礎量子化学 | 2 | | | | 2 | | |
| | 生物化学Ⅱ | 2 | | | 2 | | | |
| | 生物化学Ⅲ | 2 | | | | 2 | | |
| | 応用微生物学 | 1 | | | | 1 | | |
| | 分子生物学 | 2 | | | | | 2 | 学修単位 |
| | 生物化学工学 | 1 | | | | 1 | | |
| | 化学工学Ⅰ | 2 | | | 2 | | | |
| | 化学工学Ⅱ | 2 | | | | 2 | | |
| 微粒子工学 | 2 | | | | 2 | | 学修単位 | |
| 反応工学 | 2 | | | | | 2 | 学修単位 | |
| 環境分離工学 | 2 | | | | | 2 | 学修単位 | |
| プロセス制御 | 2 | | | | | 2 | 学修単位 | |
| 物質化学工学実験Ⅲ | 4 | | | 4 | | | | |
| 物質化学工学実験Ⅳ | 4 | | | | 4 | | | |
| 卒業研究 | 10 | | | | | 10 | | |
| 選択科目 | 学外実習 | 1 | | | | 1 | | |
| 専門科目開設単位計 | | 89 | 6 | 13 | 18 | 27 | 25 | |

| | | | | | | | | |
|------|------|-----|----|----|----|----|----|--|
| 修得単位 | 一般科目 | 79 | 27 | 21 | 16 | 8 | 7 | |
| | 専門科目 | 88 | 6 | 13 | 18 | 26 | 25 | |
| | 計 | 167 | 33 | 34 | 34 | 34 | 32 | |