

学修概要

- 1) 生体を構成する細胞や組織の形態学的，組織学的特徴を理解する。
- 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)について理解する。

- 教科書：① 最新歯科衛生士教本 人体の構造と機能 1
解剖学・組織発生学・生理学 第1版 (医歯薬出版)
- ② 最新歯科衛生士教本 歯・口腔の構造と機能
口腔解剖学・口腔組織発生学・口腔生理学 第1版
(医歯薬出版)
- 参考書：プリントを配布する。
- 授業時間：金曜日 11:00～11:50
- オフィスアワー：難波 祐一 金曜日 11:50～13:00 (suzuishi.masako@nihon-u.ac.jp)
- 授業の方法：教科書，参考資料，板書，視覚資料を用いた講義を行う。
- 準備学習・ 事前に予習し，理解不十分な点は講義後時間をあけずに解決
準備学習時間：を図ること。
- 成績評価：定期試験(100%)で評価する。
- 注意事項：配布したプリント，教科書，ノートは毎回持参すること。

授業日・担当者	講義項目	学修目的・到達目
第1回 4月19日 難波 祐一	I 組織学 1. 総論 A. 細胞と組織 教①) pp. 14-16	<ul style="list-style-type: none"> ・ 概論：組織学について理解する。 ・ 切片標本の作製過程を理解し説明できる。 ・ 顕微鏡の種類と特徴を知る。
第2回 4月26日 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理解し説明できる。 ・ 細胞骨格について理解し説明できる。
第3回 5月10日 難波 祐一	B. 組織と器官 教①) pp. 22 C. 上皮組織 教①) pp. 22-25 D. 腺組織 教①) pp. 89 教①) pp. 227-233	<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17日 難波 祐一	E. 支持組織 教①) pp. 25, 28	<ul style="list-style-type: none"> ・ 結合組織の細胞と細胞外基質について理解し説明できる。

授業日・担当者	講義項目	学修目的・到達目
第5回 5月24日 難波 祐一	教①) pp. 25-26	<ul style="list-style-type: none"> 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31日 難波 祐一	F. 筋組織・神経組織 教①) pp. 28-30	<ul style="list-style-type: none"> 筋, 神経の組織構造について理解し説明できる。
第7回 6月7日 難波 祐一	2. 各論 G. 皮膚と粘膜 教①) pp. 193-198 H. 舌・唾液腺 教①) pp. 88-89	<ul style="list-style-type: none"> 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理解し説明できる。 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理解し説明できる。 3大唾液腺と小唾液腺の特徴について理解する。
第8回 6月14日 難波 祐一	I. 消化器 教①) pp. 88-106 J. 循環器 教①) pp. 109-138	<ul style="list-style-type: none"> 消化管の基本構造について理解し説明できる。 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理解し説明できる。
第9回 6月21日 難波 祐一	K. 呼吸器 教①) pp. 171-188 L. 内分泌器 教①) pp. 227-233	<ul style="list-style-type: none"> 鼻腔から肺に至る組織学的特徴について理解し説明できる。 副鼻腔の位置, 役割を知る。 内分泌器官と産生ホルモンの働きについて理解し説明できる。
第10回 6月28日 難波 祐一	M. 泌尿器 教①) pp. 208-216 N. リンパ性器官 教①) pp. 138-143	<ul style="list-style-type: none"> 腎臓, 膀胱, 尿管, 尿道の組織学的構造について理解し説明できる。 リンパ性器官, 特に頭頸部のリンパ組織について理解し説明できる。
第11回 7月5日 難波 祐一	II 発生学 1. 初期発生 教①) pp. 32-43	<ul style="list-style-type: none"> 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理解し説明できる。
第12回 7月12日 難波 祐一	2. 顎顔面の発生 教②) pp. 2-8	<ul style="list-style-type: none"> 鰓弓の形成と鰓弓由来組織について理解し説明できる。

授業日・担当者	講義項目	学修目的・到達目
第13回 7月19日 難波 祐一		<ul style="list-style-type: none"> ・ 軟骨内骨化と膜内骨化について理解し説明できる。 ・ 頭部諸骨の発生について理解し説明できる。
第14回 7月26日 難波 祐一		<ul style="list-style-type: none"> ・ 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理解し説明できる。 ・ 舌，唾液腺の発生について理解し説明できる。
第15回 8月30日 難波 祐一	まとめ	<ul style="list-style-type: none"> ・ これまでの講義の内容を復習し理解を深める。