区分7	基礎分野 科学的思考の基礎	授業科目名	生物学	単位数	1単位 （30時間）
開講時期	1年　前期	担当教員	鈴木　啓司	担当教員の実務経験	有・無

◆実務経験の内容

◆授業の目的・目標

最近の医療科学の急速な進展を踏まえ、その基礎を支える生命科学の理解が全ての医療従事者に求められている。生物学では、分子のレベルから、細胞、組織、個体レベルまでの基本的な仕組みを、最新のゲノム科学の情報も取り入れながら今一度理解する事を目的とする。医療従事者が経験する、多様な疾病の要因を生物学の視点で紐解けるようになる事を目標とする。

◆授業の概要・授業方針

授業はスライドを用いた講義を中心とし、簡単な実習も踏まえて実施する。

◆テキスト・参考資料等

医歯薬出版株式会社
臨床検査学講座
生物学

◆成績評価の方法

成績は期末試験の結果をもって評価する。

授業計画		チェック欄
第1回	生命を支える物質（1）	
第2回	生命を支える物質（2）	
第3回	生命の単位・細胞と組織	
第4回	ヒトの体の構成と機能（1）	
第5回	ヒトの体の構成と機能（2）	
第6回	体の機能の調節	
第7回	免疫システム	
第8回	生命エネルギー・細胞周期とDNA複製	
第9回	細胞周期と細胞分裂	
第10回	遺伝情報の発現と遺伝（1）	
第11回	遺伝情報の発現と遺伝（2）	
第12回	メンデル遺伝と人類遺伝	
第13回	ヒトの発生とゲノムの恒常性	
第14回	ヒトの病気・がんの生物学	
第15回	要点の振り返り	