

| | | | | | | | | |
|---|---|------|-------|---|-------------|----------|------------|----|
| 授業科目 | 薬理学 | | | | 単位 | 2 | | |
| 履修 | 選択 | 関連資格 | 養教一種免 | | ナンバリング | WE21514J | | |
| 開講年次 | 3年 | 開講時期 | 前期 | 該当DP | DP1-1 | | | |
| 担当教員 | 東 泉 | | | | | | | |
| 授業概要 | <p>薬理学は、薬物と生体がどのように作用しあうかを学ぶ。 前半の薬理学総論では、薬の作用のしかた、薬の有害作用、薬の効き方に影響する因子は何かを学ぶ。 後半の薬理学各論では、臨床で用いられるさまざまな治療薬について、各疾病の容態に対しなぜ効くのか、どのような有害作用があるのかを理解し、薬物療法に関する知識を身につける。</p> | | | | | | | |
| 学生が達成すべき行動目標 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 医薬品の取り扱いや規制について説明できる。 2. 薬物の生体内運命を説明できる。 3. 薬効に影響する因子について説明できる。 4. 主な薬物の作用のしかた、薬理作用、有害作用を説明できる。 | | | | | | | |
| 達成度評価 | | | | | | | | |
| 評価と評価割合／ 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 | 90 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | |
| 知識・理解 (DP1-1) | 90 | 10 | | | | | 100 | |
| 知識・理解 (DP1-2) | | | | | | | | |
| 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 | | | | |
| 標準的なレベルを十分達成し、臨床で使用される頻度の高い薬物の作用や副作用について理解し説明できる。 | | | | <ol style="list-style-type: none"> 1. 医薬品の取り扱いや規制について説明できる。 2. 薬物の生体内運命を説明できる。 3. 薬効に影響する因子について説明できる。 4. 主な薬物の作用のしかたを説明できる。 | | | | |
| 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 薬理学の概説、医薬品とはなにかを解説する。 | | | 講義 | 該当部分の予習・復習 | | 30 | |

| | | | | |
|----|---|----|------------|----|
| 2 | テーマ:薬理学総論2 薬は生体内でどこにどのように作用するのかについて解説する。 | 講義 | 該当部分の予習・復習 | 30 |
| 3 | テーマ:薬理学総論3 薬の生体内運命について解説する。 | 講義 | 該当部分の予習・復習 | 30 |
| 4 | テーマ:薬理学総論4 薬の効き方に影響を与える因子について解説する。 | 講義 | 該当部分の予習・復習 | 30 |
| 5 | テーマ:薬理学総論5 薬の有害作用、相互作用について解説する。 | 講義 | 該当部分の予習・復習 | 30 |
| 6 | テーマ:末梢神経作用薬1 自律神経系(交感神経、副交感神経)に作用する薬について解説する。 | 講義 | 該当部分の予習・復習 | 30 |
| 7 | テーマ:末梢神経作用薬2 自律神経系、体性神経系に作用する薬について解説する。 | 講義 | 該当部分の予習・復習 | 30 |
| 8 | テーマ:循環器作用薬 高血圧、不整脈、心不全の治療薬について解説する。 | 講義 | 該当部分の予習・復習 | 30 |
| 9 | テーマ:血液系作用薬 血栓性疾患や貧血の治療薬、止血薬について解説する。 | 講義 | 該当部分の予習・復習 | 30 |
| 10 | テーマ:中枢神経作用薬1 中枢神経系に作用する鎮静催眠薬、向精神薬などについて解説する。 | 講義 | 該当部分の予習・復習 | 30 |
| 11 | テーマ:中枢神経作用薬2 中枢神経系に作用する抗てんかん薬、鎮痛薬などについて解説する。 | 講義 | 該当部分の予習・復習 | 30 |
| 12 | テーマ:抗炎症薬、オータコイド 抗炎症薬や抗アレルギー薬について解説する。 | 講義 | 該当部分の予習・復習 | 30 |
| 13 | テーマ:呼吸器系、消化器系、物質代謝作用薬 気管支喘息、糖尿病の治療薬などについて概説する。 | 講義 | 該当部分の予習・復習 | 30 |
| 14 | テーマ:化学療法薬1 抗感染症薬である抗菌薬、消毒薬の適正使用について解説する。 | 講義 | 該当部分の予習・復習 | 30 |
| 15 | テーマ:化学療法薬2 抗ウイルス薬、抗悪性腫瘍薬について解説する。 | 講義 | 該当部分の予習・復習 | 60 |
| 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・生理学的な基礎知識。 | | | |
| テキスト | 教科書：系統看護学講座 専門基礎分野 疾病の成り立ちと回復の促進 3 薬理学（吉岡充弘 他、著，医学書院、2019 年、2300 円＋税） | | | |
| 参考図書・教材／データベース・雑誌等の紹介 | 疾病の成り立ちと回復の促進 薬理学 第 3 版(医歯薬出版) 治療薬マニュアル 2018(医学書院) | | | |
| 授業以外の学習方法・受講生へのメッセージ | 病態生理学的な知識があるとわかりやすいと思います。 | | | |
| 達成度評価に関するコメント | 試験、小テストの内容については授業の中で指示します。 | | | |