

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				
2 学期		樋田 一徳		林 周一				
目的								
人体の構造と成り立ちを理解するだけでなく、「良医」を目指す医学生として、医学を学ぶ態度と姿勢を身につける。								
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	9/ 9	月	3	実習	樋田	解剖	人体解剖入門 篤志献体	PR-01, PR-02 PR-04-01, SO-04-05-01
2~4	9/ 9	月	4~6	実習	樋田・林周 横西・山西 森田将・野津 佐藤慧・外村	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)	PS-02-04-01, PS-02-05-01
5~7	9/10	火	4~6	実習	樋田・林周 横西・山西 森田将・野津 佐藤慧・外村	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)	PS-02-03-01
8~10	9/12	木	4~6	実習	樋田・林周 横西・山西 森田将・野津 佐藤慧・外村	解剖	背部の皮下組織、僧帽筋と広背筋の解剖：(P16-21) -①	PS-02-05-01
11~13	9/13	金	4~6	実習	樋田・林周 横西・山西 森田将・野津 佐藤慧・外村	解剖	背部の皮下組織、僧帽筋と広背筋の解剖：(P16-21) -②	PS-02-05-01
14~16	9/17	火	4~6	実習	樋田・林周 横西・森田将 野津・佐藤慧 外村	解剖	胸鎖乳突筋、舌骨下筋群の解剖：(P14-15、22-25)	PS-02-03-01, PS-02-05-01
17~19	9/19	木	4~6	実習	樋田・林周 横西・森田将 野津・佐藤慧 外村	解剖	頸部深層、鎖骨深層、腋窩の解剖：(P26-35) -①	PS-02-05-01
20~22	9/20	金	4~6	実習	樋田・林周 横西・森田将 野津・佐藤慧 外村	解剖	頸部深層、鎖骨深層、腋窩の解剖：(P26-35) -②	PS-02-05-01
23~25	9/24	火	4~6	実習	樋田・林周 横西・森田将 野津・佐藤慧 外村	解剖	上肢の皮神経・皮静脈、腕神経叢：(P38-45)	PS-02-03-01, PS-02-05-01
26~28	9/26	木	4~6	実習	樋田・林周 横西・森田将 野津・佐藤慧 外村	解剖	三角筋と上腕の屈筋の解剖、肩甲骨前面の筋：(P38-49)	PS-02-05-01
29~31	9/27	金	4~6	実習	樋田・林周 横西・森田将 野津・佐藤慧 外村	解剖	前腕屈側の解剖：(P44-49、60-63、66-67)	PS-02-05-01
32~34	9/30	月	4~6	実習	樋田・林周 横西・森田将 野津・佐藤慧 外村	解剖	上腕の伸筋、前腕伸側の解剖：(P44-49、60-63、66-69)	PS-02-05-01

35~37	10/ 1	火	4~6	実習	樋田・林周 横西・森田将 野津・佐藤慧 外村	解剖	背部の浅層、固有背筋、後頭下の解剖：(P82-87)	PS-02-05-01
38~40	10/ 3	木	4~6	実習	樋田・林周 横西・山西 森田将・野津 佐藤慧・外村	解剖	脊柱管の開放、脊柱管の内容の観察：(P88-91)	PS-02-03-01, PS-02-05-01
41~43	10/ 4	金	4~6	実習	樋田・林周 横西・森田将 野津・佐藤慧 外村	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)	PS-02-05-01, PS-02-07-01
44~46	10/ 7	月	4~6	実習	樋田・林周 横西・森田将 野津・佐藤慧 外村	解剖	開胸、胸膜腔の解剖、肺の取り出し、頸根部の解剖：(P110-119) — ①	PS-02-06-01, PS-02-07-01
47~49	10/ 8	火	4~6	実習	樋田・林周 横西・森田将 野津・佐藤慧 外村	解剖	開胸、胸膜腔の解剖、肺の取り出し、頸根部の解剖：(P110-119) — ②	PS-02-06-01, PS-02-07-01
50~52	10/10	木	4~6	実習	樋田・林周 横西・森田将 野津・佐藤慧 外村	解剖	縦隔、心臓の解剖：(P120-135)	PS-02-06-01, PS-02-07-01
53~55	10/11	金	4~6	実習	樋田・林周 横西・森田将 野津・佐藤慧 外村	解剖	腹部内臓、間膜の観察、胃周辺の動脈の解剖：(P138-147)	PS-02-06-01, PS-02-08-01
56~58	10/15	火	4~6	実習	樋田・林周 横西・森田将 野津・佐藤慧 外村	解剖	小腸、大腸前半の動脈および門脈の解剖：(P148-153)	PS-02-06-01, PS-02-08-01
59~61	10/16	水	4~6	実習	樋田・林周 横西・森田将 野津・佐藤慧 外村	解剖	腹部消化器の取り出しおよび解剖：(P154-175)	PS-02-03-01, PS-02-06-01 PS-02-08-01, PS-02-09-01 PS-02-14-01
62~64	10/21	月	4~6	実習	樋田・林周 横西・森田将 野津・佐藤慧 外村	解剖	腎臓と副腎の解剖、体幹後壁の動脈・交感神経幹の観察：(P154-175)	PS-02-03-01, PS-02-06-01 PS-02-08-01, PS-02-09-01 PS-02-14-01
65~69	10/24	木	2~6	中間試験	樋田・林周 横西・山西 森田将・野津 佐藤慧・外村	解剖	中間試験、解説、スケッチ	
70~72	10/25	金	4~6	実習	樋田・林周 横西・山西 野津・佐藤慧 外村	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) — ①	PS-02-03-01, PS-02-05-01 PS-02-07-01
73~75	10/28	月	4~6	実習	樋田・林周 横西・山西 野津・佐藤慧 外村	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) — ②	PS-02-03-01, PS-02-05-01 PS-02-07-01
76~78	10/29	火	4~6	実習	樋田・林周 横西・山西 野津・佐藤慧 外村	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)	PS-02-03-01, PS-02-06-01 PS-02-08-01, PS-02-09-01
79~81	11/ 1	金	4~6	実習	樋田・林周 横西・山西 森田将・野津 佐藤慧・外村	解剖	所見検討会	

82~84	11/ 5	火	4~6	実習	樋田・林周 横西・山西 野津・佐藤慧 外村	解剖	殿筋群の解剖：(P198-201)	PS-02-03-01, PS-02-05-01
85~87	11/ 7	木	4~6	実習	樋田・林周 横西・山西 野津・佐藤慧 外村	解剖	会陰、尿生殖隔膜、骨盤隔膜の解剖：(P238-249)	PS-02-08-01, PS-02-09-01 PS-02-10-01
88~90	11/ 8	金	1~3	実習	樋田・林周 横西・山西 野津・佐藤慧 外村	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)	PS-02-05-01, PS-02-06-01
91~93	11/ 8	金	4~6	実習	樋田・林周 横西・山西 野津・佐藤慧 外村	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) —①	PS-02-05-01, PS-02-06-01
94~96	11/11	月	4~6	実習	樋田・林周 横西・山西 野津・佐藤慧 外村	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) —②	PS-02-05-01, PS-02-06-01
97~99	11/12	火	1~3	実習	樋田・林周 横西・山西 森田将・野津 佐藤慧・外村	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)	PS-02-03-01, PS-02-05-01 PS-02-06-01
100~102	11/12	火	4~6	実習	樋田・林周 横西・山西 野津・佐藤慧 外村	解剖	頭部離断、咽頭と頸動脈鞘の解剖、頭部切半：(P289-291、301)	PS-02-05-01, PS-02-06-01
103~105	11/14	木	4~6	実習	樋田・林周 横西・山西 野津・佐藤慧 外村	解剖	顔面の筋・血管・神経：(P274-279)	PS-02-03-01, PS-02-06-01
106~108	11/15	金	4~6	実習	樋田・林周 横西・山西 野津・佐藤慧 外村	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) —①	PS-02-03-01, PS-02-07-01 PS-02-08-01, PS-02-16-01
109~111	11/18	月	4~6	実習	樋田・林周 横西・山西 野津・佐藤慧 外村	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) —②	PS-02-03-01, PS-02-07-01 PS-02-08-01, PS-02-16-01
112~114	11/19	火	1~3	実習	樋田・林周 横西・山西 野津・佐藤慧 外村	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) —①	PS-02-03-01, PS-02-07-01 PS-02-08-01, PS-02-16-01
115~117	11/19	火	4~6	実習	樋田・林周 横西・山西 野津・佐藤慧 外村	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) —②	PS-02-03-01, PS-02-07-01 PS-02-08-01, PS-02-16-01
118~120	11/20	水	4~6	実習	樋田・林周 横西・山西 野津・佐藤慧 外村	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) —①	PS-02-03-01, PS-02-15-01 PS-02-16-01
121~123	11/21	木	1~3	実習	樋田・林周 横西・山西 野津・佐藤慧 外村	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) —②	PS-02-03-01, PS-02-15-01 PS-02-16-01
	11/25	月	2~6	講義末試験			講義末試験	
124~126	11/26	火	4~6	実習	樋田・林周 横西・山西 森田将・野津 佐藤慧・外村	解剖	人体解剖実習まとめ	PR-04-01, S0-04-05-01

評価方法
<p>[講義末試験]40% (筆記試験と実習試験にて行う。)</p> <p>[中間試験]40% (筆記試験と実習試験にて行う。)</p> <p>[出席状況 (受講態度)]10% (出席状況と受講態度を重視し、段階的に評価する。)</p> <p>[その他]10% (実習中のスケッチと所見検討会を評価する。)</p> <p>[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</p> <p>[備考]中間試験、講義末試験、学習態度、スケッチ、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。</p>
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
<p>感想文の内容を実習内容に反映するよう配慮している。</p>
教科書
<p>ISBN-9784784931811, カラー図解人体の正常構造と機能 全10巻縮刷版 第4版, 坂井建雄, 河原克雅総編集, 日本医事新報社, 2021/01</p> <p>ISBN-9784260047302, グラント解剖学図譜 第8版, 坂井建雄, 医学書院, 2022/07/01</p> <p>ISBN-9784260017022, 解剖実習カラーテキスト, 坂井建雄著, 医学書院, 2013</p> <p>ISBN-9784860346607, グレイ解剖学 原著第4版, Richard L. Drake, A. Wayne Vogl, Adam W. M. Mitchell [原著]; 秋田恵一訳, エルゼビア・ジャパン, 2019/09</p>
参考書
<p>ISBN-9784307003414, 分担解剖学1, 森於菟 [ほか] 著, 金原出版, 1982</p> <p>ISBN-9784307003421, 分担解剖学2, 平沢 興著, 金原出版, 1982</p> <p>ISBN-9784307003438, 分担解剖学3, 小川 鼎三著, 山田 英智 養老 孟司 改訂, 金原出版, 1982</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>ISBN-9784890134571, 背部・上肢・下肢, ベン・パンスキー, トーマス・R・ジェスト著; 星治訳, 西村書店, 2016</p> <p>ISBN-9784890134588, 胸部・腹部・骨盤と会陰, ベン・パンスキー, トーマス・R・ジェスト著; 海藤俊行訳, 西村書店, 2016</p> <p>ISBN-9784890134595, 頸部・頭部・脳と脳神経, ベン・パンスキー, トーマス・R・ジェスト著; [樋田一徳, 園田祐治, 清蔭恵美訳], 西村書店, 2016</p>
準備学習 (予習・復習等)
<p>講義の全内容は講義録としてまとめ、随時、授業開始前にアップロードする。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。</p>
講義についての注意事項
<p>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。</p>
昨年度からの変更点・改善項目
<p>所見検討会では、実習によって蓄積された所見の中からテーマを1つ定め、発表要旨を作成し、口頭発表する。また、他の班の発表内容をまとめ、自身の考察を含めたレポートを作成する。発表とレポートによって、各学生の積極性、論理的思考、知識、レポート作成技術を評価し、総合的に評定する。</p>
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
<p>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徳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。</p>
ナンバリング
<p>BPGA119</p>