

令和5年度 61回生 授業概要（シラバス）

授業科目	生理学Ⅱ	分野/教育内容	専門基礎分野/人体の構造と機能
開講年次・時期	1年 前期	単位数/時間	1単位/30時間
	令和 5 年 6 月 15日		
担当講師名	佐藤 匡	所属・職位	元岩手医科大学歯学部助教授
		資格・免許	医学博士
授業の概要	解剖学の知識を基に各組織、器官及び器官系の機能について学ぶ。それらの知識を基に各器官の異常に基づく病態への理解を深めるための導入部分について学ぶ。		
到達目標	人体の正常な機能と生命を維持するしくみを習得し、病態を理解する手掛りを得る。		
事前学習			
成績評価の方法	試験による評価(70%)、小テスト(25%)、出席状況(5%)		
使用テキスト	解剖生理学(医学書院)		
授業回数	授業概要(主な学習内容)		授業形態
第 1 回	内蔵機能 II：下垂体～性腺、各腺のホルモン・分泌調節・病気、その他の内分泌腺		PC疑似板書講義
第 2 回	体幹支持・運動：骨格筋、筋収縮、興奮収縮連関、心筋と平滑筋、運動と代謝		PC疑似板書講義
第 3 回	情報受容・処理 I：刺激と興奮、興奮伝導・シナプス伝達、中枢と末梢、脳幹～大脳皮質		PC疑似板書講義
第 4 回	情報受容・処理 II：脳脊髄液、脊髄神経・脳神経、錐体路、皮膚感覚、上行伝導路、視覚		PC疑似板書講義
第 5 回	情報受容・処理 III：視覚②、耳の構造と聴覚、平衡覚、味覚、嗅覚、痛覚(疼痛)		PC疑似板書講義
第 6 回	情報受容・処理 IV：脳波・睡眠、概日リズム、記憶、本能行動、情動行動、中枢障害		PC疑似板書講義
第 7 回	外部環境・防御 I：生体の防御機構、免疫(IgG、IgM、IgA、IgE)、アレルギー		PC疑似板書講義
第 8 回	外部環境・防御 II：体温(産熱と放熱)、体温の分布と調節、発熱と解熱、汗腺		PC疑似板書講義
第 9 回	生殖：生殖・発生と老化の仕組み、男性生殖器・精子、女性生殖器・卵子、受精と着床		PC疑似板書講義
第 10 回	成長～老化：受精卵の活動、胚の分化、胎児の成長、血液循環、成長と老化、生存曲線		PC疑似板書講義
第 11 回	生理学Ⅱ演習Ⅰ：内分泌～骨格筋		PC疑似板書講義
第 12 回	生理学Ⅱ演習Ⅱ：興奮伝導～大脳の機能		PC疑似板書講義
第 13 回	生理学Ⅱ演習Ⅲ：感覚概論～嗅覚		PC疑似板書講義
第 14 回	生理学Ⅱ演習Ⅳ：生体防御～成長と老化		PC疑似板書講義
第 15 回	生理学Ⅱ 試験		
履修上の留意点	・授業時間中に講義内容の概略を理解し、放課後に配付資料を見ながら復習したり重要事項をノートにまとめることが大切です。		