

人体の構造と機能 I	1年・前期	2単位	教授 安部 まゆみ 他
科目カテゴリー	看護の対象の理解	科目ナンバリング	32110261

1. 授業のねらい・概要

人体の構造と機能では、解剖学と生理学を有機的に結びつけて学習し、これを体系的に理解する。Iでは、解剖学総論、皮膚、血液、循環器系、呼吸器系、消化器系、腎・泌尿器系について学ぶ。

2. 学修の到達目標

看護師として必要な人体の構造と機能の知識を身につける。

3. 授業の進め方

テキストに基づいた講義を中心に進める。

4. 授業計画（講義）

1. 解剖生理学 1 基本事項（安部まゆみ）	16. 呼吸器系 1 概論，上気道（安部）
2. 解剖生理学 2 解剖学用語（安部）	17. 呼吸器系 2 下気道と肺（安部）
3. 細胞と組織 1 細胞の構造（安部）	18. 呼吸器系 3 呼吸のプロセス①（安部）
4. 細胞と組織 2 細胞の機能と組織（安部）	19. 呼吸器系 4 呼吸のプロセス②（安部）
5. 皮膚と膜 1 体内の膜（安部）	20. 呼吸器系 5 呼吸の調節（安部）
6. 皮膚と膜 2 皮膚（安部）	21. 消化器系 1 概論，食欲（安部）
7. 血液 1 血液の成分と特性（澁谷正史）	22. 消化器系 2 咀嚼（安部）
8. 血液 2 血漿・血球，造血（澁谷）	23. 消化器系 3 胃と腸（安部）
9. 血液 3 凝固・線溶，血液型（澁谷）	24. 消化器系 4 肝・胆嚢・膵臓（安部）
10. 循環器系 1 概論，心臓の構造（安部）	25. 消化器系 5 消化と吸収（安部）
11. 循環器系 2 心臓の機能①（安部）	26. 消化器系 6 吸収と排泄（安部）
12. 循環器系 3 心臓の機能②（安部）	27. 泌尿器系 1 概論，腎臓の構造（安部）
13. 循環器系 4 血管の形態（安部）	28. 泌尿器系 2 腎臓の機能（安部）
14. 循環器系 5 血管の機能（安部）	29. 泌尿器系 3 酸・塩基平衡（安部）
15. 循環器系 6 門脈，リンパ系（安部）	30. 泌尿器系 4 下部尿路，排尿（安部）

5. 成績評価の方法・基準

単元ごとの小テスト（8回合計）30%，定期試験（受験資格は3分の2以上の出席した者）70%

6. テキスト・参考文献

テキスト：林正 健二 編 ナーシング・グラフィカ人体の構造と機能① 解剖生理学 第4版 メディカ出版
杉本 由香 監修 2022年版看護師国試 PASS NOTE 学研メディカル秀潤社

7. 準備学習に必要な時間，又はそれに準じる程度の具体的な内容

授業前に教科書の授業範囲を読み，わからない言葉や漢字などを事前に調べておくこと。授業後はその日のうちに復習をし，1回の授業あたり予習・復習あわせて最低90分は自己学習すること。

8. 受講上の留意事項

遅刻，欠席ならびに授業中の私語，許可の無い教室の出入り，授業に関係ない言動は慎むこと。

9. 課題に対するフィードバックの方法

平均点などの試験の結果と模範解答は後日掲示する。答案返却と質問・疑義受付は授業中に，あるいは指定した時間に受験者全員に行う。原則，個別対応は行わない。

10. 卒業認定・学位授与の方針と当該授業科目との関連

必修科目であり，修得できない場合は進級不可となる。

11. 実務経験のある教員等による授業科目

医療機関における医師としての臨床経験と，医学系大学院における研究者・教員としての研究・教育経験を活かして，講義を行う。