



必修科目

専門コア科目

第一選択科目

第二選択科目

| 科目系    | 1年前                                       | 1年後     | 2年前                      | 2年後              | 3年前              | 3年後   | 4年前                            | 4年後           |
|--------|---|---------|--------------------------|------------------|------------------|---|--------------------------------|---------------|
| 導入科目   | 新入生セミナーA<br>新入生セミナーB<br>化学実験入門<br>物理学実験入門 |         |                          |                  |                  |   |                                |               |
| 基礎科目   | 基礎微積分I<br>線形代数<br>基礎物理学                   | 基礎微積分II | 応用数学                     |                  |                  |   |                                |               |
| 専門科目   |   |         | 化学技術英語I                  | 化学技術英語II         | 化学技術英語III        |   |                                |               |
| 分析化学系  |   | 分析化学I   | 分析化学演習                   | 分析化学II           |                  |   | 環境化学                           |               |
| 無機化学系  |   | 基礎無機化学  | 無機化学                     | 錯体化学             | 固体化学             |   | 工業化学概論                         |               |
| 物理化学系  | 基礎物理化学                                    | 物理化学I   | 物理化学II                   | 物理化学III<br>量子化学  | 電気化学             |   | 物理化学演習                         |               |
| 化学工学系  |   |         |                          | 化学工学I            | 化学工学II<br>反応工学   |   | 化学工学III                        |               |
| 有機化学系  | 基礎有機化学                                    | 有機化学I   | 有機化学II                   | 有機化学III          | 有機反応化学<br>有機応用化学 |   | 有機化学演習                         |               |
| 高分子化学系 |   |         | スペクトル解析演習                | 高分子化学I           | 高分子化学II          |   | 高分子化学III                       |               |
| 生物化学系  |   | 基礎生物学   | 生化学I                     | 分子生物学I<br>生化学II  | 分子生物学II          |   |                                |               |
| 実験科目   |   | 基礎化学実験  | 応用化学実験I                  | 応用化学実験II         | 応用化学実験III        |   | 生命科学実験                         |               |
| 卒論関連科目 |   |         |                          |                  |                  | 研究講読(早期卒業者)<br>卒業論文(早期卒業者)                            | 研究講読<br>卒業論文                   |               |
| 他分野科目  |   |         |                          |                  |                  | コンピュータ工学  | 機械設計製作概論                       | 電気電子工学概論      |
| 実践的科目  |   |         |                          | インターンシップ         |                  |   | 産業経済論<br>企業倫理                  | 知的所有権<br>工場管理 |
| 教職専門科目 |   | 教職基礎論   | 発達と学習<br>教育制度論<br>理科教育法I | 教育本質論<br>理科教育法II |                  | 現代地球科学序論<br>教育課程論<br>特別活動論<br>教育方法論<br>生徒指導論<br>教育相談論 | 教育実習(事前・事後指導含む)<br>教職実践演習(中・高) |               |

必修科目

専門コア科目

第一選択科目

第二選択科目