

| コース名 | | 科目名 | | | 対象学年 | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----|------|------------------------|------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 人体の構造と機能 I | | 人体解剖実習 | | | 1 | | | |
| 開講学期 | | 科目責任者 | | 副責任者 | | 全体資料 | | |
| 2 学期 | | 樋田 一徳 | | | | 無 | | |
| 授業到達目標 | | | | | | | | |
| 1. 解剖体に感謝の気持ちを込めて接し、実習手順に沿い剖出作業・遺体管理を正しく行うことができる。 2. 頭頸部・胸腹部・骨盤部・上肢・下肢・背部の主要な器官を正確に同定できる。 3. 主要な器官について局所解剖的に得た知識を、器官系として系統的にまとめ機能と関連づけて説明できる。 4. 人体内部の主要な器官について、その位置を体表より正しく示すことができる。 5. 主要な臓器の発生と分化ならびに胎児期循環を説明できる。 6. グループで協力して剖出作業を円滑に進めるとともに、実習の成果をグループ内で共有し知識を深めることができる。 | | | | | | | | |
| 授業計画 | | | | | | | | |
| 回数 | 月日 | 曜日 | 時限 | 区分 | 担当者 | 所属 | 授業内容 | コアカリ項目 |
| 1~4 | 9/ 2 | 月 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 中村・堀江 | 解剖 | 体表観察、体幹前面の皮下の解剖： (解剖実習カラーテキスト P2-5) | D-3-1)-1, D-4-1)-1 |
| 5~8 | 9/ 3 | 火 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 中村・堀江 | 解剖 | 頸部の皮下組織、皮静脈と皮神経の 解剖、胸腹部の皮静脈・皮神経の解 剖：(P6-13) | D-2-1)-(1)-1, D-2-1)-(2)-3 |
| 9~12 | 9/ 5 | 木 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 中村・堀江 | 解剖 | 背部の皮下組織、僧帽筋と広背筋の 解剖：(P16-21) | D-4-1)-1 |
| 13~16 | 9/17 | 火 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 中村・堀江 | 解剖 | 胸鎖乳突筋、舌骨下筋群の解剖： (P14-15、22-25) | D-2-1)-(2)-3, D-4-1)-1 |
| 17~20 | 9/19 | 木 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 中村・堀江 | 解剖 | 頸部深層、鎖骨深層、腋窩の解剖： (P26-35) | D-4-1)-4 |
| 21~24 | 9/20 | 金 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 中村・堀江 | 解剖 | 上肢の皮神経・皮静脈、腕神経叢、 三角筋と上腕の屈筋の解剖：(P38- 45) | D-2-1)-(2)-3, D-4-1)-4 |
| 25~28 | 9/24 | 火 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 中村・堀江 | 解剖 | 肩甲骨前面の筋、前腕屈側の解剖： (P44-49、60-63、66-67) | D-4-1)-4 |
| 29~32 | 9/26 | 木 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 中村・堀江 | 解剖 | 上腕の伸筋、前腕伸側の解剖：(P44- 49、60-63、66-69) | D-4-1)-4 |
| 33~36 | 9/30 | 月 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 中村・堀江 | 解剖 | 背部の浅層、固有背筋、後頭下の解 剖：(P82-87) | D-4-1)-3, D-4-1)-7 D-4-1)-8 |
| 37~40 | 10/ 1 | 火 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 中村・堀江 | 解剖 | 脊柱管の開放、脊柱管の内容の観 察：(P88-91) | D-2-1)-(1)-1, D-4-1)-3 |
| 41~44 | 10/ 3 | 木 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 中村・堀江 | 解剖 | 胸壁、腹壁外側の筋、腹直筋の解剖、 開腹、前腹壁下部の内面、腹部内臓 表面の観察：(P94-107) | D-4-1)-7, D-4-1)-8 D-6-1)-4 |
| 45~48 | 10/ 7 | 月 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 中村・堀江 | 解剖 | 開胸、胸膜腔の解剖、肺の取り出し、 頸根部の解剖：(P110-119) | D-5-1)-6, D-6-1)-1 D-6-1)-3 |
| 49~52 | 10/ 8 | 火 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 中村・堀江 | 解剖 | 縦隔、心臓の解剖：(P120-135) | D-5-1)-1, D-5-1)-5 D-5-1)-9, D-6-1)-3 |
| 53~56 | 10/10 | 木 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 中村・堀江 | 解剖 | 腹部内臓、間膜の観察、胃周辺の動 脈の解剖：(P138-147) | D-5-1)-6, D-7-1)-1 D-7-1)-2 |
| 57~60 | 10/15 | 火 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 中村・堀江 | 解剖 | 小腸、大腸前半の動脈および門脈の 解剖：(P148-153) | D-5-1)-6, D-5-1)-7 D-7-1)-1, D-7-1)-3 D-7-1)-6 |

| | | | | | | | | |
|-------------|-------|---|-----|-----------|-------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 61~64 | 10/21 | 月 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 堀江・佐藤慧 | 解剖 | 腹部消化器の取り出しおよび解剖、 腎臓と副腎の解剖、体幹後壁の動静 脈・交感神経幹の観察：(P154-175) | D-2-1)-(1), D-5-1)-6 D-7-1)-9, D-8-1)-2 D-12-1)-2, D-12-1)-5 D-12-1)-6 |
| 65~68 | 10/24 | 木 | 4~7 | 中間 試験 | 樋田・嶋 小野・野津 中村・堀江 佐藤慧 | 解剖 | 中間試験 | |
| 69~72 | 10/28 | 月 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 堀江・佐藤慧 | 解剖 | 横隔膜、後腹壁の筋と腰神経叢の解 剖、体幹の分断：(P176-181、232- 233) | D-2-1)-(1)-1, D-2-1)-(2)-3 D-4-1)-3, D-4-1)-4 D-6-1)-4 |
| 73~76 | 10/29 | 火 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 堀江・佐藤慧 | 解剖 | 骨盤の切半と骨盤内臓の観察・解 剖、骨盤の動脈・神経の解剖、男女 外生殖器：(P250-251、256-269、234- 237、252-255) | D-2-1)-(2)-3, D-5-1)-6 D-7-1)-3, D-8-1)-2 D-9-1)-3, D-9-1)-7 |
| 77~80 | 11/ 1 | 金 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 堀江・佐藤慧 | 解剖 | 殿筋群の解剖：(P198-201) | D-2-1)-(2)-3, D-4-1)-4 D-4-1)-8 |
| 81~84 | 11/ 5 | 火 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 堀江・佐藤慧 | 解剖 | 会陰の解剖：(P238-249) | D-8-1)-2, D-9-1)-3 D-9-1)-7 |
| 85~88 | 11/ 7 | 木 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 堀江・佐藤慧 | 解剖 | 尿生殖隔膜、骨盤隔膜の解剖： (P246-249) | D-7-1)-11, D-8-1)-2 |
| 89~92 | 11/11 | 月 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 堀江・佐藤慧 | 解剖 | 下肢の皮下、大腿前面および下腿前 面の解剖：(P184-188、189-195、208- 211) | D-4-1)-4, D-4-1)-8 D-5-1)-6 |
| 93~96 | 11/12 | 火 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 堀江・佐藤慧 | 解剖 | 大腿内面および後面の解剖、膝窩の 解剖、下腿後面と膝関節の解剖： (P196-197、202-207、212-213、222- 225) | D-4-1)-1, D-4-1)-4 D-4-1)-8, D-5-1)-6 |
| 97~ 100 | 11/14 | 木 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 中村・堀江 佐藤慧 | 解剖 | 脳の取り出し、頸部で血管と脳神経 を確認、頭部離断の準備：(P272- 273、280-285、298-300) | D-2-1)-(1)-1, D-2-1)-(3)-2 D-4-1)-2, D-5-1)-6 |
| 101~ 104 | 11/18 | 月 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 堀江・佐藤慧 | 解剖 | 頭部離断、咽頭と頸動脈鞘の解剖、 頭部切半：(P289-291、301) | D-4-1)-2, D-4-1)-3 D-5-1)-6 |
| 105~ 108 | 11/19 | 火 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 堀江・佐藤慧 | 解剖 | 顔面の筋・血管・神経：(P274-279) | D-2-1)-(3)-2, D-5-1)-6 |
| 109~ 112 | 11/21 | 木 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 堀江・佐藤慧 | 解剖 | 喉頭、気管、甲状腺の観察および喉 頭、口腔、鼻腔、口狭の観察と側頭 部の解剖：(P292-297、 P302-307) | D-2-1)-(3)-2, D-6-1)-1 D-7-1)-1, D-7-1)-13 D-7-1)-14, D-14-1)-4 |
| 113~ 116 | 11/25 | 月 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 堀江・佐藤慧 | 解剖 | 側頭下窩、顎関節と口腔底、副鼻腔 と翼口蓋神経節の解剖：(P308-313、 314-315) | D-2-1)-(3)-2, D-6-1)-1 D-7-1)-13, D-14-1)-4 |
| 117~ 120 | 11/28 | 木 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 堀江・佐藤慧 | 解剖 | 眼瞼と涙器、眼窩上部、眼窩深部の 解剖、眼球の取り出し、外耳、中耳、 内耳の解剖：(P316-429) | D-2-1)-(3)-2, D-13-1)-1 D-13-1)-3, D-14-1)-1 D-14-1)-2 |
| | 12/ 2 | 月 | 4~7 | 講義末 試験 | | | 講義末試験 | |
| 121~ 124 | 12/ 3 | 火 | 4~7 | 実習 | 樋田・嶋 小野・野津 中村・堀江 佐藤慧 | 解剖 | 納棺 | A-1-1) |

評価方法

[講義末試験]40% (筆記試験と実習試験にて行う。)

[中間試験]40% (筆記試験と実習試験にて行う。)

[出席状況 (受講態度)]20% (出席状況と受講態度を重視し、段階的に評価する。)

[評価方法]多肢選択試験、論述・記述試験、出席・受講態度評価、実地試験

[備考]中間試験、講義末試験、学習態度、出席状況等を総合的に評価し、最終成績とする。学習態度を特に重視する。

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 課題（試験やレポート等）に対するフィードバックについて |
| 感想文の内容を実習内容に反映するよう配慮している。 |
| 教科書 |
| ISBN-9784784931798, カラー図解 人体の正常構造と機能 全 10 巻縮刷版 第 2 版, 坂井建雄, 河原克雅総編集, 日本医事新報社, 2012 ISBN-9784260020862, グラント解剖学図譜 第 7 版, 坂井 建雄, 医学書院, 2015/12/21 ISBN-9784260017022, 解剖実習カラーテキスト, 坂井建雄著, 医学書院, 2013 ISBN-9784860343064, グレイ解剖学 原著第 3 版, Richard Drake, 塩田 浩平（翻訳）, 秋田 恵一（翻訳）, エルゼビア・ジャパン, 2016/02/29 |
| 参考書 |
| ISBN-9784307003414, 分担解剖学 1, 森於菟 [ほか] 著, 金原出版, 1982 ISBN-9784307003421, 分担解剖学 2, 平沢 興著, 金原出版, 1982 ISBN-9784525203118, 解剖実習の手びき 改訂 11 版, 寺田 春水/藤田 恒夫, 南山堂, 2004 年 ISBN-4525103248, 骨学実習の手びき 第 4 版, 寺田春水, 藤田恒夫著, 南山堂, 1992 ISBN-9784895928380, 臨床のための解剖学 第 2 版, 佐藤達夫（翻訳）, 坂井建雄（翻訳）, メディカルサイエンスインターナショナル, 2016/02/26 解剖学 基礎と臨床に役立つ I・II・III, ベン・パンスキー／トーマス・R・ジェスト, 西村書店, 2016/08/16 |
| 準備学習（予習・復習等） |
| 実習の全内容を予定表として予め掲示し、配布する。予習・復習は不可欠で、予定表をもとに、実習前日までの予習、実習当日の復習は必ず行うこと。学習法は適時教示する。教科書「人体の正常構造と機能（全 10 巻縮刷版）」・解剖実習カラーテキストを熟読し、予習・復習することが不可欠である。1 日の実習に対して、予習復習にそれぞれ 60 分程度必要である。 |
| 講義についての注意事項 |
| 人体解剖の実習意義を考え、教職員の指示に従い、貫徹する。実習に際しては、別に定める実習の心得及び身だしなみの遵守事項を守る。質問、学習方法等気軽に相談してほしい。連絡は、1）教員秘書カウンターを通して連絡（下記オフィスアワー）、あるいは 2）メールで連絡する。いずれもまず科目責任者（樋田）に連絡する。 |
| 昨年度からの変更点・改善項目 |
| 実習を 4 コマ減らした。 |
| 学生の受け入れ方針や卒業認定・学位授与の方針と当該授業科目の関連について |
| 本科目履修には高校で学ぶ基礎学力が必要であり、人体構造入門から続く科目である。本科目の履修を通して知性と道德性の涵養や医の倫理感を体得し、医師の態度教育や継続的自己研鑽のための礎を築く。2 年次に学ぶ病因と病態へ続く学問である。 |
| ナンバリング |
| BTGA120 |