

授業計画（シラバス）

■科 目	生物学	■講師名	足立 由希子
I 部 1 学年	前期	8 コマ (1 コマ 90 分授業)	総時間 15 時間 講義 1 単位
■学修概要 歯科衛生士と必要な基礎知識の一環として、生命とその成り立ち、構造および仕組みについて生物学の観点から習得する。			
■授業目的、到達目標 生命について、細胞、遺伝、神経、内部環境について学習する。教科書の太字で表される単語の意味がわかり、説明できること。どの単元で使用された用語かわかることを目標とする。			
■授業方法 パワーポイントを用い、教科書の該当箇所を確認しながら授業を進める。2 回目以降は、前回の内容の復習として用語の確認を行う。			
■教科書（書籍名・出版社） 歯科衛生学シリーズ／生物学 医歯薬出版			
■成績評価・講義上の注意 出席状況、及び定期試験による。			
■実務経験 足立由希子：日本大学歯学部基礎自然科学分野(化学)に在籍しており、有機化学及び化学実験を担当。それらの経験を生かし、歯科に必要な化学の基礎知識を身につけてもらいたいと考えています。専門は超高温古細菌の代謝について。			
■授業計画（講義の流れ）			
1	生体防御（免疫、ワクチン、アレルギー）。教 pp92-95		
2	生殖、遺伝について。教 pp50-59		
3	発生、ヒトの器官について。教 pp69-71、44-47		
4	刺激の受容と反応、恒常性。教 pp74-92		
5	組織と細胞。教 pp16-28		
6	生命とは何か。教 pp2-7		
7	進化の仕組み。教 pp9-11、97-102		
8	定期試験、解答解説		