

科目区分	専門基礎分野	授業科目	生化学
講師名		実務経験の有無	有
単位数(時間)	1 単位(30 時間)	開講年次	1 年次
目的: 生体を構成する物質と生体内で営まれる生命現象を理解する。 目標: 1 生体を構成する化学物質の成分・構成が理解できる。 2 生体を構成する化学物質の化学反応が理解できる。			
授業計画			
単元	時間	内 容	
1 生体の構成	14	1 生化学の基礎知識 1) 化学の基礎知識 2) 細胞の構造と機能 2 糖質 3 脂質 4 タンパク質 5 核酸 6 遺伝情報の仕組み	
2 生体内の物質代謝	15	1 消化と吸収 2 エネルギー代謝 3 代謝の仕組み 4 酵素反応 5 ホルモン・ビタミン	
	1	試験	
評価方法		筆記試験	
テキスト		医学書院 人体の構造と機能〔2〕 生化学	
参考資料			
履修上の留意事項		予習・復習をして授業に臨むこと。 積極的な参加姿勢で臨むこと。 提出物は、提出日時を厳守すること。	
備 考			