

| 科目名 薬理学 時間割表記名 薬理学 | 配当時期 1年次 後期 単位数 1単位 時間数 30時間(15回) | 講義担当者 湊本康則 | |
|--|--|---------------|----|
| 事前学習内容 教科書を用いて学習内容の予習をして参加する。 | | | |
| 科目全体のねらい・授業目標 1. 薬理学の概念や特性、薬物療法の基本原則を説明できる。 2. 主要な薬物の作用機序を理解し、主作用と副作用の関係を理解できる。薬物の安全な取り扱いについて理解できる。 | | | |
| DPとの関連 DP2. 一人ひとりの健康状態に応じて、最善の看護を選択し、科学的根拠に基づいた看護を実践できる DP4. 保健・医療・福祉システムにおける自らの役割を理解し、多様な場で生活する人々の生活の質の向上のために多職種と連携・協働する意義と方法を理解することができる。 | | | |
| 授業の流れ | | | |
| 回 | 学習内容 | 方法 | 備考 |
| 1 | 1.薬理学総論(1) | 講義 | |
| 2 | 1)薬の作用と使用目的 2)薬物治療の概念 3)情報伝達 2.薬理学総論(2) 1)薬の作用部位:受容体 2)イオンチャネル 3)酵素 | | |
| 3 | 3.薬理学総論(3) | 講義 | |
| 4 | 1)薬物動態と薬効に影響する要因 2)薬の有害作用 3)TDM 4.感染症とその治療 1)消毒薬及び抗生物質 2)感染症 | | |
| 5 | 5.末梢神経作用薬(1) | 講義 | |
| 6 | 1)神経系の仕組み 2)局所麻酔薬 6.末梢神経作用薬(2) 1)交換神経作用薬 2)副交感神経作用薬 | | |
| 7 | 7.中枢神経作用薬(1) | 講義 | |
| 8 | 1)全身麻酔薬 2)催眠薬 3)抗不安薬 4)抗てんかん薬 8.中枢神経作用薬(2) 1)抗精神病薬 2)抗うつ薬 3)抗パーキンソン病薬 4)麻薬 | | |
| 9 | 9.炎症とアレルギー | 講義 | |
| 10 | 1)オータコイド 2)NSAID 3)ステロイド性抗炎症薬 4)抗アレルギー薬 10.循環器系作用薬 1)心不全 2)強心配糖体 3)心筋梗塞・狭心症 4)抗不整脈薬 | | |

| | | | |
|--|--|--------------|--|
| 11 | 11.呼吸器作用薬 | 講義 | |
| 12 | 1)抗喘息薬 2)鎮咳薬 3)去痰薬 12.消化器系作用薬 1)抗潰瘍薬 2)制吐薬 3)下剤 4)肝炎 | | |
| 13 | 13.泌尿器系作用薬 | 講義 | |
| 14 | 1)利尿薬 2)血液及び造血系 14.内分泌系とホルモン剤 1)性ホルモン 2)糖尿病 3)インスリン 15.化学療法剤・漢方薬 1)がん 2)東洋医学 | | |
| 15 | まとめ 45分 筆記試験 45分 | | |
| 受講上の注意 事前学習・事後学習をきちんと行う | | 評価方法 筆記試験 | |
| 使用するテキスト 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 医学書院 参考文献 | | | |