

学習目標

- 1) 生体を構成する細胞や組織の形態学的、組織学的特徴を学ぶ。
 2) 発生、特に顎顔面頭蓋の発生、形態形成、および形成不全(奇形)について学ぶ。

■教科書：新歯科衛生士教本 解剖学・組織発生学・口腔解剖学 第2版
 (医歯薬出版)

■参考書：特に指定しないが、必要な場合は講義で随時紹介する。

■授業時間：金曜日 10:00～10:50

■成績評価：定期試験の成績で評価する。

■注意事項：講義の終了時に毎回小テストを行う。

授業日・担当者	講義項目	学習到達目標
第1回 4月15日 10:00～10:50 難波 祐一	I 組織学 1.総論 A.細胞と組織 教)pp.97-102	<ul style="list-style-type: none"> ・はじめに：講義について、成績評価について ・概論：組織学とは ・切片標本の作成：切片標本の作製の過程を学び、組織化学的染色について知る。 ・顕微鏡について：研究や臨床で用いられる多種多様な顕微鏡の種類と特徴を知る。
第2回 4月22日 10:00～10:50 難波 祐一		<ul style="list-style-type: none"> ・細胞の核、細胞膜、細胞内小器官とその働きについて学ぶ。 ・細胞骨格の種類(アクチンフィラメント、微細管、中間径フィラメント)とその働きを学ぶ。
第3回 5月6日 10:00～10:50 難波 祐一	B.組織と器官 教)pp.35,102 C.上皮組織 教)pp.102-104 D.腺組織 教)p.104	<ul style="list-style-type: none"> ・4大組織：上皮、支持(結合)組織、筋、神経について知る。 ・上皮組織の形態学的分類を知り、特に口腔粘膜上皮は重層扁平上皮であることを理解する。 ・腺組織の概念を理解し、外分泌腺と内分泌腺について知る。
第4回 5月13日 10:00～10:50 難波 祐一	E.支持組織 教)pp.97-102	<ul style="list-style-type: none"> ・結合組織の細胞と細胞外基質について学ぶ。

授業日・担当者	講義項目	学習到達目標
第5回 5月20日 10:00~10:50 難波 祐一	教)pp.104-109	・骨, 軟骨, 血液の組織構造と働きを学び, 広義の結合組織としての位置づけを理解する。
第6回 5月27日 10:00~10:50 難波 祐一	F.筋組織・神経組織 教)pp.109-112, pp.73-75	・筋, 神経の組織構造について学ぶ。
第7回 6月10日 10:00~10:50 難波 祐一	2.各論 G.皮膚と粘膜 教)pp.91-93, pp.97-102	・皮膚と口腔粘膜の組織構造の差異と口腔粘膜の機能的分類とその分布について学ぶ。
第8回 6月17日 10:00~10:50 難波 祐一	H.舌・唾液腺 教)pp.91,116, pp.173-180	・舌乳頭の種類とその味覚の受容器としての特殊性について学ぶ。 ・3大唾液腺と小唾液腺の特徴について理解する。
第9回 6月24日 10:00~10:50 難波 祐一	I.消化器 教)pp.34-42 J.循環器 教)pp.58-69 K.呼吸器 教)pp.42-46	・消化管の基本構造について学ぶ。 ・肝臓, 膵臓の組織学的特徴や, 機能を知る。 ・心臓, 血管系組織について学ぶ。 ・鼻腔から肺に至る組織学的特徴について学ぶ。 ・副鼻腔の位置, 役割を知る。
第10回 7月1日 10:00~10:50 難波 祐一	L.内分泌器 教)pp.97-102 M.泌尿器 教)pp.47-53 N.リンパ性器官 教)pp.69-72	・内分泌器官と産生ホルモンの働きについて学ぶ。 ・腎臓, 膀胱, 尿管, 尿道の組織学的構造について学ぶ。 ・リンパ性器官, 特に頭頸部のリンパ組織について学ぶ。
第11回 7月8日 10:00~10:50 難波 祐一	II 発生学 1. 初期発生 教)pp.117-124	・受精~着床の流れを知る。 ・発生第三週に受精卵は三層性胚盤を形成し, それら胚葉の発生学的運命について学ぶ。
第12回 7月15日 10:00~10:50 難波 祐一	2. 顎顔面の発生 教)pp.124-132	・鰓弓の形成と鰓弓由来組織について学ぶ。
第13回 7月22日 10:00~10:50 難波 祐一		・軟骨内骨化と膜内骨化を理解する。 ・頭部諸骨の発生について学ぶ。
第14回 9月2日 10:00~10:50 難波 祐一		・顔面・口蓋の形成の過程と癒合不全による先天異常について学ぶ。 ・舌, 唾液腺の発生について学ぶ。

授業日・担当者	講義項目	学習到達目標
	3.歯の発生	・歯と歯周組織の発生を理解する。