

## 基礎演習 2

|                |      |                                                                                                |                  |
|----------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 責 任 者・コーディネーター |      | 薬科学講座創薬有機化学分野 河野 富一 教授<br>薬科学講座天然物化学分野 田浦 太志 教授                                                |                  |
| 担当講座・学科(分野)    |      | 薬科学講座（創薬有機化学分野、天然物化学分野、構造生物薬学分野）<br>生物薬学講座生体防御学分野、医療薬科学講座薬物代謝動態学分野、<br>臨床薬学講座（情報薬科学分野、臨床薬剤学分野） |                  |
| 対象学年           | 3    | 区分・時間数<br>(1コマ2時間換算)                                                                           | 演習 22 時間 (11 コマ) |
| 期 間            | 前期   |                                                                                                |                  |
| 単 位 数          | 1 単位 |                                                                                                |                  |

・学修方針（講義概要等）

3 学年前期では、2 学年で履修した科目や 3 学年後期科目と連携する科目が多い。本講義では、特に、2 学年後期科目で履修した科目の要点整理を行い、関連科目の実践的な知識基盤の強化を図る。

・教育成果（アウトカム）

物理、化学、生物、薬理学、薬物動態学および衛生化学の学修を通じて習得した知識について、演習等を通じて要点整理することで、基本的知識の確固たる基盤を形成することができる。また、そうして得た知識基盤を 3 学年前期配当科目の理解に生かすことで、科目間連携を意識できるようになるとともに、関連科目の内容も理解し、説明できるようになる。

(ディプロマ・ポリシー：2,3,4,5,6,7,8)

・到達目標（SBO）

基礎薬学分野：物理、化学、生物系の薬学専門科目の SBOs  
医療薬学分野：薬理学および薬物動態系の薬学専門科目の SBOs  
衛生薬学分野：衛生系の薬学専門科目の SBOs

・講義日程

(矢) 西 103 1-C 講義室

| 月日   | 曜日 | 時限 | 講座・分野    | 担当教員      | 講義内容/到達目標                                                                                              |
|------|----|----|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4/2  | 水  | 4  | 創薬有機化学分野 | 河野 富一 教授  | イントロダクション<br>【ICT (Google Forms、Moodle)】<br>事前学修：2 年後期に履修した科目について再確認しておくこと。<br>事後学修：配布プリントの内容を再確認すること。 |
| 4/16 | 水  | 4  | 創薬有機化学分野 | 辻原 哲也 准教授 | 2 年後期に開講された「有機薬化学 2」の範囲についての復習と問題演習<br>1. 「有機薬化学 2」を通じて習得した知識について、演習等を通じて要点整理することができる。                 |

|      |   |   |           |          |                                                                                                                                                                                                                          |
|------|---|---|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |   |   |           |          | <p>【ICT (Google Forms、Moodle)】</p> <p>事前学修：関連講義の内容について確認しておくこと。</p> <p>事後学修：講義で取り扱った内容について復習し、その改変問題を作成・提出し自己学修しておくこと。</p>                                                                                               |
| 4/21 | 月 | 4 | 生体防御学分野   | 錦織 健児 助教 | <p>2年後期に開講された「免疫生物学1」の範囲についての復習と問題演習</p> <p>1.「免疫生物学1」を通じて習得した知識について、演習等を通じて要点整理することができる。</p> <p>【ICT (Google Forms、Moodle)】</p> <p>事前学修：関連講義の内容について確認しておくこと。</p> <p>事後学修：講義で取り扱った内容について復習し、その改変問題を作成・提出し自己学修しておくこと。</p> |
| 4/25 | 金 | 4 | 情報薬科学分野   | 佐京 智子 助教 | <p>2年後期に開講された「生化学3」の範囲についての復習と問題演習</p> <p>1.「生化学3」を通じて習得した知識について、演習等を通じて要点整理することができる。</p> <p>【ICT (Google Forms、Moodle)】</p> <p>事前学修：関連講義の内容について確認しておくこと。</p> <p>事後学修：講義で取り扱った内容について復習し、その改変問題を作成・提出し自己学修しておくこと。</p>     |
| 4/30 | 水 | 4 | 情報薬科学分野   | 氏家 悠貴 助教 | <p>2年後期に開講された「化学療法学1」の範囲についての復習と問題演習</p> <p>1.「化学療法学1」を通じて習得した知識について、演習等を通じて要点整理することができる。</p> <p>【ICT (Google Forms、Moodle)】</p> <p>事前学修：関連講義の内容について確認しておくこと。</p> <p>事後学修：講義で取り扱った内容について復習し、その改変問題を作成・提出し自己学修しておくこと。</p> |
| 5/22 | 木 | 4 | 薬物代謝動態学分野 | 寺島 潤 講師  | <p>2年後期に開講された「薬物動態学」の範囲についての復習と問題演習</p> <p>1.「薬物動態学」を通じて習得した知識について、演習等を通じて要点整理することができる。</p> <p>【ICT (Google Forms、Moodle)】</p> <p>事前学修：関連講義の内容について確認しておくこと。</p>                                                          |

|      |   |   |          |           |                                                                                                                                                                                                                            |
|------|---|---|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |   |   |          |           | 事後学修：講義で取り扱った内容について復習し、その改変問題を作成・提出し自己学修しておくこと。                                                                                                                                                                            |
| 5/28 | 水 | 4 | 構造生物薬学分野 | 阪本 泰光 教授  | <p>2 年後期に開講された「物理化学 2」の範囲についての復習と問題演習</p> <p>1. 「物理化学 2」を通じて習得した知識について、演習等を通じて要点整理することができる。</p> <p>【ICT (Google Forms、Moodle)】</p> <p>事前学修：関連講義の内容について確認しておくこと。</p> <p>事後学修：講義で取り扱った内容について復習し、その改変問題を作成・提出し自己学修しておくこと。</p> |
| 6/2  | 月 | 4 | 臨床薬剤学分野  | 朝賀 純一 准教授 | <p>2 年後期に開講された「薬理学 2」の範囲についての復習と問題演習</p> <p>1. 「薬理学 2」を通じて習得した知識について、演習等を通じて要点整理することができる。</p> <p>【ICT (Google Forms、Moodle)】</p> <p>事前学修：関連講義の内容について確認しておくこと。</p> <p>事後学修：講義で取り扱った内容について復習し、その改変問題を作成・提出し自己学修しておくこと。</p>   |
| 6/9  | 月 | 4 | 臨床薬剤学分野  | 朝賀 純一 准教授 | <p>2 年後期に開講された「薬理学 2」の範囲についての復習と問題演習</p> <p>1. 「薬理学 2」を通じて習得した知識について、演習等を通じて要点整理することができる。</p> <p>【ICT (Google Forms、Moodle)】</p> <p>事前学修：関連講義の内容について確認しておくこと。</p> <p>事後学修：講義で取り扱った内容について復習し、その改変問題を作成・提出し自己学修しておくこと。</p>   |
| 6/16 | 月 | 4 | 情報薬科学分野  | 佐京 智子 助教  | <p>2 年後期に開講された「環境衛生学」の範囲についての復習と問題演習</p> <p>1. 「環境衛生学」を通じて習得した知識について、演習等を通じて要点整理することができる。</p> <p>【ICT (Google Forms、Moodle)】</p> <p>事前学修：関連講義の内容について確認しておくこと。</p> <p>事後学修：講義で取り扱った内容について復習し、その改変問題を作成・提出し自己学修しておくこと。</p>   |

|      |   |   |         |         |                                                                                                                                                                                                                          |
|------|---|---|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6/25 | 水 | 4 | 天然物化学分野 | 浅野 孝 助教 | <p>2 年後期に開講された「食品衛生学」の範囲についての復習と問題演習</p> <p>1. 「食品衛生学」を通じて習得した知識について、演習等を通じて要点整理することができる。</p> <p>【ICT (Google Forms、Moodle)】</p> <p>事前学修：関連講義の内容について確認しておくこと。</p> <p>事後学修：講義で取り扱った内容について復習し、その改変問題を作成・提出し自己学修しておくこと。</p> |
|------|---|---|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

・教科書・参考書等（教：教科書 参：参考書 推：推薦図書）

|   | 書籍名           | 著者名 | 発行所 | 発行年 |
|---|---------------|-----|-----|-----|
| 教 | 2 年後期に使用した教科書 |     |     |     |

・成績評価方法

各講義で実施される確認テスト（85％）とレポート（15％）で評価する。確認テストは 10～15 程度で、MCQ 形式を基本とするが、数問の論述式問題を含む場合がある。

なお、各講義で実施される確認テストの総合平均が 70 点（100 点満点換算）を超えた者にのみレポートの点数を加算して評価する。定期試験は実施しないが、再試験は再試験期間中に実施する。

・特記事項・その他

各コマに対する事前学修に 40 分程度、事後学修に 90 分程度を要する。詳細な予習・復習の方法を初回講義時に説明する。講義後にフィードバックとして Moodle に概況等を掲載する。

当該科目に関連する実務経験の有無 有

本講義の一部は、大学病院における薬剤師の実務経験を有する教員が担当し、医療薬学分野に関する実践的な教育を行う。

・授業に使用する機器・器具と使用目的

| 使用区分 | 機器・器具の名称                  | 台数 | 使用目的    |
|------|---------------------------|----|---------|
| 講義   | iPad Air (Apple ME906J/A) | 1  | 講義資料の閲覧 |