

# 理工学部 環境・応用化学科

| 履修基準年  | 総合教育科目   |  | 専門教育科目  |  |   |   |  | 自由選択科目                         |
|--------|--|--|---|--|---|---|--|--------------------------------|
|        | 必修科目   | 自由選択科目   | 必修科目  | 選択必修科目   |   |   |  |                                |
|        |  |  |   | 【数学・物理科目】  | 【地学・生命・情報科目】                            | 【基礎科目】  | 【発展科目】   |                                |
| 3<br>年 | キリスト教学A<br>キリスト教学B<br>英語リーディングⅠA<br>英語リーディングⅠB<br>英語ライティングⅠA<br>英語ライティングⅠB<br>英語コミュニケーションⅠA<br>英語コミュニケーションⅠB | ドイツ語読解Ⅰ<br>ドイツ語読解Ⅱ<br>フランス語読解Ⅰ<br>フランス語読解Ⅱ<br>ドイツ語文法Ⅰ<br>ドイツ語文法Ⅱ<br>フランス語文法Ⅰ<br>フランス語文法Ⅱ<br>哲学 | 基礎化学A<br>基礎化学B<br>基礎化学C<br>環境化学<br>基礎化学実験Ⅰ<br>基礎化学実験Ⅱ | 線形代数学Ⅰ<br>線形代数学Ⅱ<br>微積分学Ⅰ<br>微積分学Ⅱ<br>基礎物理学A<br>基礎物理学B | 生命科学Ⅰ<br>生命科学Ⅱ<br>生命科学入門実験<br>コンピュータ演習A |   |  | 環境倫理<br>自然環境論                  |
|        | 英語リーディングⅡA<br>英語リーディングⅡB<br>英語ライティングⅡA<br>英語ライティングⅡB<br>英語コミュニケーションⅡA<br>英語コミュニケーションⅡB                       | 論理学<br>西洋史<br>心理学<br>社会学<br>法学<br>日本国憲法<br>経済学<br>自然科学史<br>科学倫理<br>環境学                         | 基礎物理学実験Ⅰ  | 線形代数学Ⅲ<br>基礎物理学C<br>基礎物理学D                             | 基礎地学Ⅰ<br>基礎地学Ⅱ                          | 無機化学<br>量子化学<br>化学熱力学<br>有機反応論<br>有機構造論<br>反応速度論<br>高分子化学<br>地球環境化学<br>分析化学 | 発展物理化学<br>発展有機化学   | 地球環境科学実験                       |
|        |  | サイバー社会入門<br>芸術と技術<br>地誌学   | 環境・応用化学実験Ⅰ<br>環境・応用化学実験Ⅱ                              |  |   |   | 錯体化学<br>応用物理化学<br>分光化学<br>合成有機化学<br>応用有機化学<br>環境有機材料化学<br>応用物性化学<br>応用地球化学<br>応用量子化学<br>環境分析化学<br>地球物質科学<br>有機工業化学 | 科学技術英語A<br>科学技術英語B<br>千刈集中英語実習 |
| 4<br>年 |  |  | 外国書講読<br>輪講<br>卒業実験及び演習                               |  |   |   |  |                                |