

| | | | | | |
|---|--|-----------|------|-----------|-------|
| 科目名 | 開講時期 | 必修・選択 | 科目区分 | 単位（時間） | 科目責任者 |
| 解剖生理学Ⅱ | 1年次 | 必修 | 講義 | 1単位（30時間） | 竹内 法子 |
| 授 業 概 要 | | | | | |
| <p>人体の基本的な構造および生体の機能と仕組み、身体内外に起こる諸現象とその要因など、いわゆる生命現象を知る科目である。各器官系別に、緻密で精妙な生体の構造形態と機能の基本的な特性、また、病態との関連性についても、マクロ・ミクロの両面からアプローチし、恒常性の維持に関する内容も含めて解説する。</p> | | | | | |
| 到 達 目 標 | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・心臓や血管、リンパ管など循環器系の構造と形態および機能、血圧と脈拍、循環調節、リンパ循環についてその特徴を理解し説明できる。 ・泌尿器系の構造と形態および機能、尿の生成と排泄、腎機能について、その特徴を理解し説明できる。 | | | | | |
| 実務経験のある教員 | | | | | |
| | | | | | |
| 回 | 学 習 内 容 | | | | 担当教員 |
| 1 | 循環器系：循環とその役割、動脈と静脈および動脈血と静脈血 | | | | 竹内 法子 |
| 2 | ：心臓の構造と機能－心筋、弁、刺激伝導系 | | | | |
| 3 | ：心臓の構造と機能－心臓の神経支配と反射、心周期 | | | | |
| 4 | ：心臓の構造と機能－心音、心拍数と心拍出量の調節、循環の恒常性 | | | | |
| 5 | ：血管の構造と機能－血管壁の構造、血管の分類 | | | | |
| 6 | ：血管の構造と機能－血流および血流配分、血流調節 | | | | |
| 7 | ：循環－動脈系の循環、静脈系の循環 | | | | |
| 8 | ：循環－特殊な部位の循環（冠循環、脳循環、門脈系循環、胎児循環） | | | | |
| 9 | ：血圧と生理的動揺、脈拍、脈波、ショック | | | | |
| 10 | ：リンパ系および細網内皮系の構造と機能－リンパ管、リンパ節、胸腺、脾臓、生体防御機構 | | | | |
| 11 | 泌尿器系：尿の組成と性状、尿量、尿の生成 | | | | |
| 12 | ：腎臓の構造と機能－腎小体の機能（糸球体濾過量、クリアランス） | | | | |
| 13 | ：腎臓の構造と機能－尿管の機能（再吸収と分泌）、物質の動態 | | | | |
| 14 | ：尿量の変動と調節（利尿と抗利尿）、体液性状の調節、R-A-A系 | | | | |
| 15 | ：尿管・膀胱・尿道の構造と機能、尿の排泄 | | | | |
| 学 習 方 法 | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・教科書および参考書を基本に、配付資料も加えて授業を行う。 ・配付資料は内容を理解して、授業および自習に活用する。 ・講義内容を十分に復習し、理解を深めること。 | | | | | |
| 評 価 方 法 | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・第2回講義以降、前回までの講義内容に関する小テストを、隔回または不定期で行う。 ・定期試験(70%)および小テスト(30%)により総合評価する。 ・遅刻や欠席等で小テストを受験しなかった場合は0点とするが、正当な理由がある場合は追試験を実施する。 ・再試験は小テストの内容を合わせて出題し、これを評価する。 | | | | | |
| 先 修 科 目 | | | | | |
| | | | | | |
| 教科書、参考書 | | | | | |
| 〔教科書〕 | | | | | |
| 人体の構造と機能 第5版 | 内田さえ、佐伯由香、原田玲子 | 医歯薬出版株式会社 | | | |
| ぜんぶわかる人体解剖図 | 坂井建雄、橋本尚詞 | 成美堂出版 | | | |
| 新編 カラーアトラス組織・細胞学 | 岩永敏彦、木村俊介、小林純子 | 医歯薬出版株式会社 | | | |
| 〔参考書〕 | | | | | |
| 標準臨床検査学 基礎医学 人体の構造と機能 | 岩谷良則 | 医学書院 | | | |
| 最新臨床検査学講座 解剖学 | 秋田恵一、星治 | 医歯薬出版株式会社 | | | |
| 最新臨床検査学講座 生理学 | 奈良信雄、和田隆志 | 医歯薬出版株式会社 | | | |