

開講科目名 / Course	生命科学入門	
ターム・学期 / Term・Semester	2025年度 / Academic Year 1 学期 / First	
開講区分 / semester offered	1 学期 / First	
単位数 / Credits	1.0	
学年 / Year	1	
主担当教員 / Main Instructor	小嶋 光明	
担当教員名 / Instructor	定金 香里、小嶋 光明、坪内 優太	
必修・選択 / compulsory subject	必修	
講義形態 / Class Type	講義	
授業回数	8	
科目の目的と概要	生命科学の領域は、ヒトのゲノム解読を筆頭に、近年大きな発展を遂げ、診断、治療に反映されつつある。その基本概念を理解することは看護学を専攻する学生に必要不可欠である。本講義はその一助として生命科学の基礎知識を教授する。また、高校までに生物を十分に習得できなかった学生にも配慮して、入門的講義内容としている。	
到達目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 細胞の構造と機能が説明できる。 2. DNAと遺伝子の違いが説明できる。 3. 代謝の仕組みを説明できる。 4. 生物の増殖と成長の仕組みを説明できる。 5. 私たちの生活の中で生物学が何に应用されているか説明できる。 	
DPとの対応	2.科学的思考力、3.看護の基盤となる専門知識・技能	
授業計画	<ol style="list-style-type: none"> 01. 生物の特徴とその種類 02. 細胞の構造と機能 03. 遺伝とDNA 04. 遺伝子の発現 05. 物質と代謝 06. 生物の増殖と成長 07. 動物の組織と器官 08. 生物学の応用 	
その他の授業の工夫	毎回講義で小テストを行うことで講義内容の理解を深めるようにしている。	
時間外学修	事前学修: 次回の学習内容をテキストを用いて予習する (7h)。 事後学修: 小テストや配布資料を用いて復習する (15h)。	
評価方法と評価割合	筆記試験100%	
テキスト	大学1年生のなっとく!生物学(講談社)	
参考書		
履修する上で必要な要件		
その他		
教員の実務経験	有・無	無
	内容	
教員以外で指導に関わる者の実務経験	有・無	無
	内容	
実務経験をいかした教育内容		