

科目名：生物学 (Biology) 履修年次/時期：1 年次 前期 授業形態：講義 担当教員：長谷 徹 Nagatani Toru		選必	2 単位
学修目的	生物学を学ぶことで生命体であるヒトについて知り、生命活動の基礎的仕組みを学びます。そして、人間も環境に適応しながら生存する生物の一員であることを改めて認識します。内容自体は医学(歯学)を学ぶためのはじめの一歩となるように分かりやすく、しかも医学の基本は生物学ですので、医学を学ぶ上で必要な知識が得られることを目的として講義をします。これまで生物学を習っていない学生も是非、履修してください。 DP2 および CP2 に関連する。 科目 No. S1A02S03		
到達目標	① 生命誕生の歴史から生命の概念を説明できる。 ② 生命体の最小単位である細胞を理解し、生命活動の基本であるエネルギー代謝を説明できる。 ③ ヒトの体の仕組みと働きを理解し、その中で、病気になる仕組みである免疫について説明できる。 ④ 遺伝の仕組みを理解し、生殖と発生について説明できる。 ⑤ 生物としてのヒトの同一性とヒト固有の独自性について説明できる。		
授業概要	生命誕生の過程を理解することで、生命現象の本質を学びます。次いで、生命体の基本である細胞の仕組みと役割を理解することで、基礎医学である生理学のベースを構築します。一方、遺伝と発生を学ぶことで、生物の生殖、発生を学び、生命体としてのヒトを理解します。		
評価方法	授業態度・課題への取り組み（10%）、筆記試験（期末試験：90%）などを総合的に評価します。 試験に対するフィードバックは掲示で行う。		
予習・ 復習時間	【予習】2 時間 【復習】2 時間		
教科書	毎回、プリントを使用します。		
参考書	特に指定はありません。		
オフィス- 連絡先	月・水・金 午前 12 時 10 分から午前 12 時 50 分 午後 4 時から 5 時半 nagatani@kdu.ac.jp *不在時はメールでお願いします。		