



# 高中生物

## 上學期

### 醫科生物實驗班上課單元

#### 選修生物(II)

##### 一、植物體的型態、構造與功能

- § 植物體的組織構造與功能(一)
- § 植物體的組織構造與功能(二)

##### 二、植物體的物質吸收、合成與運輸

- § 植物體的物質運輸(一)
- § 植物體的物質運輸(二)
- § 光合作用(一)
- § 光合作用(二)

##### 三、植物的生殖、生長與發育

- § 植物體的生殖(一)
- § 植物體的生殖(二)
- § 植物體的生長發育

#### 選修生物(III)

##### 一、動物體的構造與功能

- § 動物體的組織構造(一)
- § 動物體的組織構造(二)

##### 二、循環與消化

- § 人體的循環(一)
- § 人體的循環(二)
- § 人體的消化(一)
- § 人體的消化(二)

##### 三、呼吸與排泄

- § 人體的呼吸與排泄(一)
- § 人體的呼吸與排泄(二)

##### 四、神經、內分泌與免疫

- § 人體的感應~受器、神經系統與動器(一)
- § 人體的感應~受器、神經系統與動器(二)
- § 人體的感應~受器、神經系統與動器(三)

#### 實驗篇：

- 葉綠體的觀察與滲透作用的觀測
- 腎形與啞鈴形保衛細胞的觀察
- 薄壁、厚角、厚壁細胞與維管束鞘細胞的觀察
- 被子植物根、莖、葉的橫切面觀察
- 植物維管束的觀察
- 被子植物的生殖器官—花
- 花粉萌發的觀察
- 蘚苔類與蕨類的世代交替
- 地衣的觀察
- 動物組織細胞觀察
- 水蚤的心搏觀察
- 豬心的觀察與解剖
- 蚯蚓的解剖與循環系統的觀察
- 雞胗的解剖與小腸橫切面的觀察
- 味蕾切片與舌肌的觀察
- 豬呼吸系統的觀察
- 豬腎臟的解剖與腎臟切片的觀察
- 豬眼的解剖觀察
- 雞頭的解剖
- 豬腦與脊髓的觀察