

# 國立中興大學教學大綱

## 自然科學領域－生命科學學群

課程名稱 (course name)	(中) 農業科技與生活				
	(Eng.) Agricultural Biotechnology and Human Life				
開課系所班級 (dept. & year)	通識教育中心	學分 (credits)	2	規劃教師 (teacher)	農學院 (林益昇代填)
課程類別 (course type)	必修	授課語言 (language)	中文、英文	開課學期 (semester)	上、下
課程簡述 (course description)	(中) 農作物的耕作實質上引導出人類文明。為養活全世界的日增人口，農業須更密集更有效率，同時要維持、加強且不可破壞其所依存的环境。要發票這樣的全食物生產系統，是人類所遭遇的最大挑戰，因此農業科技的發展日新月異一已由原始科技進步到今日之轉基因動植物的生產。農業科技的發展與人們的日常生活息息相關，做為現代的知識份子，應當對其有所了解。				
	(Eng.)				
先修課程(prerequisites)					
課程目標與核心能力的相關性/配比(%) Correlation / Percentage of Course Objectives and Core Learning Outcomes					
(中)	(Eng.)	相關性 Correlation	配比(%) Percentage		
本課程的目的即在介紹農業科技的發展與現況，內容則盡量採取本土化的素材，期能提供學員廣泛的知識，與進一步的探索參考。		人文素養	0%		
		科學素養	0%		
		溝通能力	0%		
		創新能力	50%		
		國際視野	0%		
		社會關懷	50%		
課程目標之教學方法與評量方式 Teaching Strategies and Assessment Methods for Course Objectives					
課程目標	教學方法		評量方式		
同上段	講授				

**授課內容 (單元名稱與內容、習作/考試進度、備註)****(course content and homework/tests schedule)**

序號	授課系所	授課教師	講授題目
1	動科系	劉登城	畜產品與健康
2	生機系	陳加忠	生物技術與工程
3	土環系	楊秋忠	土壤微生物技術之應用
4	水保系	陳文福	台灣之自然環境與水土資源保育科技
5	園藝系	林慧玲	園藝與生活
6	森林系	姜保真	林木與真菌的戰爭與和平
7	植病系	陳啟予	真菌與人生
8	農藝系	陳世雄	有機農業與健康人生
9	食生系	江伯源	多采多姿的「飲食世界」
10	土環系	林正鈞	臺灣農地資源
11	推營系	陳姿伶	農業網路資源
12	昆蟲系	楊正澤	縱情昆蟲聲色世界
13	推營系	蔡必焜	鄉村休閒
14	農規所	劉健哲	休閒與農村

**教科書&參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明)****(textbook & other references)**

1. 使用當場提供之專用筆記重點，除記下演講主要內容外，更須於下課前 10 至 20 分鐘於筆記紙最末寫下聽講心得，並於下課繳回，由授課教師評閱。
2. 學期成績評定為「及格」與「不及格」，及格標準於學期末由通識教育委員會開會決定，其餘事項詳講座式課程上課注意事項。
3. 所有同學(含應屆畢業生)皆須上完全部課程，學期成績統一於學期末計算送登。

**課程教材 (教師個人網址請列在本校內之網址)****(teaching aids & teacher's website)****課程輔導時間****(office hours)**