

科目名称	微生物学	学年学期	単位数	時間数
		第1学年 前期	1	30
担当教員	奥山 正明	授業に関わる実務経験	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ( 衛生検査技師 ) <input type="checkbox"/> 無	

**【1】 授業概要**

病原微生物(ウイルス、細菌、真菌、原虫)の性状・特徴と、それらが引き起こす種々の感染症に関する基本的な知識を学習する。

**【2】 学習目標**

1. 感染症を引き起こす各微生物の一般症状、分類、病原性を説明できる。
2. 感染の成立・経過および感染防御機構について説明できる。
3. 各種感染症の感染経路および消毒や滅菌、予防について説明できる。

**【3】 第1看護学科ディプロマ・ポリシーとの関連性**

- 1. 人間を理解し、倫理的な態度で看護を実践する力
- 2. あらゆる対象に応じた看護を実践する力
- 3. 地域の特性を看護に生かす力
- 4. 保健・医療・福祉システムにおける連携・協働できる力
- 5. 主体的に学び続ける力

**【4】 授業計画**

	内容	主な授業形態
1	微生物学の基礎	講義
2	最近の性質	講義
3	ウイルスの性質	講義・小テスト
4	真菌の性質、プリオンの性質、感染と感染症	講義
5	感染源と感染経路、感染に対する生体防御機構	講義
6		講義・小テスト
7	消毒と滅菌	講義
8	感染症の検査と診断、治療	講義
9	感染症の現状と対策	講義・小テスト
10	病原細菌と細菌の感染症	講義
11		講義・小テスト
12	病原ウイルスとウイルス感染症	講義
13		講義・小テスト
14	病原真菌と真菌感染症	講義
15	試験・まとめ	

**【5】 評価方法**

期末試験と小テストを基に、授業態度を加味して総合的に評価する。

**【6】 教科書**

吉田 眞一: 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 4 微生物学(第14版) 医学書院 2026 (電子版)

**【7】 参考書**

指定なし

**【8】 受講生へのメッセージ**

「授業計画の主題・内容」に関する教科書該当箇所を読み予習をしておいてください。