

2. 授業科目配当表

【生命環境化学科<応用化学専攻> 平成29年度(2017年度)入学者用】

| 区分 | 1 学年 (平成29年度開講科目) | | | | | 2 学年 (平成30年度開講予定科目) | | | | | | |
|------------|-------------------|--------------|------------|---------|------------------|---------------------|---------------|----------|---------------|----|------|----|
| | 前期 | | 後期 | | | 前期 | | 後期 | | | | |
| | 必選 | 授業科目 | 単位 | 必選 | 授業科目 | 単位 | 必選 | 授業科目 | 単位 | 必選 | 授業科目 | 単位 |
| 一般共通科目 | 一般教養科目 | 社会学 | 2 | 国際関係論 | 2 | 哲学 | 2 | 思想と宗教 | 2 | | | |
| | | 文化論 | 2 | 歴史 | 2 | 心理学 | 2 | スポーツ文化論 | 2 | | | |
| | | 中国の言語と文化 | 2 | 体育実技Ⅱ | 1 | | | 日本国憲法 | 2 | | | |
| | | ドイツの言語と文化 | 2 | 仏教精神Ⅱ | 2 | | | 経済学 | 2 | | | |
| | 教育と社会 | 2 | フランスの言語と文化 | 2 | | | | | | | | |
| | ボランティアの研究 | 2 | | | | | | | | | | |
| | 体育実技Ⅰ | 2 | | | | | | | | | | |
| | 仏教精神Ⅰ | 1 | | | | | | | | | | |
| | 地域学 | 2 | | | | | | | | | | |
| | 経営学 | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 計 | 19 | 計 | 9 | 計 | 4 | 計 | 計 | 8 | | |
| | 日本事情Ⅰ ※1 | 2 | 日本事情Ⅱ ※1 | 2 | | | | | | | | |
| | 日本語Ⅰ ※1 | 2 | 日本語Ⅱ ※1 | 2 | | | | | | | | |
| | 計 | 4 | 計 | 4 | 計 | 0 | 計 | 計 | 0 | | | |
| 科目 | 外国語 | ◎ 英語Ⅰ | 1 | ◎ 英語Ⅱ | 1 | ◎ 英語Ⅲ | 1 | ◎ 英語Ⅳ | 1 | | | |
| | | ◎ 発展英語Ⅰ | 1 | ◎ 発展英語Ⅱ | 1 | ◎ 発展英語Ⅲ | 1 | ◎ 発展英語Ⅳ | 1 | | | |
| | | 計 | 2 | 計 | 2 | 計 | 2 | 計 | 計 | 2 | | |
| 科目 | キャリア・デザイン科目 | ◎ キャリア・デザインⅠ | 2 | | | 情報処理Ⅰ | 2 | 情報処理Ⅱ | 2 | | | |
| | | ◎ キャリア・デザインⅡ | 2 | | | TOEIC初級Ⅰ | 1 | TOEIC初級Ⅱ | 1 | | | |
| | | 計 | 4 | 計 | 0 | 計 | 3 | 計 | 計 | 3 | | |
| 共通基礎科目 | 科目 | 数学系 | 基礎数学 | 2 | 線形代数 | 2 | 確率統計学 | 2 | 微分方程式 | 2 | | |
| | | | 微分学 | 2 | 積分学 | 2 | | | | | | |
| | | | 計 | 4 | 計 | 4 | 計 | 2 | 計 | 2 | | |
| | 科目 | 理学系科目 | ◎ 生物学実験 | 2 | ◎ 基礎化学実験 | 2 | 地球科学 | 2 | | | | |
| | | | 基礎物理実験 | 2 | ◎ 展開化学 | 2 | | | | | | |
| | | | ◎ 基礎化学 | 2 | ○ 環境の科学 ※2 | 2 | | | | | | |
| | | | ◎ 基礎科学計算 | 2 | ○ 生命の科学 ※2 | 2 | | | | | | |
| | | | ○ 生活の科学 ※2 | 2 | 生物学 | 2 | | | | | | |
| | | | ◎ 基礎生物学 | 2 | 物理学Ⅱ | 2 | | | | | | |
| | 物理学Ⅰ | 2 | 地学 | 2 | | | | | | | | |
| 地学実験 | 2 | 地学実験 | 2 | | | | | | | | | |
| | | 計 | 16 | 計 | 16 | 計 | 2 | 計 | 計 | 0 | | |
| 生命環境化学専門科目 | 科目 | 専門共通 | ◎ 生命環境化学特論 | 2 | ◎ コンピュータ・プログラミング | 2 | ◎ 生命環境化学基礎実験Ⅰ | 2 | ◎ 生命環境化学基礎実験Ⅱ | 2 | | |
| | | | | | | | ○ 分析化学 ※4 ※5 | 2 | | | | |
| | | | 計 | 2 | 計 | 2 | 計 | 6 | 計 | 計 | 2 | |
| | 科目 | バイオ・環境科 | | | | | 生化学Ⅰ | 2 | 生化学Ⅱ | 2 | | |
| | | | | | | | 細胞生物学 | 2 | 免疫学 | 2 | | |
| | | | | | | | 環境計測Ⅰ | 2 | 環境計測Ⅱ | 2 | | |
| | | | 計 | 0 | 計 | 0 | 計 | 6 | 計 | 計 | 8 | |
| | 科目 | 応用化学系 | | | | | ○ 有機化学Ⅰ ※4 ※5 | 2 | ○ 有機化学Ⅱ ※4 | 2 | | |
| | | | | | | | ○ 物理化学Ⅰ ※4 ※5 | 2 | ○ 物理化学Ⅱ ※4 | 2 | | |
| | | | | | | | ○ 無機化学Ⅰ ※4 ※5 | 2 | ○ 無機化学Ⅱ ※4 | 2 | | |
| | | | | | | | ○ 化学工学 ※4 ※5 | 2 | | | | |
| | | 計 | 0 | 計 | 0 | 計 | 6 | 計 | 計 | 8 | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | |
| | | 計 | 0 | 計 | 0 | 計 | 0 | 計 | 計 | 0 | | |

(注記1) 必選欄の◎印は、必修科目を示す。

(注記2) 必選欄の○印は、選択必修科目を示す。

(注記3) 必選欄の△印は、自由単位の科目を示す。

(注記4) ※1は、留学生の履修科目を示す。

(注記5) ※2の選択必修科目のうち、計4単位以上の取得を必修とする。

(注記6) 早期卒業の場合は、キャリア・デザインⅣ(※3)、卒業研究Ⅰ(※3)及び卒業研究Ⅱ(※3)を3学年の必修とする。

(注記7) 応用化学専攻の学生は、※4の専門科目の選択必修科目30単位のうち、

※5の4単位を含む12単位の取得を必修とする。

| 区 分 | 3 学 年 (平成 3 1 年度開講予定科目) | | | | | 4 学 年 (平成 3 2 年度開講予定科目) | | | | | | | |
|------------|-------------------------|-------------|-------------|----|-------------|-------------------------|----|---------------|----------|----|------|----------|---|
| | 前 期 | | 後 期 | | | 前 期 | | 後 期 | | | | | |
| | 必選 | 授業科目 | 単位 | 必選 | 授業科目 | 単位 | 必選 | 授業科目 | 単位 | 必選 | 授業科目 | 単位 | |
| 一般共通科目 | 養一般 | | | | | | | | | | | | |
| | 科目教 | | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | 0 | | 計 | 0 | | 計 | 0 | | 計 | 0 | |
| | 外国語 | | | | | | | | | | | | |
| 科目 | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | | 0 | | 計 | 0 | | 計 | 0 | | 計 | 0 | | |
| キャリア・デザイン | ◎ | キャリア・デザインⅢ | 2 | | | | ◎ | キャリア・デザインⅣ ※3 | 2 | | | | |
| 科目 | | TOEIC中級Ⅰ | 1 | | TOEIC中級Ⅱ | 1 | | | | | | | |
| | | インターンシップ | 2 | | インターンシップ | 2 | | | | | | | |
| | | 働くことの科学と実践Ⅰ | 2 | | 働くことの科学と実践Ⅱ | 2 | | | | | | | |
| | | 計 | 7 | | 計 | 5 | | 計 | 2 | | 計 | 0 | |
| 共通基礎科目 | 数学系科目 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | 計 | | 0 | | 計 | 0 | | 計 | 0 | | 計 | 0 | |
| | 理学系科目 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 0 | | 計 | 0 | | 計 | 0 | | 計 | 0 | |
| 生命環境化学専門科目 | 専門共通 | ◎ | 生命環境化学専門実験Ⅰ | 2 | ◎ | 生命環境化学専門実験Ⅱ | 2 | ◎ | 卒業研究Ⅰ ※3 | 2 | ◎ | 卒業研究Ⅱ ※3 | 4 |
| | | | 機器分析 | 2 | ◎ | 生命環境化学ゼミ | 2 | | | | | | |
| | | | 安全工学 | 2 | | | | | | | | | |
| | | | 計 | 6 | | 計 | 4 | | 計 | 2 | | 計 | 4 |
| | バイオ・環境 | | 生化学Ⅲ | 2 | | バイオテクノロジー | 2 | | | | | | |
| | 科目 | | タンパク質科学 | 2 | | 微生物・ウイルス学 | 2 | | | | | | |
| | | | 環境計量Ⅰ | 2 | | 植物生理学 | 2 | | | | | | |
| | | | 環境分析 | 2 | | 環境計量Ⅱ | 2 | | | | | | |
| | | | 資源エネルギー化学 | 2 | | 環境関係法規 | 2 | | | | | | |
| | | | 神経生物学 | 2 | | | | | | | | | |
| | | 環境化学 | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 生体機能学 | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 計 | 16 | | 計 | 10 | | 計 | 0 | | 計 | 0 | |
| 応用化学系 | ○ | 有機化学Ⅲ ※4 | 2 | ○ | 有機材料化学 ※4 | 2 | | | | | | | |
| | | 物理化学Ⅲ ※4 | 2 | ○ | 無機材料化学 ※4 | 2 | | | | | | | |
| | | 無機化学Ⅲ ※4 | 2 | ○ | 電気化学 ※4 | 2 | | | | | | | |
| | | コンピュータ化学 ※4 | 2 | | 高分子化学 | 2 | | | | | | | |
| | | 計 | 8 | | 計 | 8 | | 計 | 0 | | 計 | 0 | |
| その他 | △ | 生命環境化学特別演習 | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 計 | 2 | | 計 | 0 | | 計 | 0 | | 計 | 0 | |

《平成29年度版学生便覧》

◇開講単位数

| 区 分 | 1 年 | | 2 年 | | 3 年 | | 4 年 | | 総合計 | | | |
|--------|--------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|
| | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 合計 | |
| 一般共通 | ◎ 必 修 | 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 12 | 4 | 16 |
| | ○ 選択必修 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 選 択 | 23 | 13 | 7 | 11 | 5 | 5 | 0 | 0 | 35 | 29 | 64 |
| | ○・△その他 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 共通基礎 | ◎ 必 修 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 4 | 12 |
| | ○ 選択必修 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 6 |
| | 選 択 | 10 | 12 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 14 | 28 |
| 専門科目 | ◎ 必 修 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 8 | 12 | 20 |
| | ○ 選択必修 | 0 | 0 | 8 | 8 | 8 | 6 | 0 | 0 | 16 | 14 | 30 |
| | 選 択 | 0 | 0 | 8 | 8 | 20 | 12 | 0 | 0 | 28 | 20 | 48 |
| | ○・△その他 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| ◎ 必 修 | 16 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 28 | 20 | 48 | |
| ○ 選択必修 | 2 | 4 | 8 | 8 | 8 | 6 | 0 | 0 | 18 | 18 | 36 | |
| 選 択 | 35 | 23 | 19 | 21 | 25 | 17 | 0 | 0 | 79 | 61 | 140 | |
| ○・△その他 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | |
| 学期合計 | 53 | 35 | 31 | 33 | 39 | 27 | 4 | 4 | 127 | 99 | 226 | |
| 年 合 計 | 88 | | 64 | | 66 | | 8 | | | | | |