

科目名：生化学 (Diet and Human Nutrition) 履修年次/時期：1 年次 前期 授業形態：講義 担当教員：水野 潤造		必	1 単位
学修目的	生化学では生命現象を引き起こす目には見えない物質と化学反応について学ぶ。栄養学や代謝学につながるような物質代謝について体系的・網羅的に学習する。そして栄養素の人体における作用を理解し、栄養素の過不足による病態について把握する。 DP 1,2,3、CP 1,2,4,6 に関連する。 科目 No.KLI-112		
到達目標	1.生命現象を引き起こす目には見えない物質と、化学反応について説明できる。 2.人体におけるエネルギーおよび栄養素の代謝とその生理的意義を説明できる。 3.摂取した食物の成分が人体のエネルギー源や構成成分となることを説明できる。		
授業概要	人体の機能の基礎として、物質の構成、化学結合、化学反応式、物質の状態、溶液の性質、化学反応とエネルギー、酸と塩基、酸化還元反応などについて学習する。		
評価方法	学期末試験 100% 受講態度が著しく不良の場合、減点することがあります。課題に対するフィードバックは授業時間内におこなう。 試験に対するフィードバックは授業時間内または掲示でおこなう。		
予習・ 復習時間	【予習】 1.9 時間 【復習】 1.9 時間		
教科書	医学書院 人体の構造と機能 [3] 栄養学		
参考書	適宜プリントを配布。		
オフィス- 連絡先	原則として講義終了後、メールにて受け付けます。 mizuno@kdu.ac.jp		