

0981學期 課程基本資料

系所 / 年級 生科系 2年級 課號 / 班別 20U00154 / A

學分數 3學分 選 / 必修 選修

科目中文名稱 生理學 科目英文名稱 Physiology

主要授課老師 張竣維 開課期間 一學年之上的學期

人數上限 125 人 已選人數 124 人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I109 / 星期4第03節
第1週 / 第18週 / I109 / 星期4第04節
第1週 / 第18週 / I109 / 星期4第02節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

一、教學目標(Objective) To teach the students basic knowledge of Physiology according to the human systems.

二、先修科目(Pre Course) Biology

三、教材內容(Outline) Basic knowledge for the human systems and the functional interactions between the systems

四、教學方式(Teaching Method) PPT presentation

五、參考書目(Reference) Human Physiology: from cells to systems, Sherwood; 7th ed., Brooks/Cole

2009/9/17	Homeostasis and Integration: The Foundation of Physiology	張竣維
2009/9/24	Cellular and Molecular Physiology (Cell Physiology)	張竣維
2009/10/1	Membrane Physiology (The Plasma Membrane and Membrane Potential)	張竣維
2009/10/8	Neuronal Physiology (Principles of Neural and Hormonal Communication)	張竣維
2009/10/15	quiz 1 Nervous System (The Central Nervous System)	張竣維
2009/10/22	Muscle Physiology	張竣維
2009/10/29	Defense Systems (The Blood & Body Defenses)	張竣維

六、教學進度(Syllabi)

2009/11/5	Endocrine Systems (Principles of Endocrinology: The Central Endocrine Glands & The Peripheral Endocrine Glands)	張竣維
2009/11/12	midterm	張竣維
2009/11/19	Circulation system	張竣維
2009/11/26	Circulation system	張竣維
2009/12/3	Respiratory system	張竣維
2009/12/10	Respiration system	張竣維
2009/12/17	Excretion system	張竣維
2009/12/24	Excretion system	張竣維
2009/12/31	Digestive system	張竣維
2010/1/7	Reproductive system	張竣維
2010/1/14	Final	張竣維

七、評量方式(Evaluation)

quiz, homework, midterm, final exam.

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標