

|  |  |      |                |  |           |             |     |            |
|--|--|------|----------------|--|-----------|-------------|-----|------------|
| 授業科目   | * 薬理学  |      |                |  | 単位        | 2           |     |            |
| 履 修  | 必修   | 関連資格 | 高一種免(看護) 養教一種免 |  | ナンバリング    | NU11109J    |     |            |
| 開講年次   | 2  | 開講時期 | 前期             | 該当DP   | DP1-2     |             |     |            |
| 担当教員   | 東 泉  |      |                |  |           |             |     |            |
| 授業概要   | 薬理学は、薬物と生体がどのように作用しあうのかを学ぶ学問である。総論では、薬物の作用の仕方(作用機序)、薬物と有害作用、薬物の効果に影響する要因などについて学ぶ。各論では、代表的な薬について、その薬物とその疾患に対しなぜ効くのか、またどのような有害作用があるのかを理解し、医薬品の適正使用のための知識を身につける。  |      |                |  |           |             |     |            |
| 学生が達成すべき行動目標   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 医薬品の種類について理解し、適切な取り扱いについて説明できる。</li> <li>2. 薬理学の基本用語を習得し、医薬品添付文書の内容が理解できる。</li> <li>3. 薬物療法における薬物動態を説明できる。</li> <li>4. 薬効に影響する要因について説明できる。</li> <li>5. 主な薬物の作用機序、薬理作用、有害作用を説明できる。</li> </ol> |      |                |  |           |             |     |            |
| 達成度評価  |  |      |                |  |           |             |     |            |
| 評価と評価割合／<br>評価方法   | 試験   | 小テスト | レポート           | 発表(口頭、プレゼンテーション)                                       | レポート外の提出物 | その他         | 合計  | 備考         |
| 総合評価割合   | 70   | 30   | 0              | 0  | 0         | 0           | 100 |            |
| 知識・理解 (DP1-1)  |  |      |                |  |           |             |     |            |
| 知識・理解 (DP1-2)  | 70   | 30   | 0              | 0  | 0         | 0           | 100 |            |
| 知識・理解 (DP1-3)  |  |      |                |  |           |             |     |            |
| 知識・理解 (DP1-4)  |  |      |                |  |           |             |     |            |
| 思考・判断 (DP2-1)  |  |      |                |  |           |             |     |            |
| 思考・判断 (DP2-2)  |  |      |                |  |           |             |     |            |
| 関心・意欲 (DP3-1)  |  |      |                |  |           |             |     |            |
| 関心・意欲 (DP3-2)  |  |      |                |  |           |             |     |            |
| 態度(DP4-1)  |  |      |                |  |           |             |     |            |
| 態度(DP4-2)  |  |      |                |  |           |             |     |            |
| 態度 (DP4-3)   |  |      |                |  |           |             |     |            |
| 技能・表現 (DP5-1)  |  |      |                |  |           |             |     |            |
| 技能・表現 (DP5-2)  |  |      |                |  |           |             |     |            |
| 技能・表現 (DP5-3)  |  |      |                |  |           |             |     |            |
| 具体的な達成の目安  |  |      |                |  |           |             |     |            |
| 理想的レベル   |  |      |                | 標準的なレベル  |           |             |     |            |
| 標準的なレベルを習得したうえで、総論の内容を充分理解し、説明できる。各論では、代表的な医薬品について看護師として必要な知識を充分身に付け、説明ができる。 |  |      |                | 総論の基本的内容を理解し、説明することができる。各論では、看護師として必要な基本的な医薬品の知識を習得する。 |           |             |     |            |
| 授業計画   |  |      |                |  |           |             |     |            |
| 進行   | テーマ・講義内容   |      |                | 授業の運営方法  |           | 学習課題(予習・復習) |     | 予習・復習時間(分) |
| 1  | テーマ:薬理学総論 1<br>薬理学の概説をする。  |      |                | 講義   |           | 復習:該当箇所の復習  |     | 30         |

|    |   |                        |                        |    |
|----|---|------------------------|------------------------|----|
|    | 薬物の作用機序と薬物受容体について解説する。  | 必要に応じてスライド、資料を使用       |                        |    |
| 2  | テーマ: 薬理学総論 2<br>薬物の生体内運命について解説する。                             | 講義<br>必要に応じてスライド、資料を使用 | 予習・復習: 該当箇所の予習・復習      | 30 |
| 3  | テーマ: 薬理学総論 3<br>薬効に影響を与える要因について解説する。                          | 講義<br>必要に応じてスライド、資料を使用 | 予習・復習: 該当箇所の予習・復習      | 30 |
| 4  | テーマ: 薬理学総論 4<br>薬物の有害作用、相互作用について学習する。                         | 講義<br>必要に応じてスライド、資料を使用 | 予習・復習: 該当箇所の予習・復習      | 30 |
| 5  | テーマ: 薬理学総論 5<br>医薬品に関する法律や医薬品の適切な取り扱いについて解説する。                | 講義<br>必要に応じてスライド、資料を使用 | 予習・復習: 該当箇所の予習、総論全体の復習 | 30 |
| 6  | テーマ: 末梢神経作用薬<br>自律神経系(交感神経、副交感神経)に作用する薬物について解説する。             | 講義<br>必要に応じてスライド、資料を使用 | 予習・復習: 該当箇所の予習、復習      | 50 |
| 7  | テーマ: 中枢神経作用薬 1<br>全身麻酔薬、催眠薬、抗不安薬について解説する。                     | 講義<br>必要に応じてスライド、資料を使用 | 予習・復習: 該当箇所の予習、復習      | 30 |
| 8  | テーマ: 中枢神経作用薬 2<br>抗てんかん薬、抗パーキンソン病薬、抗うつ薬、抗精神病薬、麻薬性鎮痛薬について解説する。 | 講義<br>必要に応じてスライド、資料を使用 | 予習・復習: 該当箇所の予習、復習      | 30 |
| 9  | テーマ: 循環器作用薬<br>高血圧症、不整脈、心不全、狭心症の治療薬について解説する。                  | 講義<br>必要に応じてスライド、資料を使用 | 予習・復習: 該当箇所の予習、復習      | 30 |
| 10 | テーマ: 血液系作用薬<br>抗血液凝固薬、抗血小板薬、血栓溶解薬、止血薬、貧血治療薬などについて解説する。        | 講義<br>必要に応じてスライド、資料を使用 | 予習・復習: 該当箇所の予習、復習      | 30 |
| 11 | テーマ: 抗アレルギー薬、抗炎症薬<br>抗アレルギー薬、抗炎症薬について解説する。                    | 講義<br>必要に応じてスライド、資料を使用 | 予習・復習: 該当箇所の予習、復習      | 30 |
| 12 | テーマ: 呼吸器系・消化器系作用薬<br>気管支喘息、消化性潰瘍の治療薬について解説する。                 | 講義<br>必要に応じてスライド、資料を使用 | 予習・復習: 該当箇所の予習、復習      | 30 |
| 13 | テーマ: 内分泌系作用薬<br>糖尿病治療薬について解説する。                               | 講義<br>必要に応じてスライド、資料を使用 | 予習・復習: 該当箇所の予習、復習      | 30 |
| 14 | テーマ: 抗感染症薬<br>抗菌薬、抗真菌薬、抗ウイルス薬、消毒薬について解説する。                    | 講義<br>必要に応じてスライド、資料を使用 | 予習・復習: 該当箇所の予習、復習      | 30 |
| 15 | テーマ: 抗がん薬、免疫治療薬、総括<br>抗悪性腫瘍薬、免疫抑制薬について解説する。                   | 講義<br>必要に応じてスライド、資料を使用 | 復習: これまで学習した内容の総復習     | 90 |
| 16 |   |                        |                        |    |
| 17 |   |                        |                        |    |
| 18 |   |                        |                        |    |
| 19 |   |                        |                        |    |
| 20 |   |                        |                        |    |
| 21 |   |                        |                        |    |

|                       |   |  |  |  |
|-----------------------|---|--|--|--|
| 22                    |   |  |  |  |
| 23                    |   |  |  |  |
| 24                    |   |  |  |  |
| 25                    |   |  |  |  |
| 26                    |   |  |  |  |
| 27                    |   |  |  |  |
| 28                    |   |  |  |  |
| 29                    |   |  |  |  |
| 30                    |   |  |  |  |
| 理解に必要な予備知識や技能         | 生化学、生理学、とくに病態生理学について復習しておく、講義が理解しやすい。                           |  |  |  |
| テキスト                  | 系統看護学講座 専門基礎分野 疾病のなりたちと回復の促進 3 薬理学 第15版(吉岡 充弘 他著、医学書院、2,300円+税) |  |  |  |
| 参考図書・教材／データベース・雑誌等の紹介 | 参考図書:系統看護学講座 別巻 臨床薬理学(医学書院)、治療薬マニュアル 2022(医学書院)、くすりの地図帳(講談社)    |  |  |  |
| 授業以外の学習方法・受講生へのメッセージ  | 医薬品に関する様々なニュース等に関心を持つようにする。                                     |  |  |  |
| 達成度評価に関するコメント         | 期末試験:講義中に行う小テスト=70:30により評価する。詳細は講義中に説明する。                       |  |  |  |

