

107 年度教育部「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫」－A 類課程時間表

	9:10-11:00	11:10-13:00	14:10-16:00	16:10-18:00
7/02(一)	農業生物經濟		農業生物經濟	
7/03(二)	農業生物經濟		農業生物經濟	
7/04(三)	農業生物經濟		農業生物經濟	
7/05(四)	農業生物經濟		農業生物經濟	
7/06(五)	農業生物經濟			

	9:10-12:00	13:10~16:00
7/09(一)	農業生物經濟產業實作	農業生物經濟產業實作
7/10(二)	農業生物經濟產業實作	農業生物經濟產業實作
7/11(三)	農業生物經濟產業實作	農業生物經濟產業實作

	9:10-13:00	14:00-17:00
7/16(一)	循環農業	農業科技管理與產業分析(台大教學遠距)
7/17(二)	循環農業	農業科技管理與產業分析(台大教學遠距)
7/18(三)	循環農業	農業科技管理與產業分析(台大教學遠距)
7/19(四)	循環農業	農業科技管理與產業分析(台大教學遠距)
7/20(五)	循環農業	農業科技管理與產業分析(台大教學遠距)

	9:10-13:00	14:00-17:00
7/23(一)	循環農業	農業科技法規實務-(台大教學遠距)
7/24(二)	循環農業	農業科技法規實務-(台大教學遠距)
7/25(三)	循環農業	農業科技法規實務-(台大教學遠距)
7/26(四)	循環農業	農業科技法規實務-(台大教學遠距)
7/27(五)		農業科技法規實務-(台大教學遠距)

週次	實習時間	新農業產業實習 註：可任選連續兩週(一學分)或 連續四周(二學分)，每天 8 小時 至企業實習
1	7/30(一)-8/03(五)	
2	8/06(一)-8/10(五)	
3	8/13(一)-8/17(五)	
4	8/20(一)-8/24(五)	
5	8/27(一)-8/31(五)	
6	9/03(一)-9/07(五)	

註：台灣中油股份有限公司、台博海洋生物科技有限公司、名卉蘭園、美達蘭業、芳美蘭園、牛記蘭花科技股份有限公司、蘭卉生技股份有限公司、臺灣蘭花生物科技園區進駐業者發展協會、祥林行、新光綠寶股份有限公司、正翰生技股份有限公司

107 年度教育部「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫」

A 類「生醫產業與新農業學產研鏈結人才培育計畫」

專業課程：農業生物經濟

學分數：36 小時/2 學分

開課講師：陳虹樺特聘教授、蔡文杰副教授

日期	時間	講題	授課教室及職稱(現職單位)
7/2(一)	9:10-11:00	台灣蝴蝶蘭產業之發展及展望	陳文輝研究員(國立成功大學蘭花研發中心)
	11:10-13:00	全球農業生物經濟發展趨勢	張松彬副教授(國立成功大學生命科學系)
	14:10-16:00	農業生物基因大數據及其應用	黃卓君博士(正瀚生物科技公司)
	16:10-18:00	基因, 統計與機器學習	游卓遠董事長(基隆米克斯生物科技公司)
7/3(二)	9:10-11:00	分子標誌開發及應用	吳文鑾副教授(國立成功大學生命科學系)
	11:10-13:00	番瓜果實數量基因座(QTL)的鑑定與應用	古新梅教授(國立中興大學農藝系)
	14:10-16:00	變男變女變變變-談果樹的性別	李文立主任(農業試驗所鳳山分所熱帶果樹系)
	16:10-18:00	基因編輯技術及其農業應用	洪傳揚教授(國立台灣大學)
7/4(三)	9:10-13:00	農業機構參訪：香蕉研究所，屏東農業生技園區	陳虹樺特聘教授蔡文杰副教授
	14:10-16:00	木瓜的栽培、行銷及風險管理	邱瑞斌班長(高雄六龜果樹產銷班第 26 班)
	16:10-18:00	高品質蓮霧的栽培及市場行銷	徐英忠(2010 年高雄區農業改良場冠軍蓮霧得主)
7/5(四)	9:10-11:00	蔬菜種苗的國際市場開拓與行銷	張師竹(農友種苗公司顧問)
	11:00-13:00	台灣與荷蘭蝴蝶蘭產業之競合關係	李蒼裕總經理(鮮明農業)
	14:10-16:00	有機農場經營經驗分享	周俊吉(巨農有機農場董事長，農業博士)
	16:10-18:00	友善耕作與有機農場之規劃與管理經營	李惟裕(時機有機農場場長)
7/6(五)	9:10-13:00	農業機構參訪：正瀚生物科技公司	陳虹樺特聘教授蔡文杰副教授

107 年度教育部「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫」

A 類「生醫產業與新農業學產研鏈結人才培育計畫」

專業課程：循環農業

學分數：36 小時/2 學分

開課講師：陳宗嶽特聘教授兼系主任

日期	時間	講題	授課教室及職稱(現職單位)
7/16(一)	9:10-11:00	科技創新與循環農業	陳駿季所長(農業委員會農業試驗所)
	11:10-13:00	環境科技於循環經濟之應用	張嘉修(國立成功大學)
7/17(二)	9:10-13:00	藻類產業-培養系統及其保健潛力	朱鈞耀 總經理特助(味丹生物科技公司)
7/18(三)	9:10-13:00	室內超集約循環水養殖系統之研發與應用	陳獻博士(財團法人農業工程研究中心)
7/19(四)	9:10-13:00	養殖工程的應用與發展循環水養殖系統和工廠化養殖	朱元南教授(國立臺灣大學)
7/20(五)	9:10-13:00	室內循環水在水產品的生物安全系統	賴珏光資深顧問(福爾摩莎水產養殖顧問群)
7/23(一)	9:10-13:00	水產生物資源再利用與產品開發	吳純衡組長(農委會水產試驗所)
7/24(二)	9:10-11:00	魚菜藻共生系統	廖健森(義守大學)
	11:10-13:00	天然物於生醫材料的應用與展望	葉明龍副教授(成功大學)
7/25(三)	9:10-11:00	膠原蛋白魚鱗衫行銷分享	陳璽年經理(和明紡織)
	11:10-13:00	農業廢棄物再利用	簡宣裕研究員(農業試驗所)
7/26(四)	9:10-13:00	菱角殼循環經濟	林弘萍教授(成功大學)

107 年度教育部「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫」

A 類「生醫產業與新農業學產研鏈結人才培育計畫」

專業課程：農業生物經濟產業實作

學分數：18 小時/0.5 學分

開課單位：生命科學系

開課講師：蔡文杰副教授

實作課程日期：7/9(一)-7/11(三)

實作課程時間：

日期	時間	課程內容	授課教室及職稱(現職單位)
7/9(一)	9:10-12:00	新農業商業美學	游淑楨（藝境茶道書苑）
	13:10-16:00	中醫藥草之鑑定與使用	張仁旭（郭綜合醫院醫師）
7/10(二)	9:10-12:00	蘭花分類與鑑賞	楊顯林（漢霖蘭園）
	13:10-16:00	空拍技術於農業應用	林承智（固士特科技有限公司經理）
7/11(三)	9:10-12:00	顯微觀測原理及簡易鑑識科學製片技術	邱少婷（科學博物館研究員）
	13:10-16:00	表面精密翻模顯微技術(SEMM)及應用	邱少婷（科學博物館研究員）

107 年度教育部「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫」

A 類「生醫產業與新農業學產研鏈結人才培育計畫」

專業課程：新農業產業實習課程規劃

學分數：

開課單位：生科產業學系

新農業產業實習：結合夥伴學校所有生物科技廠商，建立產業實習聯盟，整合各校資源，統一分發，擴大學生實習機會與增加產業國際化視野，目前已有國內多家廠商提供實習機會並參與教學，學生將以兩個月時間至生技產業實習。

週次	實習時間
1	7/30(一)-8/3(五)
2	8/6(一)-8/10(五)
3	8/13(一)-8/17(五)
4	8/20(一)-8/24(五)
5	8/27(一)-8/31(五)
6	9/3(一)-9/7(五)

註：可任選連續連續四週（二學分），每天 8 小時至企業實習共 160 小時

企業：台灣中油股份有限公司、台博海洋生物科技有限公司、名卉蘭園、美達蘭業、芳美蘭園、牛記蘭花科技股份有限公司、蘭卉生技股份有限公司、臺灣蘭花生物科技園區進駐業者發展協會、祥林行、新光綠寶股份有限公司、正翰生技股份有限公司

107 年度教育部「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫」

A 類「生醫產業與新農業學產研鏈結人才培育計畫」

專業課程：農業科技管理與產業分析(台大教學遠距)

學分數:18 小時/1 學分

日期	時間	講題	授課教室及職稱(現職單位)
7/16(一)	14:00-17:00	國內外農業發展趨勢 產業分析方法	孫智麗主任 台灣經濟研究院生物科技產業研究中心
7/17(二)	14:00-17:00	市場研究與調查方法 農產品行銷策略	孫智麗主任 台灣經濟研究院生物科技產業研究中心
7/18(三)	14:00-16:00	農業基因體科技、品種改良 糧食作物、經濟作物產業分析	余祁暉總監 台灣經濟研究院生物科技產業研究中心
	16:00-17:00	代表性農企業案例分享	業界代表
7/19(四)	14:00-16:00	機能性產品市場分析	劉依蓁評價師 台灣經濟研究院生物科技產業研究中心
	16:00-17:00	代表性農企業案例分享	業界代表
7/20(五)	14:00-16:00	水產養殖產業分析 觀賞魚及週邊產業分析	林彥宏專案經理 台灣經濟研究院生物科技產業研究中心
	16:00-17:00	代表性農企業案例分享	業界代表

107 年度教育部「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫」

A 類「生醫產業與新農業學產研鏈結人才培育計畫」

專業課程：農業科技法規實務-(台大教學遠距)

學分數:18 小時/1 學分

日期	時間	講題	授課教室及職稱(現職單位)
7/23(一)	14:00-16:00	畜禽養殖產業分析 伴侶動物產業分析	李盼專案經理 台灣經濟研究院生物科技 產業研究中心
	16:00-17:00	代表性農企業案例分享	業界代表
7/24(二)	14:00-16:00	農用資材、微生物製劑產業分析	陳桤廷評價師
	16:00-17:00	代表性農企業案例分享	業界代表
7/25(三)	14:00-16:00	智慧農業、設施農業案例分析	張羽萱助理研究員 台灣經濟研究院生物科技 產業研究中心
	16:00-17:00	代表性農企業案例分享	業界代表
7/26(四)	14:00-16:00	循環農業案例分析 共享經濟案例分析	余祁暉總監 台灣經濟研究院生物科技 產業研究中心
	16:00-17:00	代表性農企業案例分享	業界代表
7/27(五)	14:00-17:00	農業營運模式分析 科技前瞻與效益評估	孫智麗主任 台灣經濟研究院生物科技 產業研究中心