

| 分野                  | 授業科目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 単位（時間） | 開講年次  | 講師名              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------------|
| 専門基礎分野              | 微生物学                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1（30）  | 1年前期  | 外部講師<br>（実務経験あり） |
| 科目目標                | 微生物の特徴と生体におよぼす影響、感染防御について理解する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |                  |
| 授業内容                | 1. 微生物と微生物学<br>2. 細菌の性質 細菌の生態と特徴<br>細菌の培養、遺伝、分類<br>3. 感染とその機構<br>ヒトの常在細菌とその役割<br>4. 感染に対する生体防御機構<br>（免疫の種類としくみ、アレルギー）<br>5. 感染源・感染経路<br>6. 感染症の予防<br>（滅菌と消毒、ワクチンと予防接種）<br>7. 感染症の治療<br>（化学療法の基礎を含め）<br>8. 感染症の現状と対策<br>9. 主な病原細菌の特徴・注意点<br>（真菌の性質 原虫の性質）<br>10. 主な病原ウイルスの特徴・注意点<br>11. 病原真菌と真菌感染症<br>12. 病原原虫と原虫感染症<br>13. プリオンとプリオン病<br>14. 試験・まとめ | 時間     | 教育方法  | 担当者              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 28     | 講義    | 外部講師             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2      | 試験・講義 | 外部講師             |
| テキスト/参考書/視聴覚/その他の教材 | 系統看護学講座 専門基礎 疾病のなりたちと回復の促進(4)微生物学（医学書院）                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       |                  |
| 成績評価の方法             | 筆記試験 100点で評価する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |       |                  |
| 備考                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |       |                  |