

科目名	人体の構造・機能 I (Human Anatomy and Physiology I)			科目コード	144
開講学科	看護学科・ 臨床検査学科	選択区分	必修	単位数(時間)	1単位(30時間)
科目区分	専門基礎科目	履修時期	1年次前期	関連DP	看③、臨②
担当教員	脇坂 浩之				
授業概要	生命と恒常性や神経・筋を中心にして、それらの構造と機能について述べる。				
授業目標	人体を構成する各要素(細胞・組織・器官)と生体の機能の関連を理解し、生体の生命維持のしくみについて理解する。				

授業計画

回	項目	内容
1	総論	人体の構造と機能総論について述べる
2～4	生命と恒常性	細胞・組織・器官および体温調整などホメオスタシスについて述べる
5～7	運動器系の構造	骨と筋の分布とそれらの働きについて述べる
8～9	運動器系の機能	筋の収縮とその調整について述べる
10～12	神経系の構造	神経の分布とその働きについて述べる
13～15	神経系の機能	神経の分布とその働きについて述べる
成績評価方法	筆記試験 100%	
教科書	下正宗ほか「コアテキスト人体の構造と機能」(医学書院)	
参考図書等		
授業時間外の学習について	テキストを用いた予習・復習(計1時間)が必須。	
関連科目	本科目⇒145 人体の構造・機能Ⅱ⇒146 人体の構造・機能Ⅲ⇒臨床病態学等	
備考	実 脇坂浩之: 医師(医療機関)	