

# 國立中興大學教學大綱

<b>課程名稱</b> (course name)	(中) 人體生理學				
	(Eng.) Human Physiology				
<b>開課單位</b> (offering dept.)	食生系				
<b>課程類別</b> (course type)	選修	<b>學分</b> (credits)	3	<b>授課教師</b> (teacher)	胡淼琳、林金源、蔣恩沛
<b>選課單位</b> (department)	食生系三年級	<b>授課語言</b> (language)	中文	<b>開課學期</b> (semester)	上學期
<b>課程簡述</b> (course description)	本課程講授人體生理之基本知識，以做為後續營養、生化及醫學等研究之基礎。為學生參加營養師考試〈如專技高考〉之準備課程之一。針對特定內容課堂上有即時問答題目加強學生學習成效、電腦抽點提高警覺性增進趣味性。				
<b>先修課程名稱</b> (prerequisites)	普通生物學(General Biology)				
<b>課程目標</b> (course objectives)	本課程期望同學了解人體生理之基本知識，以做為後續營養、生化及醫學等研究之基礎。				
<b>課程目標與核心能力關聯配比(%)</b> (relevance of course objectives and core learning outcomes)			<b>課程目標之教學方法與評量方法</b> (teaching and assessment methods for course objectives)		
<b>核心能力</b>	<b>配比(%)</b>	<b>教學方法</b>		<b>評量方法</b>	
運用及整合食品暨應用生物科技領域之專業知識及能力	<b>80</b>	<input type="checkbox"/> 專題探討/製作 <input type="checkbox"/> 網路/遠距教學 <input type="checkbox"/> 參訪 <input type="checkbox"/> 習作 <input checked="" type="checkbox"/> 討論 <input type="checkbox"/> 實習 <input type="checkbox"/> 其他 <input checked="" type="checkbox"/> 講授		<input type="checkbox"/> 書面報告 <input checked="" type="checkbox"/> 出席狀況 <input type="checkbox"/> 口頭報告 <input checked="" type="checkbox"/> 作業 <input type="checkbox"/> 作品 <input checked="" type="checkbox"/> 測驗 <input type="checkbox"/> 實作 <input type="checkbox"/> 其他	
瞭解食品暨應用生物科技相關從業人員之專業實務	<b>20</b>				
<b>授課內容 (單元名稱與內容、習作/考試進度、備註)</b> (course content and homework/tests schedule)					
<b>Part I Human Organization</b> Chap 1 Organization of the body Chap 2 Chemistry of life Chap 3 Cell structure and function Chap 4 Body tissue and membranes					

## **Part V Reproduction and Development**

Chap 19 Human genetics

## **Part II Support, Movement, and Protection**

Chap 5 Integumentary system

Chap 6 The skeletal system

Chap 7 The muscular system

## **Part III Integration and Coordination**

Chap 8 The nervous system

Chap 10 The endocrine system

## **Part IV Maintenance of the Body**

Chap 11 Blood

Chap 12 The cardiovascular system

Chap 13 The lymphatic and body defense

Chap 15 The digestive system

Chap 16 The urinary system and excretion

### **學習評量方式 (evaluation)**

林金源老師：出席狀況、作業及測驗

蔣恩沛老師：上課反應、紙本考試、課堂的情境題及 IRS 按鈕題庫

### **課程教材（教師個人網址請列在本校內之網址） (teaching aids & teacher's website)**

1.Susannah Nelson Longenbaker (2011). Mader's understanding human anatomy & physiology, 7<sup>th</sup> edition, McGraw-Hill International Edition. (代理商:合記書局有限公司-台中店, Tel: 04-22032317, 04-22030795, Fax: 04-22025093)

2.eCampus, Textbook, IRS 配合課程內容設計與之相符之題目，上課即問即答，病例影片，網上教材，短動畫，影片

### **課程輔導時間 (office hours)**

每週一 15:00-17:00

請遵守智慧財產權，不得非法影印他人著作。