

学年:	1年生	Stage:	StageⅢ	コード:	L1404	単位:	2.7
モジュール名	形態学概論			科目担当責任者	河田 亮		
モジュール名(英字)	Introduction to Medical Morphology			コース名	LOM 生命科学口腔病態系		
一般目標 (GIO)	形態学は医学・歯学における基礎ならびに臨床のすべてにおける基礎となる科目である。口腔領域は身体を構成する器官の一部であるため、全身の構造と機能を理解することは口腔領域の構造と機能を理解するために必須である。また、全身疾患を有する患者の状態を理解するためにも全身の正常な構造と機能を理解しておく必要がある。全身の構造は機能的には骨、血管、神経といった器官系という単位に区分されるため、器官系ごとに学ぶことで人体の構造の概要を理解する。						
ユニット:一般目標	1. 形態学総論 人体を構成する4つの組織(上皮組織・支持組織・筋組織、神経組織)の構造を理解する。 2. 形態学各論 人体を構成する器官系(運動器系・脈管系・神経系・消化器系・呼吸器系・泌尿器系・生殖器系・内分泌系・感覚器系)の構造を理解する。						

教育目標

ディプロマポリシー	DP1-1/1-2/1-3	DP2-1/2-2/2-3	DP3-1/3-2/3-3	カリキュラムポリシー-CP	CP2,CP3
	a / - / -	a / a / c	a / - / -		
a.学習成果を上げるために特に強く履修することが求められる科目 b.学習成果を上げるために強く履修することが求められる科目 c.学習成果を上げるために履修する科目					
教科書等 記号 / 書名 / 著書など / 発行所・HPアドレスなど					
教 1/ ぜんぶわかる人体解剖図/ 坂井建雄・他/ 成美堂出版					

評価方法

出 欠 席	やむを得ず講義を欠席した場合は、オンデマンドを活用し自己学習を行うこと。						
モジュール試験(%)	70	客観式試験(多肢選択式問題)で行う。					
アクティビティ(%)	30	提出期限までに課題を提出しない場合は、原則としてアクティビティ評価は「0点」とする。 課題内容と提出期限は講義中に担当教員が提示する。					
	アクティビティ詳細 (%)	事前試験	実技評価	レポート	口頭試問	態度評価	その他
再試験の評価方法	オンデマンドなどを活用し自己学習を行い、該当試験の結果のみで評価する。講義内容などに質問がある場合には担当教員にメール(オフィスアワー参照)すること。						
フィードバックについて	モジュール試験後に、フィードバック講義を実施します。						
アクティブラーニング							

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_019.8/24_1限	2026/08/24	1		講義	31番教室	60
ユニット	形態学各論					
サブユニット	神経系					
授業目標	1)中枢神経系と末梢神経系の構造と機能を説明できる。 2)脳の構造と機能を説明できる。					
キーワード	中枢神経系、末梢神経系、脳、脊髄、脳神経、脊髄神経、大脳半球、間脳、中脳、小脳、橋、延髄					
担当	河田 亮					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料 教1 該当範囲					
コアカリ(令和4年)	A-3-1-5-1,A-3-1-5-2,A-3-1-5-3,A-3-1-5-4					
国試出題基準(令和5年)	必修4-ア-e,総論Ⅱ-1-ク-d,総論Ⅱ-1-ク-a,総論Ⅱ-1-ク-b,総論Ⅱ-1-ク-c,総論Ⅱ-1-ク-e					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_020.8/24_2限	2026/08/24	2		講義	31番教室	60
ユニット	形態学各論					
サブユニット	神経系					
授業目標	1)脊髄の構造と機能を説明できる。 2)末梢神経系の種類を説明できる。					
キーワード	灰白質(前角、側角、後角)、白質(前索、側索、後索)、前根、後根、脳神経、脊髄神経、体性神経、自律神経					
担当	河田 亮					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料 教1 該当範囲					
コアカリ(令和4年)	A-3-1-5-1,A-3-1-5-4					
国試出題基準(令和5年)	必修4-ア-e,総論Ⅱ-1-ク-d,総論Ⅱ-1-ク-a,総論Ⅱ-1-ク-b,総論Ⅱ-1-ク-c,総論Ⅱ-1-ク-e					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_021.8/27_1限	2026/08/27	1		講義	31番教室	60
ユニット	形態学各論					
サブユニット	神経系					
授業目標	1)体性神経系と自律神経系の構造と機能を説明できる。 2)交感神経系と副交感神経系の構造と機能を説明できる。					
キーワード	体性神経(運動神経、知覚神経(感覚神経))、自律神経(交感神経、副交感神経)、節前線維、節後線維、自律神経節、交感神経幹					
担当	河田 亮					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料 教1 該当範囲					
コアカリ(令和4年)	A-3-1-5-2,A-3-1-5-3					
国試出題基準(令和5年)	必修4-ア-e,総論Ⅱ-1-ク-d,総論Ⅱ-1-ク-a,総論Ⅱ-1-ク-b,総論Ⅱ-1-ク-c,総論Ⅱ-1-ク-e					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_022.8/27_2限	2026/08/27	2		講義	31番教室	60
ユニット	形態学各論					
サブユニット	消化器系					
授業目標	1)消化管の構造と機能を説明できる					
キーワード	口腔、咽頭、食道、胃					
担当	小口 岳史					
学修範囲(事前事後学修)	教1 該当範囲					

コアカリ(令和4年)	A-3-1-7-1
国試出題基準(令和5年)	必修4-7-e,総論Ⅱ-1-オ-a

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_023.8/31_1限	2026/08/31	1		講義	31番教室	60
ユニット	形態学各論					
サブユニット	消化器系					
授業目標	1)消化管の構造と機能を説明できる					
キーワード	十二指腸、空腸、回腸、盲腸、結腸、腸間膜					
担当	小口 岳史					
学修範囲(事前事後学修)	教1 該当範囲					
コアカリ(令和4年)	A-3-1-7-1					
国試出題基準(令和5年)	必修4-7-e,総論Ⅱ-1-オ-a					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_024.8/31_2限	2026/08/31	2		講義	31番教室	60
ユニット	形態学各論					
サブユニット	消化器系					
授業目標	1)消化腺・腹膜の構造と機能を説明できる					
キーワード	肝臓、胆嚢、門脈の側副循環、膵臓、壁側腹膜、臓側腹膜、網嚢					
担当	小口 岳史					
学修範囲(事前事後学修)	教1 該当範囲					
コアカリ(令和4年)	A-3-1-7-2					
国試出題基準(令和5年)	必修4-7-e,総論Ⅱ-1-オ-b					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_025.9/3_1限	2026/09/03	1		講義	31番教室	60
ユニット	形態学各論					
サブユニット	消化器系(口腔解剖)					
授業目標	1)口腔内の解剖組織学的名称を理解する。 2)歯の種類を列挙できる。 3)歯式を理解する。					
キーワード	方向位置を示す言葉、歯、歯牙の名称、歯数、歯式、歯周組織、舌、上顎、下顎、頬粘膜、口唇					
担当	東 雅啓					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料					
コアカリ(令和4年)	A-3-4-2,A-3-4-4,A-3-4-5,A-3-4-7					
国試出題基準(令和5年)	総論Ⅱ-5-7-a,総論Ⅱ-5-4-a,総論Ⅱ-5-4-b					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_026.9/3_2限	2026/09/03	2		講義	31番教室	60
ユニット	形態学各論					
サブユニット	消化器系(口腔解剖)					
授業目標	1)歯式で表現できる。 2)永久歯と乳歯の違いを理解できる。 3)歯と歯周組織の構成要素を理解できる。					
キーワード	永久歯、乳歯、歯と歯周組織					
担当	東 雅啓					

学修範囲(事前事後学修)	配布資料
コアカリ(令和4年)	A-3-4-2
国試出題基準(令和5年)	総論Ⅱ-5-7-a,総論Ⅱ-5-4-a,総論Ⅱ-5-4-b

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_027_9/7_1限	2026/09/07	1		実習	基礎実習室1	
ユニット	形態学各論					
サブユニット	消化器系					
授業目標	1)消化管の組織構造を説明できる					
キーワード						
担当	河田 亮,飯村 彰,小口 岳史,東一善					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料					
コアカリ(令和4年)						
国試出題基準(令和5年)						

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_028_9/7_2限	2026/09/07	2		実習	基礎実習室1	
ユニット	形態学各論					
サブユニット	消化器系					
授業目標	1)消化腺の組織構造を説明できる					
キーワード						
担当	河田 亮,飯村 彰,小口 岳史,東一善					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料					
コアカリ(令和4年)						
国試出題基準(令和5年)						

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_029_9/10_1限	2026/09/10	1		実習	基礎実習室1	
ユニット	形態学各論					
サブユニット	消化器系(口腔解剖)					
授業目標	1)歯の組織構造を説明できる					
キーワード						
担当	河田 亮,飯村 彰,小口 岳史,東一善					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料					
コアカリ(令和4年)						
国試出題基準(令和5年)						

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_030_9/10_2限	2026/09/10	2		実習	基礎実習室1	
ユニット	形態学各論					
サブユニット	消化器系(口腔解剖)					
授業目標	1)歯周組織の組織構造を説明できる					
キーワード						
担当	河田 亮,飯村 彰,小口 岳史,東一善					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料					

コアカリ(令和4年)	
国試出題基準(令和5年)	

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_031_9/14_1限	2026/09/14	1		講義	31番教室	60
ユニット	形態学各論					
サブユニット	呼吸器系					
授業目標	1)呼吸器系の構造と機能を説明できる。					
キーワード	鼻腔、副鼻腔、喉頭、気管、気管支					
担当	小口 岳史					
学修範囲(事前事後学修)	教1 該当範囲					
コアカリ(令和4年)	A-3-1-8-1					
国試出題基準(令和5年)	必修4-ア-e.総論Ⅱ-1-I-a					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_032_9/14_2限	2026/09/14	2		講義	31番教室	60
ユニット	形態学各論					
サブユニット	呼吸器系					
授業目標	1)呼吸器系の構造と機能を説明できる。					
キーワード	肺門、肺炎、肺底、壁側胸膜、臓側胸膜、胸膜腔					
担当	小口 岳史					
学修範囲(事前事後学修)	教1 該当範囲					
コアカリ(令和4年)	A-3-1-8-2					
国試出題基準(令和5年)	必修4-ア-e.総論Ⅱ-1-I-a					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_033_9/17_1限	2026/09/17	1		講義	31番教室	60
ユニット	形態学各論					
サブユニット	泌尿器系					
授業目標	1)腎臓の構造と機能を説明できる。					
キーワード	皮質、髄質、腎葉、腎単位(ネフロン)、腎小体、糸球体傍細胞					
担当	河田 亮					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料 教1 該当範囲					
コアカリ(令和4年)	A-3-1-10-1					
国試出題基準(令和5年)	必修4-ア-e.総論Ⅱ-1-キ-a					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_034_9/17_2限	2026/09/17	2		講義	31番教室	60
ユニット	形態学各論					
サブユニット	泌尿器系					
授業目標	1)尿管、膀胱及び尿道の構造と機能を説明できる。					
キーワード	尿管(生理的狭窄部位、移行上皮)、膀胱(膀胱尖、膀胱体、膀胱底、膀胱三角、膀胱括約筋、移行上皮)、尿道(尿道括約筋)					
担当	河田 亮					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料 教1 該当範囲					

コアカリ(令和4年)	A-3-1-10-1
国試出題基準(令和5年)	必修4-ア-e,総論Ⅱ-1-キ-a

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_035_9/24_1限	2026/09/24	1		実習	基礎実習室1	
ユニット	形態学各論					
サブユニット	呼吸器系					
授業目標	1)気道の組織構造を説明できる					
キーワード						
担当	河田 亮,飯村 彰,小口 岳史, 東一善					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料					
コアカリ(令和4年)						
国試出題基準(令和5年)						

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_036_9/24_2限	2026/09/24	2		実習	基礎実習室1	
ユニット	形態学各論					
サブユニット	泌尿器系					
授業目標	1)腎臓の組織構造を説明できる					
キーワード						
担当	河田 亮,飯村 彰,小口 岳史, 東一善					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料					
コアカリ(令和4年)						
国試出題基準(令和5年)						

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_037_9/28_1限	2026/09/28	1		講義	31番教室	60
ユニット	形態学各論					
サブユニット	生殖器系					
授業目標	1)男性生殖器の構造と機能を説明できる。					
キーワード	精巣、精巣上体、精管、精嚢、前立腺、尿道球腺					
担当	河田 亮					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料 教1 該当範囲					
コアカリ(令和4年)	A-3-1-11-1					
国試出題基準(令和5年)	必修4-ア-e,総論Ⅱ-1-キ-c					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_038_9/28_2限	2026/09/28	2		講義	31番教室	60
ユニット	形態学各論					
サブユニット	生殖器系					
授業目標	1)女性生殖器の構造と機能を説明できる。					
キーワード	卵巣、卵管、子宮、膣、大前庭腺					
担当	河田 亮					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料 教1 該当範囲					

コアカリ(令和4年)	A-3-1-11-1
国試出題基準(令和5年)	必修4-ア-e,総論Ⅱ-1-キ-c

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_039_10/1_1限	2026/10/01	1		講義	31番教室	60
ユニット	形態学各論					
サブユニット	内分泌系					
授業目標	1)内分泌器官の構造と機能を説明できる。					
キーワード	下垂体(腺性下垂体、神経性下垂体、下垂体門脈)、松果体(脳砂)					
担当	河田 亮					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料 教1 該当範囲					
コアカリ(令和4年)	A-3-1-9-1					
国試出題基準(令和5年)	必修4-ア-e,総論Ⅱ-1-ケ-a					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_040_10/1_2限	2026/10/01	2		講義	31番教室	60
ユニット	形態学各論					
サブユニット	内分泌系					
授業目標	1)内分泌器官の構造と機能を説明できる。					
キーワード	甲状腺(濾胞、濾胞傍細胞)、膵臓(ランゲルハンス島)、副腎(副腎皮質、副腎髄質)					
担当	河田 亮					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料 教1 該当範囲					
コアカリ(令和4年)	A-3-1-9-1					
国試出題基準(令和5年)	必修4-ア-e,総論Ⅱ-1-ケ-a					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_041_10/5_1限	2026/10/05	1		実習	基礎実習室1	
ユニット	形態学各論					
サブユニット	内分泌系					
授業目標	1)内分泌器官の組織構造を説明できる					
キーワード						
担当	河田 亮,飯村 彰,小口 岳史,東一善					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料					
コアカリ(令和4年)						
国試出題基準(令和5年)						

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_042_10/5_2限	2026/10/05	2		実習	基礎実習室1	
ユニット	形態学各論					
サブユニット	内分泌系					
授業目標	1)内分泌器官の組織構造を説明できる					
キーワード						
担当	河田 亮,飯村 彰,小口 岳史,東一善					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料					

コアカリ(令和4年)	
国試出題基準(令和5年)	

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_043_10/8_1限	2026/10/08	1		講義	31番教室	60
ユニット	形態学各論					
サブユニット	感覚器系					
授業目標	1)視覚器の構造と機能を説明できる。					
キーワード	線維膜、血管膜、網膜、水晶体、杆状体、錐状体、眼筋					
担当	小口 岳史					
学修範囲(事前事後学修)	教1 該当範囲					
コアカリ(令和4年)	A-3-1-6-1					
国試出題基準(令和5年)	必修4-7-e					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_044_10/8_2限	2026/10/08	2		講義	31番教室	60
ユニット	形態学各論					
サブユニット	感覚器系					
授業目標	1)平衡聴覚器の構造と機能を説明できる。 2)嗅覚器の構造と機能を説明できる。 3)味覚器の構造と機能を説明できる。					
キーワード	外耳、中耳、内耳、蝸牛、前庭、半規管、嗅粘膜、味蕾					
担当	小口 岳史					
学修範囲(事前事後学修)	教1 該当範囲					
コアカリ(令和4年)	A-3-1-6-1					
国試出題基準(令和5年)	必修4-7-e					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_045_10/8_3限	2026/10/08	3		実習	基礎実習室1	
ユニット	形態学各論					
サブユニット	実習補完					
授業目標	1)顕微鏡実習の補完を修了できる					
キーワード						
担当	河田 亮					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料					
コアカリ(令和4年)						
国試出題基準(令和5年)						

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
L1404_046_10/8_4限	2026/10/08	4		実習	基礎実習室1	
ユニット	形態学各論					
サブユニット	実習補完					
授業目標	1)顕微鏡実習の補完を修了できる					
キーワード						
担当	河田 亮					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料					

コアカリ(令和4年)	
国試出題基準(令和5年)	