

開講学科		前橋工科大学 シラバス			
科目名	解剖学	標準対象年次	選択/必修	科目コード	
		1年次	選択	16000701	
担当教員	石川 保幸	単位数	学期	曜日	時限
		2単位	後期	火曜日	2時限
授業の教育目的・目標	組織学・解剖学の知識とともに統合的に人体の構造を理解する。基礎医学、応用医工学の基礎をつくることを目標とする。				
学科の学習・教育目標との関係	人体の構造・機能を概説できること。人体を理解することを目標とする。さらに、解剖学の基礎を学び、リハビリテーション・医療機器開発へと発展させる。				
キーワード	骨格・筋系 消化器系 呼吸・循環器系 神経系				
授業の概要	人体は様々な構造が集まってできている。その構造は肉眼で見える大きなものから、顕微鏡で見える小さなものまでいくつもの階層性をもって構成されている。解剖学では、器官や細胞の構造と機能から学び、順次より大きな骨格・筋など統合的に講義する。				
授業の計画	第1回： 解剖学概論 第2回： 解剖の基礎と歴史 第3回： 細胞・組織・器官 第4回： 筋骨格系・上肢Ⅰ 上肢を構成する骨格について 第5回： 筋骨格系・上肢Ⅱ 上肢を構成する筋について 第6回： 筋骨格系・下肢Ⅰ 下肢を構成する骨格について 第7回： 筋骨格系・下肢Ⅱ 下肢を構成する筋について 第8回： 中間まとめ 第9回： 筋骨格系・頭頸部 第10回： 筋骨格系・腹部・背部 第11回： 消化器系 第12回： 呼吸・循環器 第13回： 循環器・泌尿器系 第14回： 神経系Ⅰ 神経系の基礎 第15回： 神経系Ⅱ 上行路下行路				
受講条件・関連科目	関連科目：生理学、生体情報工学				
授業方法	講義にはプロジェクターとその都度配布する資料を使用する。また理解度確認のためwebテストや小テストを課す				
テキスト・参考書	テキスト：ぜんぶわかる人体解剖図 坂井建雄ら 成美堂出版 参考書：解剖学講義第三版 伊藤隆 南山堂 ヒューマンバイオロジー 人体と生命 坂井建雄ら 医学書院				
成績評価	・試験 (70%) ・小テスト (30 %) ・その他 注意事項 ()				
履修上の注意					