

至誠館大学

科目名	生理学			コード	1283		
英語表記	Physiology						
担当教員名	岡野 亮介			年度	平成28年度		
基準年次	1年次	開講期	前期	単位数	2		
授業形態		授業形式	講義	履修形態	選択		
授業概要							
本講義では、神経-筋機能、呼吸循環機能、心電図(不整脈を含む)、血液、内分泌系、睡眠・生体リズム、肥満とダイエット及び排泄等の基礎的知識について概説する。							
到達目標							
人体の機能の基本的メカニズムおよびそれらに関連する項目について修得させる。							
授業計画							
第1回	オリエンテーション						
第2回	神経-筋肉系①(神経の興奮伝導、興奮の伝達と抑制)						
第3回	神経-筋肉系②(神経の構造と機能、筋の構造と機能、運動と姿勢の制御)						
第4回	呼吸器系①(外呼吸の生理、呼吸運動の調節)						
第5回	呼吸器系②(肺容量、肺胞換気と呼吸数、ガスの交換と運搬)						
第6回	循環器系①(心臓の構造と機能、血液循環、心臓拍動の調節)						
第7回	循環器系②(冠循環、血管の構造と機能、血圧)						
第8回	心臓の電気生理、心電図の基礎理論、不整脈						
第9回	血液						
第10回	内分泌系①(各種のホルモンと内分泌の概念、各種ホルモンによる情報伝達)						
第11回	内分泌系②(各種ホルモンによる生体調節とホルモンの過不足による疾病)						
第12回	睡眠・生体リズム						
第13回	肥満とダイエット						
第14回	排泄						
第15回	まとめ						
評価方法と基準			評価項目と割合(%)				
授業態度、授業中の小テストおよび最終レポート等によって総合的に評価する			出席	授業態度	レポート	期末試験	その他
			0	10	20	60	10
授業外学習			テキスト、教材				
			なし				
参考書			受講生へのメッセージ				
授業中に随時資料を配布する。			筆記用具を忘れないこと。資料は必ずファイルすること。授業中携帯電話を使うことは禁止。				
キーワード							
神経-筋、呼吸、循環、内分泌、ダイエット							