区分15	専門基礎分野 人体の構造と機能	授業科目名	生化学	単位数	1単位 （20時間）
開講時期	1年　後期	担当教員	野上　晶子	担当教員の実務経験	（有）・無

◆実務経験の内容

大手検査機関SRLおよび長崎・大分の基幹病院にて臨床検査に従事。その後、日本文理大学医療専門学校の教員を経て現職。「現場を知る実務家教員」として、次代の医療人の育成に力を注いでいる。

◆授業の目的・目標

目的：目的： 生体内における物質代謝の仕組みと、その異常が引き起こす病態を理解する。

目標： 糖・脂質・タンパク質・核酸の代謝経路と、酵素の働きを詳細に説明できる。

◆授業の概要・授業方針

概要： 単なる化学式の暗記に留まらず、「生体内で今、何が起こっているのか」を動的にイメージできる能力を養う。

方針： 体内での様々な代謝から論理的思考を育む。

◆テキスト・参考資料等

最新　臨床検査学講座/生化学　（医歯薬出版株式会社）

◆成績評価の方法

定期試験、授業態度、小テスト等で評価

授業計画		チェック欄
第1回	細胞制御①	
第2回	細胞制御②	
第3回	遺伝子①	
第4回	遺伝子②	
第5回	生理機能能の生化学①	
第6回	生理機能能の生化学②	
第7回	生理機能能の生化学③	
第8回	病気の生化学	
第9回	栄養学	
第10回	まとめ	