

科目区分	専門基礎分野			科目番号	0305	曜日時間	
授業科目	生 化 学						
単位数	1 単位	時間	1 6 時間	開講時期	1年次前期	授業形態	講義
担当教員	福森 一真						
授業目的	生体を構成する物質の構造の特徴や性質について学び、代謝や遺伝子情報はたらきを理解する。						
授業目標	1. 人のからだを構成する物質について、その構造や性質の基礎を理解する。 2. 人の生体内における様々な反応（代謝）とその役割とはたらきを学ぶ。 3. 遺伝子の情報がどのようにしてはたらくのかを学ぶ。						
授業の内容と方法	回	授業内容	授業方法	時間	担当	備考	
	8	生体内の物質代謝 1. 代謝とは 2. 代謝に必要な酵素 酵素とビタミンと補酵素 3. 糖質代謝 分解酵素とエネルギー取り込み 4. 脂質代謝 分解酵素とエネルギー取り込み 5. タンパク質代謝 分解酵素とエネルギー取り込み 6. 核酸代謝とポルフィリン代謝	講義	16	福森 一真		
終了後課題							
評価計画方法	筆記試験・授業態度						
テキスト参考図書	島山 鎮次著：系統看護学講座 専門基礎分野 人体の構造と機能[2] 生化学【電子版】，医学書院						
実務歴有	薬剤師						
講義への反映	臨床経験を活かし、生化学を教授する。						
備考							