

## 授業科目

## 生物学の基礎I

担当教員名 白野 絹子	対象学年	1	対象学科	社会
	開講時期	前期	必修・選択	選択
	単位数	1	時間数	15

## ディプロマポリシーとの関連性

知識・理解	思考・判断	関心・意欲	態度	技能・表現
◎	◎	◎	○	○

## 授業の概要

ミクロからマクロレベルの生物学の基礎知識について、人間の生命の誕生から維持と社会生活等に関連づけて考え、さまざまな生命活動が及ぼす影響等について学ぶことは、生命の多様化と尊厳を支援しその福祉に貢献していくうえで重要な視点である。人体の解剖生理や成長・発達・老化という営みと社会環境や自然との共生環境を含めたよりよい共存や相互の関わり等について広い視点を養うことを目指している。

## 授業の目的

- ・人体を形成する細胞や臓器等の機能について学ぶ。
- ・それぞれの臓器等の機能障害が生命活動に及ぼす影響について学ぶ。
- ・人間が生命維持のために及ぼす環境への影響について学ぶ。

## 学習目標

- ・対人援助専門職が「生物学の基礎」を学ぶことの意義を理解する。
- ・生物学の観点から人間を理解し、身体の構造と機能に関する基礎的知識を理解する。
- ・生命体のひとりとして、人間および自身のあり方と自然との共生について考えを述べることができる。

## 授業計画

回数	授業計画・学習の主題	学習方法・学習課題・備考	担当教員
1	オリエンテーション からだの仕組み・脳	講義	白野 絹子
2	人体の構造と機能 骨格・筋肉系	講義	白野 絹子
3	人体の構造と機能 呼吸器系	講義	白野 絹子
4	人体の構造と機能 循環器系	講義	白野 絹子
5	人体の構造と機能 消化器系	講義	白野 絹子
6	人体の機能と構造 泌尿器系・感覚器系	講義	白野 絹子
7	人体の機能と構造 免疫と生体防御	講義	白野 絹子
8	人体の機能と構造 脳神経系	講義	白野 絹子

## 使用図書

使用図書	書名	著者名	発行所	発行年	価格	その他
教科書	図解からだのしくみ大全	伊藤善也 他	永岡書店	2012年	1,500円+税	
参考書	解剖整理学	内山安男、養老孟司 他	メヂカルフレンド社	2013年	4,200円+税	
	解剖整理をおもしろく学ぶ	増田敦子	サイオ出版	2015年	3,200円+税	
その他の資料						

## 評価方法

定期試験

## 履修上の留意点

## オフィスアワー・連絡先

shirono@nuhw.ac.jp