

科目名 「 口腔組織・発生学 」

学年	学期	科目責任者
1	前学期	岡田 裕之
科目ナンバリング	B-3-③- I -08	
単位数	2	
学修目標 (G I O)	科学的根拠に基づいて歯科衛生士が行う業務を間違いなく実行できるよう、また、患者さんへ組織構造の分かり易い説明ができるよう、人体の組織構造とその発生を正しく理解する。	
担当教員	岡田裕之, 玉村 亮, 河野哲朗, 渡辺 新	
教科書	歯科衛生学シリーズ 「人体の構造と機能1 解剖学・組織発生学・生理学」医歯薬出版 「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」医歯薬出版	
参考図書	「カラーアトラス 口腔組織発生学 [第4版]」わかば出版株式会社	
評価方法 (E V)	最終評価は全ての講義後に行う「平常試験評価点」(70%), 実習評価(15%), 講義後に毎回行う小テストおよびレポート課題(15%)にて評価を行う。最終評価が60点に達しない場合には、追再試験期間に全範囲における再試験を行う。	
学生への メッセージ オフィスアワー	試験の難易度は、歯科衛生士国家試験レベルとする。 基本的事項の理解から始めて、学修で生じる疑問などを授業で積極的に質問すること。 質問等の受付(オフィスアワー)は基本的に常時可能であり、組織学研究室にて回答する。 また、メールでも受付可能(histology.nusdm@gmail.com)。 歯科医師としての実務経験を活かし、学修内容を説明する。	

日付	授業項目	授業内容	担当教員
第1回 4/6	組織・発生学概論 細胞	【授業の一般目標】 組織学と他の教科との関連、人体の器官系統を理解する。 細胞の構造と機能を理解する。 【行動目標(SBOs)】 器官系統の組織学的特徴を説明できる。 核・細胞膜・細胞内小器官を説明できる。 【準備学修項目・時間】 人体の階層的構造と組織学の範疇および組織学的研究方法が説明できる。 予習時間: 15分 教科書の該当ページを読むこと 復習時間: 60分 教科書, 授業プリントの復習を行うこと 【アクティブラーニングの有無】 小テスト 【学修方略(LS)】 講義	岡田裕之
第2回 4/13	組織分類 上皮組織	【授業の一般目標】 人体の組織分類を理解する。 【行動目標(SBOs)】 上皮組織の種類と機能を説明できる。 【準備学修項目・時間】 上皮の分類を列挙できる。 腺の構成要素を列挙できる。 予習時間: 15分 教科書の該当ページを読むこと 復習時間: 60分 教科書, 授業プリントの復習を行うこと 【アクティブラーニングの有無】 小テスト 【学修方略(LS)】 講義	渡辺 新

<p>第3回 4/20</p>	<p>皮膚・付属器 支持組織Ⅰ 結合組織</p>	<p>【授業の一般目標】 皮膚の基本構造を理解する。 支持・結合組織を理解する。 【行動目標 (SBOs)】 皮膚および付属器の基本構造を説明できる。 結合組織の特徴と機能を説明できる。 【準備学修項目・時間】 皮膚および付属器の基本構造を列挙できる。 結合組織の細胞成分、線維成分および基質を列挙できる。 予習時間：15分 教科書の該当ページを読むこと 復習時間：60分 教科書、授業プリントの復習を行うこと 【アクティブラーニングの有無】 小テスト 【学修方略 (LS)】 講義</p>	<p>渡辺 新</p>
<p>第4回 4/27</p>	<p>支持組織Ⅱ 骨・軟骨 血液・防衛系</p>	<p>【授業の一般目標】 骨の構造と機能、軟骨の種類と成分を理解する。 血液・リンパ性器官の構造および機能を理解する。 【行動目標 (SBOs)】 血液の構成成分およびリンパ性器官の分類・構成を説明できる。 骨格系をつくる骨と軟骨、骨化を説明できる。 【準備学修項目・時間】 血液の構成成分およびリンパ性器官の分類を列挙できる。 骨の構造、軟骨の種類を列挙できる。 予習時間：15分 教科書の該当ページを読むこと 復習時間：60分 教科書、授業プリントの復習を行うこと 【アクティブラーニングの有無】 小テスト 【学修方略 (LS)】 講義</p>	<p>渡辺 新</p>
<p>第5回 5/11</p>	<p>筋組織 神経組織</p>	<p>【授業の一般目標】 筋組織と神経組織を理解する。 【行動目標 (SBOs)】 筋の種類、構造および機能を説明できる。 神経組織の構成を説明できる。 【準備学修項目・時間】 筋の種類、構造および機能を列挙できる。 神経組織の構成を列挙できる。 予習時間：15分 教科書の該当ページを読むこと 復習時間：60分 教科書、授業プリントの復習を行うこと 【アクティブラーニングの有無】 小テスト 【学修方略 (LS)】 講義</p>	<p>渡辺 新</p>
<p>第6回 5/18</p>	<p>消化器系 呼吸器系 泌尿器系</p>	<p>【授業の一般目標】 消化器系・吸器系・泌尿器系を理解する。 【行動目標 (SBOs)】 消化管と消化腺の組織構造と機能を説明できる。 気道と肺の組織構造と機能を説明できる。 腎臓と尿路の組織構造と機能を説明できる。 【準備学修項目・時間】 消化器系・吸器系・泌尿器系の構成を列挙できる。 予習時間：15分 教科書の該当ページを読むこと 復習時間：60分 教科書、授業プリントの復習を行うこと 【アクティブラーニングの有無】 小テスト 【学修方略 (LS)】 講義</p>	<p>渡辺 新</p>

<p>第7回 5/25</p>	<p>口腔組織 I 歯の組織 I エナメル質</p>	<p>【授業の一般目標】 エナメル質の構造と機能を理解する。 【行動目標 (SBOs)】 エナメル質の組織学的特徴を説明できる。 【準備学修項目・時間】 エナメル質の構造を列挙できる。 予習時間：15分 教科書の該当ページを読むこと 復習時間：60分 教科書, 授業プリントの復習を行うこと 【アクティブラーニングの有無】 小テスト 【学修方略 (LS)】 講義</p>	<p>渡辺 新</p>
<p>第8回 6/1</p>	<p>口腔組織 I 歯の組織 II 象牙質・歯髄</p>	<p>【授業の一般目標】 象牙質・歯髄の構造と機能を理解する。 【行動目標 (SBOs)】 象牙質および歯髄の組織学的特徴を説明できる。 【準備学修項目・時間】 象牙質・歯髄の構造を列挙できる。 予習時間：15分 教科書の該当ページを読むこと 復習時間：60分 教科書, 授業プリントの復習を行うこと 【アクティブラーニングの有無】 小テスト 【学修方略 (LS)】 講義</p>	<p>渡辺 新</p>
<p>第9回 6/8</p>	<p>口腔組織 II 歯周組織 I セメント質 歯根膜</p>	<p>【授業の一般目標】 セメント質・歯根膜の構造と機能を理解する。 【行動目標 (SBOs)】 セメント質および歯根膜の組織学的特徴を説明できる。 【準備学修項目・時間】 歯周組織を列挙できる。 予習時間：15分 教科書の該当ページを読むこと 復習時間：60分 教科書, 授業プリントの復習を行うこと 【アクティブラーニングの有無】 小テスト 【学修方略 (LS)】 講義</p>	<p>渡辺 新</p>
<p>第10回 6/15</p>	<p>口腔組織 II 歯周組織 II 歯槽骨 歯肉</p>	<p>【授業の一般目標】 歯槽骨・歯肉の構造と機能を理解する。 【行動目標 (SBOs)】 歯槽骨および歯肉の組織学的特徴を説明できる。 【準備学修項目・時間】 歯周組織を列挙できる。 予習時間：15分 教科書の該当ページを読むこと 復習時間：60分 教科書, 授業プリントの復習を行うこと 【アクティブラーニングの有無】 小テスト 【学修方略 (LS)】 講義</p>	<p>渡辺 新</p>
<p>第11回 6/22</p>	<p>口腔組織 III 口腔粘膜 口唇・舌 唾液腺</p>	<p>【授業の一般目標】 口腔粘膜・口唇・舌・唾液腺の構造と機能を理解する。 【行動目標 (SBOs)】 口腔粘膜・口唇・舌・唾液腺の組織学的特徴を説明できる。 【準備学修項目・時間】 口腔組織を列挙できる。 予習時間：15分 教科書の該当ページを読むこと 復習時間：60分 教科書, 授業プリントの復習を行うこと 【アクティブラーニングの有無】 小テスト 【学修方略 (LS)】 講義</p>	<p>渡辺 新</p>

<p>第12回 6/29</p>	<p>人体の発生 顔面の発生</p>	<p>【授業の一般目標】 顔面の発生を理解する。 【行動目標 (SBOs)】 顔面の発生の組織学的特徴を説明できる。 【準備学修項目・時間】 顔面の発生の各段階を列挙できる。 予習時間：15分 教科書の該当ページを読むこと 復習時間：60分 教科書，授業プリントの復習 【アクティブラーニングの有無】 小テスト 【学修方略 (LS)】 講義</p>	<p>渡辺 新</p>
<p>第13回 7/6</p>	<p>歯と口腔組織 の発生</p>	<p>【授業の一般目標】 歯と口腔組織の発生を理解する。 【行動目標 (SBOs)】 歯と口腔組織の発生の組織学的特徴を説明できる。 【準備学修項目・時間】 歯胚や口腔組織の発生段階を列挙できる。 予習時間：15分 教科書の該当ページを読むこと 復習時間：60分 教科書，授業プリントの復習を行うこと 【アクティブラーニングの有無】 小テスト 【学修方略 (LS)】 講義</p>	<p>渡辺 新</p>
<p>第14回 7/13</p>	<p>平常試験 および 解説講義</p>	<p>【授業の一般目標】 第1回～第14回の講義内容について試験を行う。 【アクティブラーニングの有無】 無 【学修方略 (LS)】 講義</p>	<p>岡田裕之 玉村 亮 河野哲朗 渡辺 新</p>
<p>第15回 7/20</p>	<p>組織学実習 第2実習室</p>	<p>【授業の一般目標】 歯と口腔組織を理解する。 【行動目標 (SBOs)】 口腔組織の組織学的特徴を説明できる。 【準備学修項目・時間】 口腔組織の構造を列挙，描けることができる。 予習時間：15分 教科書の該当ページを読むこと 復習時間：60分 教科書，授業プリントの復習を行うこと 【学修方略 (LS)】 実習</p>	<p>岡田裕之 玉村 亮 河野哲朗 渡辺 新</p>