

重新查詢

友善列印

### 0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	通識課程 1年級	課號 / 班別	GOG00214 / B
學分數	2學分	選 / 必修	通識
科目中文名稱	農業科技與生活-3	科目英文名稱	Agricultural Technology and Life
主要授課老師	林益昇	開課期間	一學年之上學期
人數上限	68 人	已選人數	88 人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / A003 / 星期4第07節  
 第1週 / 第18週 / A003 / 星期4第08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)** 課程涉及人類文明中最根本、最重要、最不可或缺的與生活有關的農業科技的演化，將直接或間接地完成「建立人的主體性，以完成人之自我解放，並與人所生存之人文及自然環境建立互為主體性之關係」這項教育目標。

**二、先修科目(Pre Course)**

**三、教材內容(Outline)** 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，農業必須更密集更有效率，同時要維持、加強且不可破壞其所依存的環境。要發展這樣的全球食物生產系統，是人類所遭遇的最大挑戰，因此農業科技的發展日新月異；已由原始科技進步到今日之轉基因動植物的生產。農業

**四、教學方式(Teaching Method)** 1. 本課程以教授主講為原則，輔以學生臨場提出之問題的對答討論。 2. 講義舖在林益昇教學網頁(web.nchu.edu.tw/~rootdis/)上，學生在上課前可做預習。

**五、參考書目(Reference)** 1.『活在當下』。1996。Angelis, Barbara (著)；梨雅麗(譯)。天下文化，338頁。 2.『基因騙術』。2001。Boyens, Ingeborg (著)；杜默(譯)。時報出版社，台北市，240頁。 3.http://ae-organic.ilantech.edu.tw/(有機農業全球資訊) 4.http://www.chinesege.org.tw/geonline/html/index.php(通識在線) 5.http://www.coa.gov.tw/magazine/farming/8906/012.htm(農委會台灣地區有機農產品驗證體系)

2009/9/17	農業科技與生活課程大綱講解(準備週)	
2009/9/24	課程簡介&紐約行(介紹近代商業行銷手法)	林益昇
2009/10/1	研究科學新鮮人-上	林益昇
2009/10/8	研究科學新鮮人-下	林益昇
2009/10/15	大學生與通識教育	林益昇
2009/10/22	作物產量與水耕蔬菜	林益昇
2009/10/29	苦瓜的嫁接技術與病害管理-上	林益昇
2009/11/5	苦瓜的嫁接技術與病害管理-下	林益昇

六、教學進度(Syllabi)	2009/11/12 期中考	林益昇
	2009/11/19 有機農法	林益昇
	2009/11/26 農藥與生活-上	林益昇
	2009/12/3 農藥與生活-下	林益昇
	2009/12/10 組織培養介紹(蘭花)	林益昇
	2009/12/17 機能食品	林益昇
	2009/12/24 冬蟲夏草	林益昇
	2009/12/31 普通人的成敗與壽健-上	林益昇
	2010/1/7 普通人的成敗與壽健-下	林益昇
	2010/1/14 期末考	林益昇

七、評量方式(Evaluation) 整學期考試兩次(期中與期末考)，各佔50%，沒來考試者評為零分。

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢