

# 化学工学関係科目

|    | 授 業 科 目                                       | 単 位   | 推 奨 課 程        | 推奨<br>学期 | 担 当 教 員                                                                                      |
|----|-----------------------------------------------|-------|----------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 理広 | △応 用 化 学 実 験 第一                               | 0-0-4 | 化工, 高          | 3        | ° 谷口, 佐藤 (満),<br>久保内, 益子, 太田口,<br>安藤, 浅見, 下山, 青木,<br>曾川                                      |
| 理広 | △ 同 第二                                        | 0-0-4 | 化工, 高          | 4        | ° 大友, 石曾根, 伊藤 (繁),<br>鈴木 (榮), 大石, 大島,<br>後関, 澤田, 大塚                                          |
| 基専 | △ 同 第三                                        | 0-0-4 | 化工, 高          | 5        | ° 森, 古屋, 和田, 伊東,<br>吉川, 大川原, 小玉, 山中,<br>岡本, 荻原, 望月 (大),<br>田中, 斎藤, 戸木田, 布施,<br>打田, 姜, 澤田, 廣田 |
| 基専 | △化 学 工 学 実 験 <sup>SC</sup>                    | 0-0-2 | 化工コース          | 6        | ° 松本, 吉川, 関口, 渕野,<br>森, 小玉, 廣田                                                               |
| 基専 | 応 用 化 学 実 験 (専 門) <sup>SC</sup>               | 0-0-4 | 応化コース          | 6        | ° 三上, 和田 (雄), 桑田,<br>相川, 田中 (浩), 米谷,<br>榎木                                                   |
| 基専 | 化 工 熱 力 学                                     | 2-0-0 | 化工             | 3        | 益子                                                                                           |
| 基専 | 移 動 論 第 一                                     | 2-0-0 | 化工コース          | 3        | 吉川                                                                                           |
| 基専 | 化 工 数 学                                       | 2-0-0 | 化工コース          | 3        | ° 関口, 大川原                                                                                    |
| 基専 | 化 学 工 学 量 論                                   | 2-0-0 | 化工             | 3        | 伊東                                                                                           |
| 基専 | 材 料 科 学                                       | 2-0-0 | 化工コース          | 4        | 久保内                                                                                          |
| 基専 | 移 動 論 第 二                                     | 2-0-0 | 化工コース          | 4        | 関口                                                                                           |
| 基専 | 移 動 論 第 三                                     | 2-0-0 | 化工コース          | 4        | ° 伊東, 下山                                                                                     |
| 基専 | 反 応 工 学 第 一                                   | 2-0-0 | 化工コース<br>応化コース | 4<br>6   | ° 吉川, 青木                                                                                     |
| 基専 | 化 工 計 算 機 演 習 第 一                             | 0-1-0 | 化工コース          | 4        | 森                                                                                            |
| 基専 | Elementary Principles of Chemical Engineering | 1-0-0 | 化工コース          | 5        | ウィワット                                                                                        |
| 基専 | 化 学 技 術 者 の 倫 理                               | 2-0-0 | 化工コース          | 5        | ° 森, *飯田                                                                                     |
| 基専 | プ ロ セ ス 工 学 第 一                               | 2-0-0 | 化工コース          | 4        | 松本                                                                                           |
| 基専 | エ ネ ル ギ ー 操 作                                 | 2-0-0 | 化工コース          | 5        | ° 関口, 森                                                                                      |
| 基専 | 物 質 移 動 操 作                                   | 2-0-0 | 化工コース          | 5        | ° 伊東, 谷口, ウィワット                                                                              |
| 基専 | 反 応 工 学 第 二                                   | 2-0-0 | 化工コース          | 5        | ° 太田口, 大河内, 中崎                                                                               |
| 基専 | 化 工 計 算 機 演 習 第 二                             | 0-1-0 | 化工コース          | 5        | 松本                                                                                           |
| 基専 | Fundamental Topics of Chemical Engineering    | 1-0-0 | 化工コース          | 6        | ° ウィワット, *リチャード                                                                              |
| 基専 | プ ロ セ ス 工 学 第 二                               | 2-0-0 | 化工コース          | 5        | 渕野                                                                                           |
| 基専 | 化 学 プ ロ セ ス 制 御                               | 1-0-0 | 化工コース          | 5        | 関                                                                                            |
| 基専 | 化 工 イ ン タ ー ン シ ッ プ                           | 0-0-1 | 化工コース          | 5        | (化工コース主任)                                                                                    |
| Lゼ | 化 学 工 学 文 献 講 読                               | 1-0-0 | 化工コース          | 6        | ° 化工コース主任, 各教員                                                                               |
| 基専 | 機 械 的 操 作                                     | 2-0-0 | 化工コース          | 6        | ° 吉川, 大川原                                                                                    |
| 基専 | 化 学 工 業 プ ロ セ ス 概 論                           | 2-0-0 | 化工コース          | 6        | ° 渕野, 伊東                                                                                     |
| 基専 | 装 置 の 設 計 と 材 料                               | 2-0-0 | 化工コース          | 6        | 久保内                                                                                          |
| 基専 | プ ロ セ ス 安 全 工 学                               | 1-0-0 | 化工コース          | 6        | 渕野                                                                                           |

|          | 授 業 科 目                | 単 位   | 推 奨 課 程           | 推奨<br>学期 | 担 当 教 員                                                            |
|----------|------------------------|-------|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| 基専       | 環境エネルギープロセス概論          | 2-0-0 | 化工コース             | 6        | ° 下山 ほか                                                            |
| 基専       | 生物化学プロセス概論             | 1-0-0 | 化工                | 6        | ° 太田口, *伊藤, *豊田                                                    |
| 基専       | 原子力化学工学概論              | 1-0-0 | 化工コース             | 6        | ° 竹下, *松田                                                          |
| 基専       | プロセス設計実習 <sup>SC</sup> | 0-2-0 | 化工コース             | 7        | ° 渕野, 各教員                                                          |
| 理広       | 有機化学(工) 第二             | 2-0-0 | 化工, 高             | 3        | ° 高田, 田中(浩)                                                        |
| 理広       | 同 第三                   | 2-0-0 | 応化コース, 高          | 4        | ° 石曾根, 伊藤(繁)                                                       |
| 基専       | 同 第四                   | 2-0-0 | 応化コース             | 5        | 田中                                                                 |
| 理広       | 物理化学(工) 第一             | 2-0-0 | 化工, 高             | 3        | ° 川内, 山中                                                           |
| 理広<br>基専 | 同 第二                   | 2-0-0 | 応化コース, 高<br>化工コース | 4        | ° 安藤, 岡本                                                           |
| 基専       | 物理化学第三(応化)             | 2-0-0 | 応化コース             | 5        | 山中                                                                 |
| 基専       | 無機化学(工) 第一             | 2-0-0 | 化工                | 3        | ° 桑田, 大友                                                           |
| 基専       | 同 第二                   | 2-0-0 | 応化コース             | 4        | 高尾                                                                 |
| 基専       | 同 第三                   | 2-0-0 | 応化コース             | 5        | 高尾                                                                 |
| 基専       | 無機化学第四                 | 2-0-0 | 応化コース             | 6        | 大友                                                                 |
| 基専       | 実践応用化学 第一              | 1-1-0 | 化工                | 3        | { ° 鈴木(榮), 和田, 桑田,<br>田中                                           |
| 基専       | 同 第二                   | 1-1-0 | 応化コース             | 4        | ° 岡本, 伊藤(繁), 高尾                                                    |
| 基専       | 同 第三                   | 1-1-0 | 応化コース             | 5        | { ° 山中, 大石, 田中, 荻原,<br>布施                                          |
| 基専       | 同 第四                   | 1-1-0 | 応化コース             | 6        | ° 山中, 相川, 榎木, 大島                                                   |
| 基専       | 量子化学(工)                | 2-0-0 | 応化コース             | 4        | 桑田                                                                 |
| 理広       | 基礎化学工学                 | 2-0-0 | 応化コース, 高          | 4        | ° 森, 下山                                                            |
| 基専       | 触媒プロセス化学               | 2-0-0 | 応化コース             | 6        | ° 和田, 桑田                                                           |
| 基専       | 有機合成化学                 | 2-0-0 | 応化コース             | 6        | 三上                                                                 |
| Lゼ       | 応用化学文献講読               | 2-0-0 | 応化コース             | 6        | 各教員(° 応化コース主任)                                                     |
| 基専       | 応用化学特別講義 A             | 2-0-0 | 応化コース             | 6        | ° 伊藤, *砂塚, *望月, 未定                                                 |
| 基専<br>理広 | 化学産業技術論                | 1-1-0 | 化工,<br>高          | 7        | { ° 佐藤, 山中, 森, 伊東,<br>*白井, *谷口, *中川,<br>*七澤, *山崎, *芥川,<br>*田中, *未定 |
| Lゼ       | 応用化学コロキウム 第一           | 0-2-0 | 応化コース             | 7        | { 各教員(° 応化コース主任)                                                   |
| Lゼ       | 同 第二                   | 0-2-0 | 応化コース             | 8        |                                                                    |
| 理広       | 科学技術者実践英語              | 1-0-0 | 化工                | 6        | 各教員                                                                |
| 学論       | 学士論文研究                 | 3     | 化工コース             | 7        | { 各教員                                                              |
| 学論       | 同 上                    | 5     | 同 上               | 8        |                                                                    |
| 学論       | 学士論文研究                 | 4     | 応化コース             | 7        | { 各教員                                                              |
| 学論       | 同 上                    | 4     | 同 上               | 8        |                                                                    |

△印は収容人員を制限する科目。 SC : (H25登録) 創造性育成科目

(参考) 化学工学課程(化学工学コース) 推奨他学科開講科目

|    | 授 業 科 目      | 単 位   | 推 奨 課 程 | 推奨<br>学期 | 担 当 教 員                                   |
|----|--------------|-------|---------|----------|-------------------------------------------|
| 理広 | 電 気 学 第一     | 2-0-0 | 電電      | 5        | { ° 荒井, 安藤, 山田 (功),<br>高橋 (篤)<br>° 芹澤, 小西 |
| 基専 | 高 分 子 化 学 第一 | 2-0-0 | 高       | 6        |                                           |

(参考) 化学工学課程(応用化学コース) 推奨他学科開講科目

|    | 授 業 科 目      | 単 位   | 推 奨 課 程 | 推奨<br>学期 | 担 当 教 員  |
|----|--------------|-------|---------|----------|----------|
| 基専 | 高 分 子 化 学 第一 | 2-0-0 | 高       | 6        | ° 芹澤, 小西 |
| 基専 | 生 物 工 学 基 礎  | 2-0-0 | 生命工     | 5        | ° 中村, 田川 |