



2012 松山工農園藝科進路發展

松山工農園藝科主任/陳冠名



Contents

1

松農園藝科沿革

2

松農園藝科現況

3

松農園藝科進路

4

松農園藝科發展

5

臺灣農業施政績效



@ 一、松農園藝科沿革^(1/6)

- (一)1949年當時政府及地方人士鑒於都市近郊農業之重要，經臺北市政府核准設立「**臺北市立初級農業職業學校**」，以培育都市農業人才為宗旨
- (二)1954年增設高農部更名為「**臺北市立農業職業學校**」
- (三)1961年開始招收「**園藝科**」職科學生，每年級招收一班學生
- (四)1983年起每年級改招收**二班學生**



一、松農園藝科沿革(2/6)

- (五)1997年配合12年國民教育實施，招收三年制日間「實用技能班園藝技術科」每年級招收一班學生，至2003年停止招生
- (六)2004年職科停招一班，改招「綜合高中園藝技術學程」，二至三年級，每年級招收一班學生
- (七)2004年開設合作式「國中技藝教育農業類職群學程」，每周四下午招收一班學生



@ 一、松農園藝科沿革 (3/6)

(七)職業學校農業及食品群科歸屬

- 1.農業群(6)：園藝科、農場經營科、造園科、畜產保健科、森林科、野生動物保育科。
- 2.食品群(3)：食品科、食品加工科、水產食品科。

@ 一、松農園藝科沿革 (4/6)

(八)公立職業學校農業群設科一覽表

學制	科別或學程	設校別
職業科	園藝科(19)	松山工農、大湖農工、仁愛高農、臺中高農 民雄農工、佳冬高農、岡山農工、花蓮高農 金門農工、苗栗農工、員林農工、桃園農工 淡水商工、曾文農工、旗山農工、霧峰農工 龍潭農工、關西高中、臺東專校高職部
	農場經營科(10)	仁愛高農、內埔農工、北港農工、臺中高農 佳冬高農、花蓮高農、苗栗農工、員林農工 桃園農工、旗山農工
	畜產保健科(19)	北門農工、北港農工、臺中高農、西螺農工 佳冬高農、花蓮高農、虎尾農工、苗栗農工 員林農工、桃園農工、曾文農工、旗山農工 龍潭農工、關西高中、臺東專校高職部

@ 一、松農園藝科沿革 (5/6)

(八)公立職業學校農業群設科一覽表

學制	科別或學程	設校別
職業科	森林科(4)	仁愛高農、臺中高農、花蓮高農、苗栗農工
	造園科(2)	北門農工、龍潭農工
	野生動物保育科(1)	內埔農工

@ 一、松農園藝科沿革 (6/6)

(八)公立職業學校農業群設科一覽表

學制	科別或學程	設校別
進修學校	園藝科(2)	臺中高農、員林農工
	農場經營科(1)	臺中高農
綜合高中	園藝技術學程(2)	松山工農、佳冬高農
	園藝與休閒學程(1)	臺南大學附屬高中
	畜產技術學程(2)	佳冬高農、臺南大學附屬高中
	農園技術學程(1)	佳冬高農
	綜合農業學程(1)	佳冬高農
實用技能學程	園藝技術科(5)	臺中高農、佳冬高農、員林農工、臺南大學附屬高中
	造園技術科(1)	桃園農工
	休閒農業科(1)	員林農工
	農業技術科(1)	虎尾農工

@ 二、松農園藝科現況(1/8)

(一)園藝科專業能力指標及表現規準

群的專業能力指標	表現規準
動(植)物的生產保育與利用(4)	<ul style="list-style-type: none"> 能正確利用農(畜)產品 能熟悉辨識動植物的分類能力 能選擇適當的繁殖育種方式 能妥善利用自然資源
農畜產品之生產及銷售能力(4)	<ul style="list-style-type: none"> 能正確使用農機具來生產與繁殖動(植)物 能熟悉動植物的生產流程 能利用行銷技巧來銷售農(畜)產品 能利用網路、媒體了解市場需求，擬訂銷售計畫
農業環境安全及保護能力(4)	<ul style="list-style-type: none"> 能維護加工生產環境的品質 能正確安全使用農機具 能正確保養農機具 能使用農業生產各項農業設施

@ 二、松農園藝科現況(2/8)

(一)園藝科專業能力指標及表現規準

群的專業能力指標	表現規準
基礎生物及農業生產經營知識(4)	能正確繪出動（植）物的基本構造 能分辨各器官的功用及生理 能熟悉簡單的記帳方式 能具有管理農園場能力
農業產品生產及永續經營管理能力(4)	能了解農園場永續經營的原則與方法 能具備永續經營的概念 能正確處理產品之廢棄物 能了解如何利用自然資源於農業生產



@ 二、松農園藝科現況_(3/8)

(二) 科教育目標

- 1.授與園藝作物生產及應用之基本知能
- 2.陶冶園藝職能與敬業樂群之工作技術
- 3.培養園藝事業多元發展與管理之技術人才



@ 二、松農園藝科現況_(4/8)

(三) 校訂課程

1. 專業能力

(1) 生活適應及未來學習之基礎能

(2) 人文素養及職業道德

(3) 公民資質及社會服務之基本能力

2. 一般能力

(1) 了解農業發展之能力

(2) 培養農業操作之能力

(3) 使用農業設備之能力

(4) 培養農業工作之能力

(5) 培養繼續進修之能力

@ 二、松農園藝科現況_(5/8)

(二)高職部歷年畢業人數統計表

年代	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
人數	37	38	34	53	39	31	45	36	52	30
年代	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
人數	24	30	27	30	18	36	29	19	32	35
年代	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
人數	29	33	72	88	50	88	87	68	81	85
年代	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
人數	69	80	86	86	84	80	80	81	79	74
年代	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
人數	68	65	68	37	36	37	32	37	35	40

@ 二、松農園藝科現況(6/8)

(三) 實用技能班歷年畢業人數統計表

年代	1999	2000	2001	2002	2003					
人數	22	27	26	20	11					

(四) 綜合高中園藝技術學程歷年畢業人數統計表

年代	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012			
人數	16	14	17	15	26	23	23			

(五) 101學年度在校生人數統計表

班級	園一智	園二智	綜高 203(園)	園三智	綜高 303(園)	合計
人數	43	42	23	43	19	170

@ 二、松農園藝科現況(7/8)

(六)園藝類證照職務表

證照名稱	發照單位	認證屬性	有效期限	可應用職務	職務說明
高考園藝技師	考試院	農林漁牧類	終身受用	花藝、園藝人員	可從事園藝作物之研究、試驗、分析、規劃、設計、鑑定、育種、繁殖、栽培、修剪、病蟲害防治、加工、處理；公園、庭園之規劃、設計、施工、維護；環境美化、綠化等業務
丙級園藝技術士	職訓局	農林漁牧類	終身受用	花藝、園藝人員	從事園藝栽培者應具有之各項知能及維護管理技能

@ 二、松農園藝科現況(8/8)

(六)園藝類證照職務表

證照名稱	發照單位	認證屬性	有效期限	可應用職務	職務說明
丙級造景觀園施工技術士	職訓局	農林漁牧類	終身受用	花藝、園藝人員、農藝作物栽培工作者	從事造園景觀工程相關工程實務之基本施工及維護管理技能
丙級花藝設計技術士(未實施)	職訓局	工商服務業	終身受用	花藝、園藝、家政人員	能認識花藝設計理論和技能，並從事實用的花藝設計工作

@ 三、松農園藝科進路(1/7)

(一)近年升學榜單(職科)

年度	班級	班級人數	錄取國立人數	國立錄取率	錄取私立人數	私立錄取率	錄取總人數	總錄取率
101	園三智	40	25	62.5%	15	37.5%	40	100%
100	園三智	35	26	74.3%	9	25.7%	35	100%
99	園三智	36	30	83.3%	5	13.9%	35	97.2%
98	園三智	37	16	43.2%	21	56.8%	37	100%
97	園三智	37	20	54.1%	14	37.8%	34	91.9%

@ 三、松農園藝科進路(2/7)

(二)近年升學榜單(綜高)

年度	班級	班級人數	錄取國立人數	國立錄取率	錄取私立人數	私立錄取率	錄取總人數	總錄取率
101	綜高303(園)	23	14	60.9%	9	39.1%	23	100%
100	綜高303(園)	23	14	60.9%	9	39.1%	23	100%
99	綜高303(園)	26	17	65.4%	3	11.5%	20	76.9%
98	綜高303(園)	15	12	80.0%	3	20.0%	15	100%
97	綜高303(園)	17	8	47.1%	9	52.9%	17	100%

@ 三、松農園藝科進路(3/7)

(三)大學升學統計表

項次	錄取學校	101年 園三智	101年 綜高303	100年 園三智	100年 綜高303
1	國立臺灣大學			1	
2	國立中興大學			1	
3	國立屏東科技大學	16	10	12	10
4	國立臺灣科技大學	1			
5	國立臺北科技大學		1	1	
6	國立嘉義大學	1	1		1
7	國立宜蘭大學	1	1	2	
8	國立勤益科技大學				1
9	國立高雄海洋科大		1	2	
10	國立虎尾科技大學			1	
11	國立澎湖科技大學			2	2
12	國立臺東大學	1		1	
13	國立臺東專科學校	5		3	
	總計	25	14	26	14

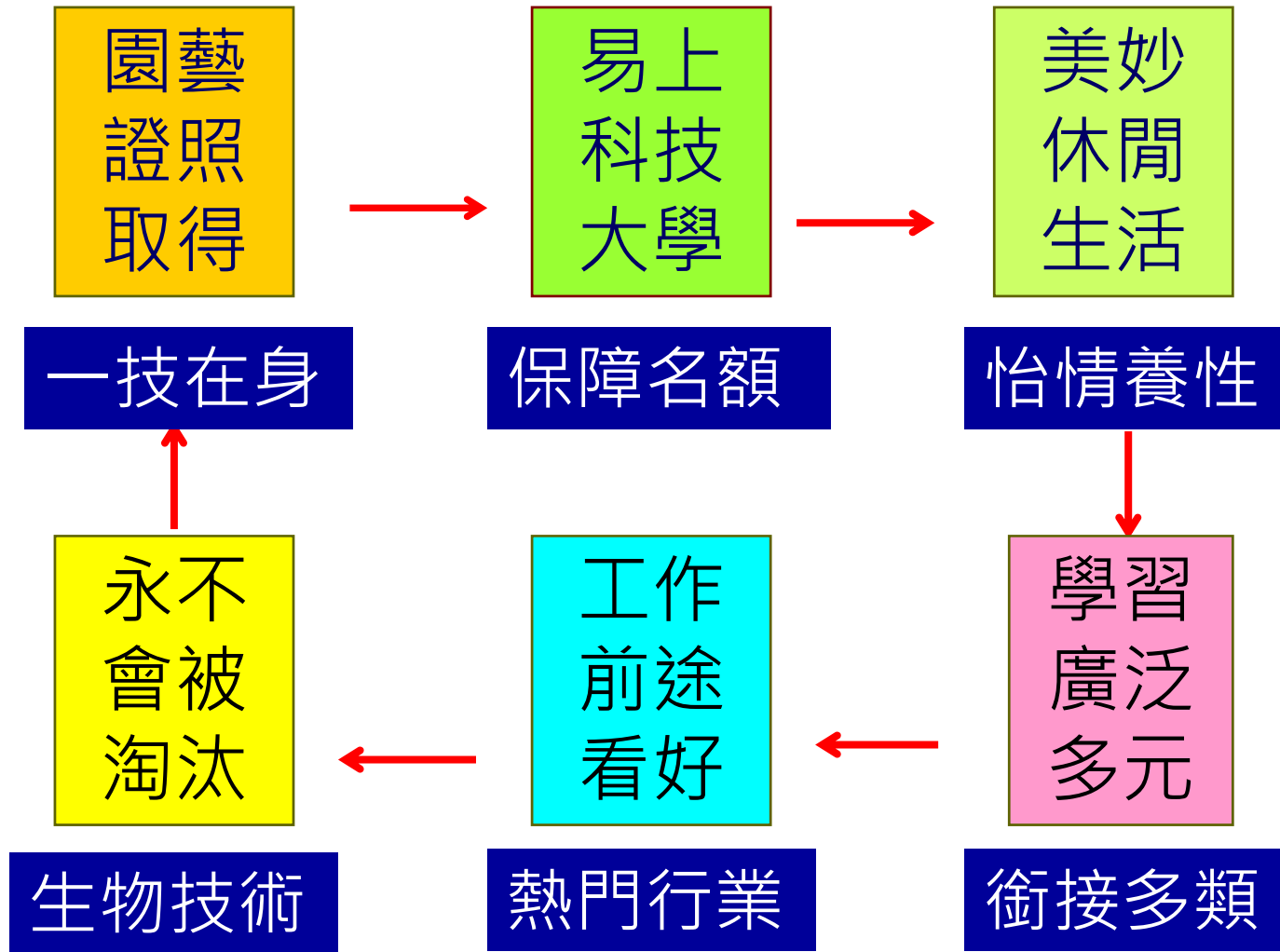
@ 三、松農園藝科進路(4/7)

(四) 101學年度競賽成績

- 1.第41屆國際技能競賽：花藝校友古文旻銀牌，指導老師 / 謝瑞瑁師、張淑菱師
- 2.第42屆全國技能競賽全國賽：造園景觀 / 林孟彥、謝宗穎銀牌獎(第2名)及黃雅芸、陳信文優勝獎(第4名)，指導老師 / 張詩悌師、鍾敏君師
- 3.全國農業類技藝競賽：造園景觀 / 李曉芹金手獎(第六名)，指導老師 / 張詩悌師、鍾敏君師
- 4.第41屆全國技能競賽全國賽：花藝 / 周莉鈴金牌獎(第1名)，並參加技優保送錄取國立臺灣科技大學不分系菁英班及廖怡安優勝，指導老師 / 謝瑞瑁師、張淑菱師

@ 三、松農園藝科進路 (5/7)

(五) 園藝科利基



@ 三、松農園藝科進路 (6/7)

(六) 畢業條件

1. 職業類科入學同學

項次	條件	要求內容
1	修業年限	日間部未逾5年
2	德行評量	獎懲紀錄相抵後未滿3大過者
3	部定科目	應 全部修足 且85%以上學分須及格
4	專業及實習科目	至少需修習80個學分以上，其中至少60個學分及格，含實習科目至少30個學分以上及格
5	畢業總學分數	符合上述條件及不得少於 160 個學分者發給畢業證書
6	專題製作學分數	至少須修習2學分

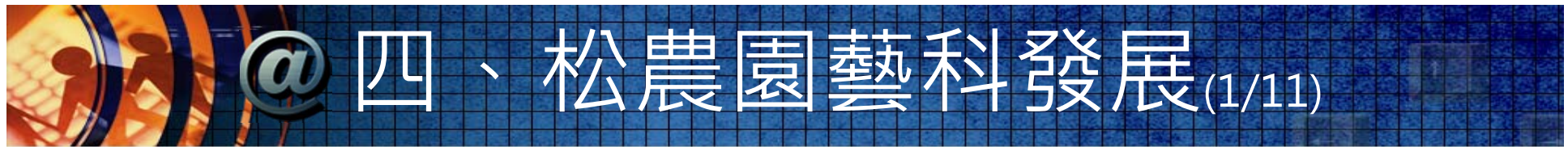
@ 三、松農園藝科進路(7/7)

(六)畢業條件

2.綜合高中入學同學

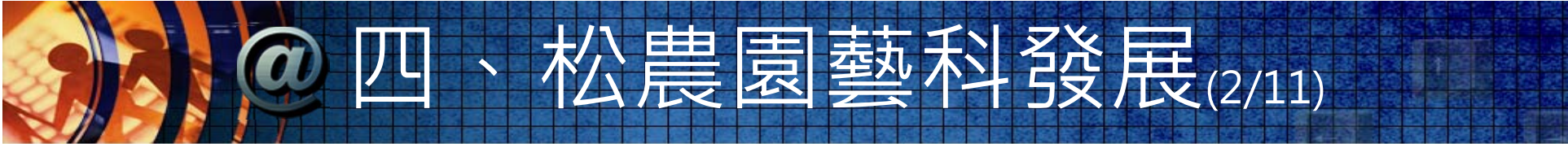
項次	條件	要求內容
1	修業年限	未逾5年
2	德行評量	獎懲紀錄相抵後未滿3大過者
3	畢業總學分數	必修科目均須及格，且每學年學業總平均成績及格，符合上述條件及不得少於160個學分者發給畢業證書
4	專門學程加註	修滿專門學程規定之核心科目與學分且成績及格者，其畢業證書加註專門學程名稱

3.請參閱課程手冊(98-101學年度各年級授課學分數表)



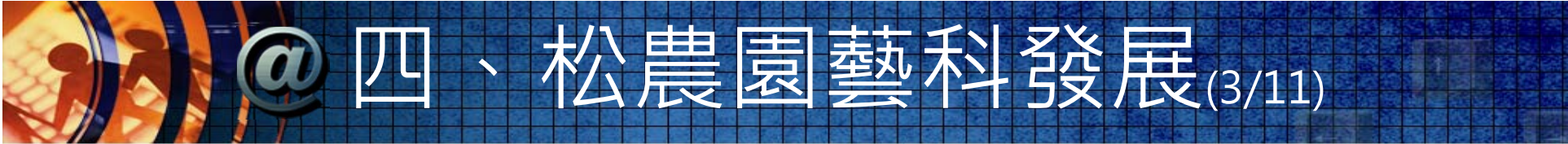
@ 四、松農園藝科發展(1/11)

- ❖ 農園生產系(屏科大)與園藝系(興大、宜大及嘉大)
- ❖ 農藝、園藝作物的栽培與應用、作物生產自動化及生物技術等相關專業



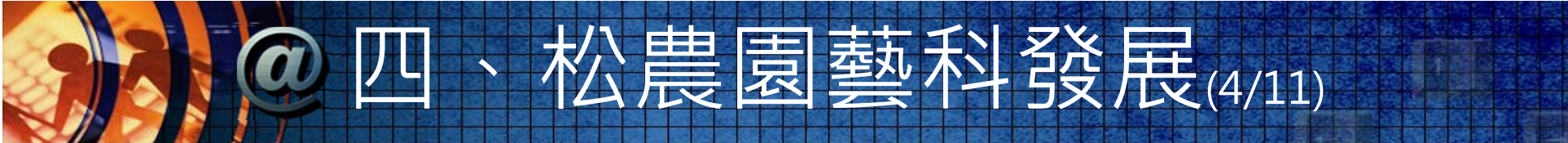
@ 四、松農園藝科發展(2/11)

- ❖ 森林系(屏科大)與森林暨自然資源系(宜大)~
- ❖ 林木資源、遊憩資源、遙感探測及生物保育等相關經營管理知能




@ 四、松農園藝科發展(3/11)

- ❖ 木材科學與設計系(屏科大)~
- ❖ 木質生物材料開發、木材加工、木材結構設計、家具設計、室內設計與裝潢等專業



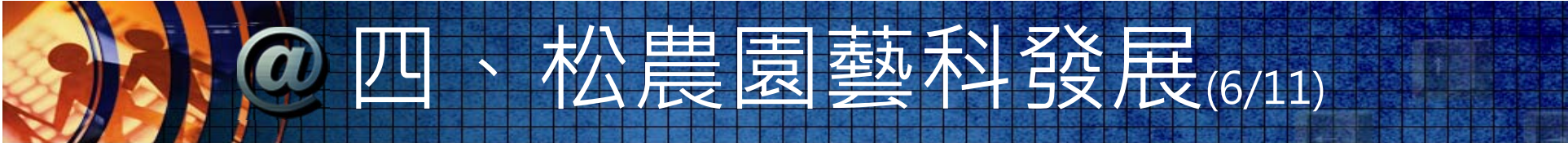
@ 四、松農園藝科發展(4/11)

- ❖ 植物醫學系(屏科大)~
- ❖ 植物病蟲害診斷及綜合管理、雜草及有害動物防除、生物技術在植物保護之應用、有機農業等專業




@ 四、松農園藝科發展(5/11)

- ❖ 獸醫系(屏科大)唸5年~
- ❖ 動物疾病預防與治療、生物技術在獸醫學之應用等專業



@ 四、松農園藝科發展(6/11)

- ❖ 動物科學與畜產系(屏科大)與動物科技系(臺大、興大、宜大)~
- ❖ 動物繁殖與利用、畜產自動化管理、產品加工等之專業



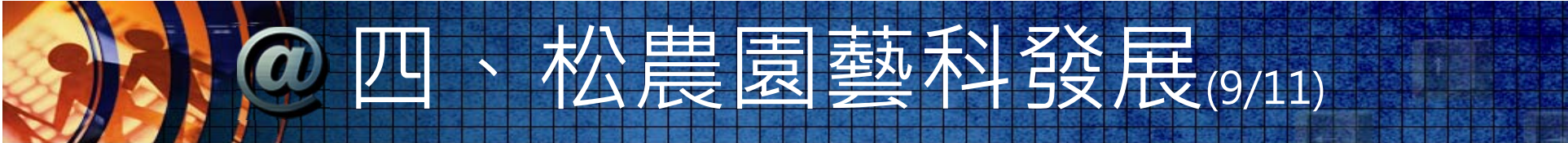
@ 四、松農園藝科發展(7/11)

- ❖ 生物科技系(屏科大)與生物技術系~
- ❖ 生物階層中的基因多樣性、物種多樣性、生態系多樣性等及生物技術之專業

@ 四、松農園藝科發展(8/11)

- ❖ 景觀系(勤益科大)~
- ❖ 景觀設計規劃工程實務專業
- ❖ 農企業管理系(屏科大)~
- ❖ 農業產業的經營管理





@ 四、松農園藝科發展(9/11)

- ❖ 環境工程與科學系(屏科大)~
- ❖ 生物機電、生物材料、生物資訊、生物微機電

以園藝為生計的行業

- ❖ 景觀園藝、造園、花藝設計師、花店景觀維護管理公司
- ❖ 果蔬及觀賞植物生產者、批發商、零售商
- ❖ 種苗業、休閒農場、獸醫師、營養師、生技人才、育種師、繁殖生產者、種苗供應商、販賣商
- ❖ 教育研究與推廣、有機農場、保健服務、園藝治療
- ❖ 園藝研究者、教職、植物保護及推廣人員




左手證照右手證書 發展技職一片天

※ 砸200億 精緻農業產值拚倍增【2009/05/08 聯合報】

(1)精緻農業簡單說就是品牌農業，政府希望選擇具有潛力的農產品及副產品增值利用。結合農業生技、行銷和品牌認證，打響臺灣農產品在國際間的知名度，創造農業精品。

(2)精緻農業選定農業生技、蘭花、有機農業、石斑魚、農業精品、農村深度旅遊六大項目，包括農技產品、臺鹽、有機農業的上市櫃公司、農委會所屬的森林遊樂園等，未來都可望受惠。



@ 五、臺灣農業施政績效^(1/1)

- (一) 發展精緻農業
- (二) 提升產業競爭力
- (三) 確保糧食安全
- (四) 推動小地主大佃農
- (五) 農產外銷及兩岸交流
- (六) 強化農業金融體系
- (七) 農村再生
- (八) 綠色造林平地森林園區
- (九) 莫拉克颱風災後農業重建
- (十) 改善農民福利

【請參閱】行政院農業委員會(2012)。行政院農業委員會施政績效。

101年8月1日取自<http://www.coa.gov.tw/view.php?catid=23395>

簡報結束

敬請指教

Thank You !