

| | | | | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|-----|---------|-----|------|-----|------|
| 科目名 | 解剖学 4 | | | | | | | 年度 | 2025 |
| 英語科目名 | Anatomy 4 | | | | | | | 学期 | 後期 |
| 学科・学年 | 柔道整復科 2年次 | 必/選 | 必 | 時間数 | 30 | 単位数 | 2 | 種別※ | 講義 |
| 担当教員 | 砂川正隆 | 教員の実務経験 | | 有 | 実務経験の職種 | | 歯科医師 | | |

【科目の目的】

医療を志す者にとって基本的な学問であり柔道整復師として人体の構造を立体的に把握できることを目的とする。

【科目の概要】

人体各器官の存在場所や特徴を学び解剖学を統括します。

【到達目標】

人体構造の系統を把握し、人体の正常構造について統合的に理解し、器官と部位の解剖用語を理解する。器官の三次元的関係を把握し、画像解剖学と対応させながら、説明でき、単に人体部位の名称の羅列ではなく、有機体としての人体の構造を自然科学の視点で捉え、基礎科目・臨床科目の学習の基盤となりうる、知識の基礎を身につけることを到達目標とする。

【授業の注意点】

医療人としてのキャリア形成の観点から、授業中の私語や受講態度などには厳しく対応する。理由のない遅刻や欠席は認めない。授業に出席するだけでなく、社会への移行を前提とした受講マナーで授業に参加することを求める。また、授業時数の4分の3以上出席しない者は定期試験を受験することができない。

評価基準＝ルーブリック

| ルーブリック 評価 | レベル5 優れている | レベル4 よい | レベル3 ふつう | レベル2 あと少し | レベル1 要努力 |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 到達目標 A | 内分泌系の下垂体、松果体、甲状腺について完全に理解している。 | 内分泌系の下垂体、松果体、甲状腺について大理解している | 内分泌系の下垂体、松果体、甲状腺についての部分的に理解している。 | 内分泌系の下垂体、松果体、甲状腺についての理解がやや不足している。 | 内分泌系の下垂体、松果体、甲状腺について理解していない。 |
| 到達目標 B | 内分泌系の上皮小体、副腎、膵臓について完全に理解している。 | 内分泌系の上皮小体、副腎、膵臓について大理解している | 内分泌系の上皮小体、副腎、膵臓について部分的に理解している。 | 内分泌系の上皮小体、副腎、膵臓についての理解がやや不足している。 | 内分泌系の上皮小体、副腎、膵臓について理解していない。 |
| 到達目標 C | 内分泌系の精巣、卵巣について完全に理解している。 | 内分泌系の精巣、卵巣について大理解している | 内分泌系の精巣、卵巣についての部分的に理解している。 | 内分泌系の精巣、卵巣についての理解がやや不足している。 | 内分泌系の精巣、卵巣について理解していない。 |
| 到達目標 D | 男性生殖器について完全に理解している。 | 男性生殖器について大理解している | 男性生殖器について部分的に理解している。 | 男性生殖器についての理解がやや不足している。 | 男性生殖器について理解していない。 |
| 到達目標 E | 女性生殖器について完全に理解している。 | 女性生殖器について大理解している | 女性生殖器についての部分的に理解している。 | 女性生殖器についての理解がやや不足している。 | 女性生殖器について理解していない。 |

【教科書】

教科書（解剖学-社団法人全国柔道整復学校協会 監修-）に準拠する。

【参考資料】

【成績の評価方法・評価基準】

試験と課題を総合的に評価する。

※種別は講義、実習、演習のいずれかを記入。

| 科目名 | | 解剖学 4 | | | 年度 | 2025 |
|------|----------|-------------------|------------|--|------|------|
| 英語表記 | | Anatomy 4 | | | 学期 | 後期 |
| 回数 | 授業テーマ | 各授業の目的 | 授業内容 | 到達目標＝修得するスキル | 評価方法 | 自己評価 |
| 1 | 内分泌系① | 内分泌器の働きについて。 | 1 役割 | 腺組織で特定の作用を持つホルモンを生成し分泌する器官について理解する。 | 3 | |
| | | | 2 ホルモンの作用 | 代謝・発育・成長・生殖などの調節を体液的に行うことを理解する。 | | |
| | | | 3 ホルモンの分類 | ペプチド系・アミン系・ステロイド系について理解する。 | | |
| 2 | 内分泌系② | 内分泌器①下垂体について。 | 1 下垂体 | 位置・構造・役割について理解する。 | 3 | |
| | | | 2 腺性下垂体 | 下垂体前葉・中間部および隆起部などについて理解する。 | | |
| | | | 3 神経性下垂体 | オキシトシン・バゾプレッシンについて理解する。 | | |
| 3 | 内分泌系③ | 内分泌器②松果体・甲状腺について。 | 1 松果体 | 位置・構造について理解する。 | 3 | |
| | | | 2 松果体ホルモン | メラトニンの役割について理解する。 | | |
| | | | 3 甲状腺 | 位置・構造・役割について理解する。 | | |
| 4 | 内分泌系④ | 内分泌器③上皮小体・副腎について。 | 1 上皮小体 | 位置・構造について理解する。 | 3 | |
| | | | 2 上皮小体ホルモン | パラトルモンの役割について理解する。 | | |
| | | | 3 副腎 | 副腎皮質・副腎髄質について理解する。 | | |
| 5 | 内分泌系⑤ | 内分泌器④膵臓について。 | 1 3種類の腺細胞 | A細胞・B細胞・C細胞について理解する。 | 3 | |
| | | | 2 分泌ホルモン | グルカゴン・インスリン・ソマトスタチンについて理解する。 | | |
| | | | 3 糖尿病について | B細胞のインスリンの分泌に不全がある場合について理解する。 | | |
| 6 | 内分泌系⑥ | 内分泌器⑤精巣について。 | 1 精巣 | 位置・構造について理解する。 | 3 | |
| | | | 2 精子形成 | 精細胞・支持細胞について理解する。 | | |
| | | | 3 男性ホルモン | アンドロジェンについて理解する。 | | |
| 7 | 内分泌系⑦ | 内分泌器⑥卵巣について。 | 1 卵巣 | 位置・構造について理解する。 | 3 | |
| | | | 2 一次卵胞 | 卵胞上皮が厚さを増して単層の立方ないし円柱上皮となったものについて理解する。 | | |
| | | | 3 二次卵胞 | 卵胞上皮が単層から多層になった段階の卵胞について理解する。 | | |
| 8 | 振り返り | 後期1回～7回の講義の振り返り。 | 1 内分泌系の働き | 役割・ホルモンの作用と分類について理解する。 | 3 | |
| | | | 2 内分泌器① | 下垂体・松果体・甲状腺・上皮小体について理解する。 | | |
| | | | 3 内分泌器② | 副腎・膵臓・精巣・卵巣について理解する。 | | |
| 9 | 生殖器系① | 生殖器の働きについて。 | 1 役割 | 子孫を絶やさず、種族の維持をはかる器官について理解する。 | 3 | |
| | | | 2 機能 | 生殖細胞の産生・受精・妊娠の維持・分娩について理解する。 | | |
| | | | 3 分類 | 男性生殖器・女性生殖器について理解する。 | | |
| 10 | 生殖器系② | 男性生殖器①について。 | 1 構成 | 精巣・精巣上体・精管・精囊・前立腺などについて理解する。 | 3 | |
| | | | 2 精巣と精巣上体 | 精巣の構造・機能、精巣上体の区分について理解する。 | | |
| | | | 3 精管と精囊 | 精管の構造・機能、精囊の構造・機能について理解する。 | | |
| 11 | 生殖器系③ | 男性生殖器②について。 | 1 前立腺と尿道球腺 | 前立腺の構造・機能、尿道球腺の構造・機能について理解する。 | 3 | |
| | | | 2 陰茎 | 構造・機能・区分について理解する。 | | |
| | | | 3 陰囊 | 構造・機能について理解する。 | | |
| 12 | 生殖器系④ | 女性生殖器①について。 | 1 構成 | 卵巣・卵管・子宮・膣および外生殖器について理解する。 | 3 | |
| | | | 2 卵巣 | 構造・機能について理解する。 | | |
| | | | 3 卵巣周期 | 卵胞の成熟から白体形成の一連の過程について理解する。 | | |
| 13 | 生殖器系⑤ | 女性生殖器②について。 | 1 卵管 | 構造・機能・区分について理解する。 | 3 | |
| | | | 2 子宮・膣 | 各構造・機能について理解する。 | | |
| | | | 3 外陰部 | 各分類について理解する。 | | |
| 14 | 振り返り | 後期9回～13回の講義の振り返り。 | 1 生殖器系の働き | 役割・機能・分類について理解する。 | 3 | |
| | | | 2 男性生殖器 | 男性生殖器の分類・各役割と機能について理解する。 | | |
| | | | 3 女性生殖器 | 女性生殖器の分類・各役割と機能について理解する。 | | |
| 15 | 解剖学4のまとめ | 後期解剖学4の全体の振り返り。 | 1 内分泌系の働き | 役割・ホルモンの作用と分類について理解する。 | 3 | |
| | | | 2 男性生殖器 | 男性生殖器の分類・各役割と機能について理解する。 | | |
| | | | 3 女性生殖器 | 女性生殖器の分類・各役割と機能について理解する。 | | |

評価方法：1. 小テスト、38. パフォーマンス評価、3. その他
自己評価：S：とてもよくできた、A：よくできた、B：できた、C：少しできなかった、D：まったくできなかった

備考 等