

授業科目 微生物学実習

| | | | | | |
|---|---------------------------|----------------------|-----------|-----------|----------------------|
| 【担当教員名】 池上 喜久夫 | | 対象学年 | 3 | 対象学科 | 臨床 |
| | | 開講時期 | 後期 | 必修選択 | 必修 |
| | | 単位数 | 1 | 時間数 | 45 |
| 【カリキュラムポリシーとの関連性】 | | | | | |
| 知識・理解 | 思考・判断 | 関心・意欲 | 態度 | 技能・表現 | |
| ◎ | ◎ | ○ | ○ | ◎ | |
| 【概要・一般目標：GI0】 | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・微生物の生態を理解する。 ・病原性微生物を安全に扱うための手技と倫理観を習得する。 | | | | | |
| 【学習目標・行動目標：SBO】 | | | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. 未知の細菌を培養し、菌を特定できる。 2. 各細菌の化学療法に対する有効性について概説することができる。 3. 臨床症状から感染菌を想定することができる。 4. 各細菌にふさわしい培養・検査方法を選択することができる。 | | | | | |
| 回数 | 授業計画・学習の主題 | | | SBO 番号 | 学習方法・学習課題 備考・担当教員 |
| 1 | 実習室の使い方、手指の消毒、機器の使用法、培地作成 | | | 4 | 実習 |
| 2 | 染色液作成、滅菌方法 | | | 1 | 実習 |
| 2 | 落下細菌の測定 | | | 2 | 実習 |
| 4 | 細菌染色と顕微鏡観察 | | | 4 | 実習 |
| 5 | グラム陽性球菌の同定 | | | 1,3 | 実習 |
| 6 | グラム陰性球菌の同定 | | | 1,3 | 実習 |
| 7 | グラム陽性桿菌の同定 | | | 1,3 | 実習 |
| 8 | グラム陰性桿菌の同定 | | | 1,3 | 実習 |
| 9 | 嫌気性菌の同定 | | | 1,3 | 実習 |
| 10 | 薬剤耐性試験 | | | 2 | 実習 |
| 11 | 真菌の同定 | | | 1,3 | 実習 |
| 12 | 抗酸菌検査 | | | 4 | 実習 |
| 【使用図書】 | | <書名> | <著者名> | <発行所> | <発行年・価格 他> |
| 教科書 (必ず購入する書籍) | | 臨床検査講座 微生物学 / 臨床微生物学 | 岡田 淳 他 | 医歯薬出版 | 5,800 円 + 税 |
| 参考書 | | | | | |
| その他の資料 | | | | | |
| 【評価方法】 | | | 【履修上の留意点】 | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・レポート ・定期試験 | | | | | |