科目名	開講時期	必修･選択	科目区分	単位（時間）	科目責任者
基礎生物学	１年次	選択	講義	１単位（15時間）	野邊　八重子※

授　業　概　要

生物学の基本概念と基本原理を理解し、臨床検査技師としての基礎を築く。

到　達　目　標

・生体及び細胞の構造や機能の基本を理解する。
・内部環境の調節の基本を理解する。
・酵素の構造や機能、酵素反応の基本を理解する。
・細胞分裂や遺伝の基本を理解する。

実務経験のある教員

野邊　八重子：病院での臨床経験を踏まえ、基本となる生物学ついて概説する。

回	学　習　内　容	担当教員
1	生体や細胞を構成する物質、細胞の構造と機能	野邊　八重子
2	体の構造と機能	
3	内部環境の調節（体液と循環系、神経系による調節、内分泌による調節）	
4	生体防御	
5	酵素	
6	細胞の増殖・生殖細胞の形成	
7	遺伝	
8	総合演習	

学　習　方　法

・配付資料により講義する。
・事前に関連部分の教科書を読んで予習しておくことが望ましい。
・講義ノート等を用いてしっかりと復習すること。

評　価　方　法

・定期試験により評価する。

先　修　科　目

教科書、参考書

〔教科書〕
まるわかり基礎生物　小林秀明　南山堂
高校これでわかる生物 文英堂編集部 編　文英堂
配付資料