

授業科目名 (英文名)	人体形態学 (Human Morphology)				
担当教員 (所属)	二階堂 敏雄(医学部), 吉田 淑子(医学部)				
授業科目区分	医科学専攻	授業種別	講義科目		
開講学期曜限	前期・火曜 6 限	対象所属	医学薬学教育部 (修士課程) 医科学専攻		
時間割コード	255103	対象学年	1, 2年	単位数	2単位
連絡先 (研究室、電話番号、電子メール等)	再生医学講座 (医学部研究棟 4 F) 内線 7 2 1 2 教 授 二階堂敏雄 tnikaido@med.u-toyama.ac.jp 准教授 吉田淑子 yosidato@med.u-toyama.ac.jp 助 教 岡部素典 okabe@med.u-toyama.ac.jp 助 教 小池千加 koike@med.u-toyama.ac.jp				
オフィスアワー (自由質問時間)	随時 (ただし事前に予約する)				
リアルタイム・アドバイス : 更新日 12/03/23					
授業のねらいとカリキュラム上の位置付け (一般学習目標)			教育目標		
人体の正常な機能と疾病による変化、薬物に対する反応などを理解できるようになるために、正常な人体の構造を学習する。 正常な人体の構造を学習することにより、生体の正常機能、再生との関連を理解する。					
達成目標					
授業終了の時点で以下のことが出来ることが期待される。 1. 人体を構成する組織の種類とその特徴を概説できる。 2. 人体を構成する主要な器官の位置と形態を説明できる。 3. 人体を構成する主要な器官の構造を説明できる。 4. 人体を構成する主要な器官の働きを構造と関連させて概説できる。 5. 人体を構成する細胞と細胞間物質について説明できる。 6. 内分泌器官の名称を列挙し、その組織学的構造、分泌する物質名およびその作用を概説できる。 7. 生体防御に関与する器官の名称を列挙し、位置、および組織学的構造を概説できる。 8. 消化器系に関与する器官の名称を列挙し、組織学的構造を概説できる。 9. 泌尿・生殖器に関与する器官の名称を列挙し、位置および組織学的構造を概説できる。 10. 感覚器に関与する器官および主たる構造物の名称を列挙し、位置および組織学的構造を概説できる。 11. Virtual Slide systemを体験する。					
授業計画 (授業の形式、スケジュール等)					
第1回 - 第14回は講義 第1回 細胞と細胞間物質 : 人体の構成単位である細胞、組織について学習する。 第2回 上皮組織 : 人体を構成する 4 種類の組織の一つである上皮組織の特徴について学習する。 第3回 支持組織 : 人体を構成する 4 種類の組織の一つである支持組織の特徴について学習する。 第4回 筋組織 : 人体を構成する 4 種類の組織の一つである筋組織の特徴について学習する。 第5回 神経組織 : 人体を構成する 4 種類の組織の一つである神経組織の特徴について学習する。 第6回 人体の構造 : 人体の構造の概略を学習する。 第7回 骨と骨格筋 : 骨と骨格筋の構造と働きの概略を学習する。 第8回 神経系 : 脳と脊髄の構造と働き、末梢神経の構造・分布・働きの概略を学習する。 第9回 循環器 (血液を含む) : 心臓、血管系、リンパ管系の構造と働き、血液とリンパの組成や血球の種類、構造、働きの概略を学習する。 第10回 呼吸器 : 呼吸器系の構造と働きの概略を学習する。 第11回 消化器 : 消化器系の組織学的構造と働きの概略を学習する。 第12回 内分泌器 : 内分泌器官の種類、組織学的構造、働きの概略を学習する。 第13回 泌尿器・生殖器 : 泌尿器系・生殖器系の構造と働きの概略を学習する。 第14回 感覚器 : 視覚、聴覚・平衡感覚、味覚などの特殊感覚および一般感覚器の構造と働きの概略を学習する。					
第15回 Virtual Slide systemによる組織学実習					
キーワード	人体形態学、解剖学、組織学、細胞、細胞間物質、細胞小器官、組織、器官、人体の形態、人体の構造、人体の機能、骨、骨格筋、末梢神経、中枢神経、内分泌器、循環器、血液、リンパ、血球、リンパ組織、消化器、呼吸器、泌尿器、生殖器、感覚器				
履修上の注意					
教科書・参考書等	参考書 : カラー図解 人体の正常構造と機能 全10巻縮刷版、日本医事新報社。 入門人体解剖学 藤田恒夫著 南江堂 人体組織図譜 藤田恒夫訳 南江堂 入門組織学 牛木辰男著 南江堂				
成績評価の方法	出席とレポート (再生医学講座 教授 二階堂敏雄、准教授 吉田淑子、助教 岡部素典、助教 小池千加)				
関連科目					
リンク先URL	http://www.med.u-toyama.ac.jp/saiseigaku/index.html(再生医学講座)				
オープン・クラス	受入可 :	単位互換	受入不可 :		
備考					