同志社大学

## 理工学部 機能分子·生命化学科 必修科目·選択科目A群授業時間割表 (2016~2025年度生)

|     |      |                                       | 2                               | 3  | 4                        | 5            |  |
|-----|------|---------------------------------------|---------------------------------|--|--------------------------|--------------|--|
|     |      | 9:00 10:30                            | 10:45 12:15                     | 13:10 14:40  | 14:55 16:25              | 16:40 18:10  |  |
|     | 1 F  |                                       |                                 | 13.10  | 14.33                    | 10.40        |  |
|     |      | ○ 物理学 I (太田)                          | ○ 分析化学 I (土井)                   |  |                          |              |  |
|     |      | ○ 生物学概論 I (目戸)                        | △ 分析化学Ⅱ (土井)                    |  |                          |              |  |
|     |      |                                       |                                 |  |                          |              |  |
| -   | 2.5  |                                       | ○ ハフハルヴェ (.l. ±)                |  |                          |              |  |
|     | 2年   |                                       | ○ 分子分光学 I (小寺)                  |  |                          |              |  |
| 月   |      | △ 有機化学演習 Ⅱ (水谷,人見)                    | △ 分子分光学Ⅱ (小寺)                   |  |                          |              |  |
|     |      |                                       |                                 |  |                          |              |  |
| -   | 2 年  |                                       | <br>○ 有機反応論 I (北岸)              | <ul><li>L</li><li>○ 化学実験 I</li><li>○ 人見,土井,西村,稲葉,加藤,木村,北</li></ul> | <br>岸,小寺,古賀,水谷,太田)       | <del>_</del> |  |
|     |      |                                       |                                 |  |                          |              |  |
|     |      | △ タンパク質化学 (西村)                        | △ 有機反応論Ⅱ (北岸)                   | $ \Delta $ 化学実験Ⅱ (人見,土井,西村,稲葉,加藤,木村,北                              | 岸,小寺,古賀,水谷,太田)           |              |  |
|     |      |                                       |                                 |  |                          |              |  |
|     | 年    |                                       |                                 | ○ 解析学 I (中西)   |                          |              |  |
|     | -    | △ 物理学Ⅱ (太田)                           |                                 |  |                          |              |  |
|     |      |                                       |                                 |  |                          |              |  |
|     |      |                                       |                                 |  |                          |              |  |
|     | 2年   | ○ 高分子化学 I (古賀)                        | ○ 無機化学Ⅱ (稲葉)                    |  |                          |              |  |
| 火   |      | △ 高分子化学Ⅱ (西村)                         | △ 物理化学Ⅳ (木村)                    |  |                          |              |  |
|     |      |                                       |                                 |  |                          |              |  |
| ļ   |      |                                       |                                 |  |                          |              |  |
|     | 3年   | ○ 化学工学Ⅱ (田原)                          | ○ 無機応用化学 I (加藤)                 |  | △ プロセス制御 (外輪)            |              |  |
|     |      | △ 有機機能物質化学 (水谷)                       | △ 環境科学 (横尾)                     |  |                          |              |  |
|     |      |                                       |                                 |  |                          |              |  |
|     | 1 Æ  | <ul><li>○ 線形代数学 I (佐藤)</li></ul>      | +                               | +  | +                        |              |  |
|     |      |                                       |                                 |  |                          |              |  |
|     |      | △ 線形代数学Ⅱ (佐藤)                         |                                 | △ 物理実験 (加藤,水谷,西村,保坂,大西慶,大西一,松野,古宮,大澤,大隅)                           |                          |              |  |
|     |      |                                       |                                 |  |                          |              |  |
| F   | 2年   | ○ 有機化学演習 I (水谷)                       | ○ 物理化学Ⅲ (加藤)                    | ○ 応用数学 I (服部)  | 〇 物理学演習 (太田)             |              |  |
| 水   |      |                                       |                                 | O MANIAX J I (MKDI)  | O WITT WE CALL           |              |  |
| 小   |      | $\triangle$ 物理化学演習 I (大澤,木村)          | △ 生命化学Ⅱ (古賀)                    |  |                          |              |  |
|     |      |                                       | △ 界面工学(山本)[18年度以前生]             |  |                          |              |  |
|     | 3年   | ○ プロセス設計 (遠藤禎)                        | ○ 無機機能物質化学 (土井)                 |  | ○ 応用数学Ⅱ (服部)             |              |  |
|     |      | △ 無機応用化学Ⅱ (稲葉)                        | △ 界面・コロイド工学(山本)[19年度以降生]        | △ 遺伝子工学 (北岸)   |                          |              |  |
|     |      |                                       |                                 |  |                          |              |  |
|     |      |                                       |                                 |  |                          |              |  |
|     | l 年  |                                       | ○ 工学倫理① (加藤,稲葉,水谷,古賀,人見,北岸,木村,小 |  |                          |              |  |
|     |      |                                       | 寺,土井,太田,西村,大西一)                 |  |                          |              |  |
|     |      |                                       | ○ 工学倫理② (加藤,稲葉,水谷,古賀,人見,北岸,木村,小 |  |                          |              |  |
|     |      |                                       | 寺,土井,太田,西村,髙橋)                  |  |                          |              |  |
|     |      |                                       |                                 |  |                          |              |  |
| F   | 2年   | ○ 有機化学Ⅲ (人見)                          |                                 | □ 拡散分離工学I (田原)   |                          |              |  |
|     |      |                                       | 4 (I) W = W = (I) I (I) X       |  |                          |              |  |
| 木   |      | △ 有機化学Ⅳ (人見)                          | △ 化学工学 I (松本道)                  | ○ 基礎化学実験 I (土井,北岸,小寺,保坂,大畑,大西一,大西慶,大谷,田村,岩田,古宮,大澤,久保,大隅)           |                          |              |  |
| 不   |      |                                       |                                 | △ 基礎化学実験Ⅱ (人見,木村,古賀,保坂,大畑,大西慶,田村,古宮,大澤,大谷,久保,山口)                   |                          |              |  |
|     |      |                                       |                                 |  |                          |              |  |
| F   | 3年   |                                       | ○ 電気電子材料 (堺)                    | ○ 物理化学演習Ⅱ (木村)   |                          |              |  |
|     | -    |                                       |                                 |  | 人 (大) 上兴 (坎耳)            |              |  |
|     |      | △ 機能分子計測学 (稲葉)                        | △ 生体分子分光学 (人見)[23年度以前生]         | △ 無機反応論 (太田)   | △ 統計力学 (笠原)              |              |  |
|     |      |                                       |                                 |  |                          |              |  |
|     | 4年   |                                       |                                 |  |                          |              |  |
|     |      |                                       |                                 |  |                          | △ 知的財産権 (熊野) |  |
|     | l 年  | <ul><li>○ 物理化学 I (木村)</li></ul>       | <u> </u>                        | ○ 有機化学 I (水谷)  |                          |              |  |
|     |      | <ul><li>△ 無機化学 I (加藤)</li></ul>       | Λ 物理化学Ⅱ (★廿)                    |  | △ 解析学Ⅱ (髙尾)              |              |  |
|     |      | A                                     | △物理化学Ⅱ(木村)                      | △ 有機化学Ⅱ (水谷)   | ム   野切  チェ (同尾)          |              |  |
|     |      |                                       | △ 生物学概論Ⅱ (大園)                   |  |                          |              |  |
|     | 2年   |                                       | ○ 生命化学 Ⅰ (古賀)                   | ○ 外国書講読(英)(彌田)   |                          |              |  |
| 金   |      | △ プログラミング演習 (木村,杉山,近藤正)               | △ 無機構造論 (加藤)                    |  |                          |              |  |
| 312 |      | 一・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | — W W III ~ NIII (W III )       |  |                          |              |  |
|     |      |                                       |                                 |  |                          |              |  |
|     | 3年   | ○ 高分子化学Ⅲ (西村)                         |                                 | ○ 特別講義 Ⅱ (人見,北山)   | △ 特別講義Ⅲ (加藤,鴻池,武信,中根,徳留) |              |  |
|     |      | △ 錯体化学 (小寺)                           | △ 高分子化学Ⅳ (古賀)                   | △ 生物無機化学 (小寺)  |                          |              |  |
|     |      |                                       |                                 |  |                          |              |  |
|     | l 年  |                                       |                                 | <del> </del>   | +                        |              |  |
|     | -    |                                       |                                 |  |                          |              |  |
| 土   | 2年   |                                       |                                 |  |                          |              |  |
|     | 3年   |                                       |                                 |  |                          |              |  |
|     | 7. 任 |                                       |                                 |  |                          |              |  |

- (注) Ⅰ. ○印は春学期,△印は秋学期を示す。
  - 2. 授業回数を確保するために5月6日(振替休日),7月21日(海の日),10月13日(スポーツの日),11月3日(文化の日),11月24日(振替休日)に授業日・試験日が設けられている。

## 理工学部 機能分子・生命化学科 自由科目 授業時間割表 (2016~2025年度生)

同志社大学

- [注意] Ⅰ. ○印は春学期,△印は秋学期を示す。
  - 2. 免許・資格取得希望者は,「免許・資格関係履修要項」及び「理工学部履修要項」を熟読すること。 免許資格関係科目は,自分と同じ入学年度の他学科の履修課程表(開講科目一覧表)に記載の自由科目でも履修できる場合がある。他学科の自由科目時間割表は理工学部事務室にて配布しているので希望者は申し出ること。 同一科目名であっても所属学科・入学年度で指定された科目・クラスを履修しなければ,免許資格取得には無効である。
  - 3. 配当年次に達していない科目は登録できない。
  - 4. 授業回数を確保するために5月6日(振替休日),7月21日(海の日),10月13日(スポーツの日),11月3日(文化の日),11月24日(振替休日)に授業日・試験日が設けられている。
  - 5. 教育実習A,教育実習B,教育実習Cは実習校で実習が行われるため,この時間割表には掲載していない。
  - 6. 教科教育法B(理科)②は集中講義を行う。講義日程は理工学部共通掲示板(理化学館前)を必ず確認すること。

自由科目として登録するのか,免許資格関係科目として登録するのかで登録制限単位数への取扱い等が大きく違うので注意すること。

|   |     | 9:00 10:30                      | 2<br>10:45 12:15   | 3<br>  13:10   14:40 | 4<br>14:55 16:25  | 5<br>  16:40   18:10        | 18:25        | 6<br>19:55    |
|---|-----|---------------------------------|--|----------------------|---|-----------------------------|--------------|---------------|
| 月 | 1.  |                                 |  |                      | ○ 数学基礎   ① (髙尾)<br>○ 地学実験 (横尾,玉井,三上,山根,福間)<br>△ 生物学実験 (大園,長谷川,幸田,加藤真, | ○ 数学基礎 2 ① (陽)              |              |               |
|   | '   |                                 |  |                      | ○ 地字美駷(横尾, 玉开, 二上, 山根, 福間)  | →<br>盾口 松岡 西川 伊藤公)→         |              |               |
|   |     |                                 |  |                      | <ul><li>□ 公 生物子失験 (八國, 医石川, 羊田, 加藤具,</li><li>□ 教育課程論② (田中)</li></ul>  | が L ,仏岡,臼川, IF 膝 A /        | ○ 教科教育法A I ( | 理科)(坂下 他)     |
|   | 2   |                                 |  |                      |   |                             | △ 教科教育法A2(   | 理科)(坂下他)      |
|   |     | A 321° DV #6 24 ( lbc   A D T-) |  |                      |   |                             |              |               |
|   | 3   |                                 | <ul><li>○ 環境経済学 (栗山)</li><li>△ 確率・統計 I ② (多久和)</li></ul> |                      |   |                             |              |               |
|   | 4   |                                 |  |                      |   |                             |              |               |
| 火 |     |                                 |  |                      |   |                             |              |               |
|   |     |                                 |  |                      |   |                             |              |               |
|   | 2   |                                 |  | △ 数理統計学 (竹山)         |   |                             |              |               |
|   | 3   |                                 |  | A 数程规引于 (1) 山/       |   | ○ 幾何学 I (紫垣)                | ○ 教科教育法B(理   | 科) (() (内村)   |
|   |     |                                 |  | △ 幾何学Ⅱ (朝田)          |   |                             | △ 教科教育法C(理   |               |
|   | 4   |                                 |  |                      |   |                             |              |               |
| 水 | - 1 |                                 |  |                      |   |                             |              |               |
|   |     | ○ 教育課程論① (佐藤光)                  |  |                      | △ 製図学 (吉田,越智,直井,洲崎,松浦) -  | <del>-</del>                |              |               |
|   | 2   |                                 | △ 工業数学演習Ⅱ(土屋活)<19年度以降生>                                  |                      |   |                             |              |               |
|   |     |                                 | △ 応用解析学(土屋活)<18年度以前生>                                    |                      |   |                             |              |               |
|   | 3   |                                 |  |                      |   | ○ △教育実習指導(①齋藤 ②山口,沖田 ③      | 〉惧)·<br>I    | →             |
|   | 4   |                                 |  |                      |   | <br> △ 教職実践演習(中・高) (①齋藤 他,© | <br>別山口 他)   | $\rightarrow$ |
| 木 |     |                                 |  | ○ 基礎物理 (吉村)          |   |                             |              |               |
|   | Ľ   |                                 |  |                      |   |                             |              |               |
|   | 2   |                                 |  |                      |   | △ 教育課程論③ (佐藤光)              |              |               |
|   | 3   |                                 |  |                      |   | □ 3人日 欧红王 mm ② (江 / mg / l) |              |               |
|   |     |                                 |  |                      | △ 確率・統計 I ① (島田)  |                             |              |               |
|   | 4   |                                 |  |                      |   |                             |              |               |
| 金 | 1   | 〇 地学概論 I (三上)                   |  |                      |   |                             |              |               |
|   |     |                                 |  |                      |   |                             |              |               |
|   | 2   |                                 |  |                      |   |                             |              |               |
|   | 3   |                                 |  |                      |   |                             |              |               |
|   | 4   | △ 確率・統計Ⅱ①(大島裕)                  |  |                      |   |                             |              |               |
| 土 | 4   |                                 |  |                      |   |                             |              |               |
|   |     |                                 |  | △ 人権教育論 ② (李 他)      |   |                             |              |               |
|   | 2   |                                 |  |                      |   |                             |              |               |
|   | 3   |                                 |  |                      |   |                             |              |               |
|   | Ĭ   |                                 |  |                      |   |                             |              |               |
|   | 4   |                                 |  |                      |   |                             |              |               |
|   | 125 |                                 | 集<br>○教科教育法B(理科)②(内村)                                    |                      |   |                             |              |               |
|   | ネッ  | / <b>\</b>                      | 中 (  |                      |   |                             |              |               |