

系所課程地圖

系所概要	
系所名稱	園藝學系
班別	博士班

教育目標		
編號	項目內容	
A	配合精緻農業之發展，因應社會之需求，培育開發園藝創新技術能力之人才。	
B	以果樹、蔬菜、花卉為園藝作物之三大主幹，配合育種改良、生物科技、園產品處理技術，以及栽培管理之科技化課程，培育現代高階研究人員。	
C	配合現代社會生活水準需求之提昇，加強造園在環境綠化、美化之設計與應用的功能，培育高階綠美化設計研究人才。	
學生核心能力		
編號	項目內容	對應教育目標編號
A	瞭解自然科技和生態之對應，進而具備開發新作物的能力。	ABC
B	規劃栽培、生產及景觀與開發相關設施的能力。	ABC
C	發掘問題、試驗設計與執行研究、以及解釋數據的能力。	ABC
D	計劃管理、有效溝通與團隊合作能力。	ABC
E	獨立思考、解決問題及創新研發的能力。	ABC
F	培養國際觀及從事高科技研發的領導能力。	ABC
G	遵守專業倫理及社會責任。	ABC

※附註：

- 1.各系所所屬之班別，含學士班、碩士班、博士班等，請分別填寫。
 例如：資管學士班需填寫表二及表三；資管碩士班也須填寫表二及表三。
- 2.教育目標及核心能力之代號皆以英文字母大寫為主。
- 3.可依不同班（組）別填寫教育目標及核心能力。

課程規畫表

中文課程名稱	英文課程名稱	規劃要點(附註)				對應核心 能力編號	建議修 課年級	開課 單位	備註
		1	2	3	4				
院核心課程(若無免填，請加註必修、選修)									
必修課程									
園藝作物專題討論 (三)	Seminar in Horticultural Crops (III)	D	C	Y	2	A(20%) B(10%) C(20%) D(10%) E(10%) F(20%) G(10%)	1	園藝	二選一
造園學專題討論(三)	Seminar in Landscape Architecture (III)	D	C	Y	2	A(10%) B(10%) C(20%) D(10%) E(30%) F(10%) G(10%)	1	園藝	
園藝作物專題討論 (四)	Seminar in Horticultural Crops (IV)	D	C	Y	2	A(20%) B(10%) C(20%) D(10%) E(10%) F(20%) G(10%)	2	園藝	二選一
造園學專題討論(四)	Seminar in Landscape Architecture (IV)	D	C	Y	2	A(10%) B(10%) C(20%) D(10%) E(30%) F(10%) G(10%)	2	園藝	
果樹學文獻討論	Literature Discussing in Pomology	D	B	Y	2	A(30%) B(20%) C(10%) D(10%) E(20%) F(10%)	1	園藝	六選一
蔬菜學文獻討論	Literature Discussing in Olericulture	D	B	Y	2	A(15%) B(10%) C(20%) D(10%) E(30%) F(10%) G(5%)	1	園藝	

花卉學文獻討論	Literature Discussing in Floriculture	D	B	Y	2	A(20%) B(10%) C(20%) D(10%) E(20%) F(10%) G(10%)	1	園藝
園產品處理學文獻討論	Literature Discussing in Postharvest Handling of Horticultural Products	D	B	Y	2	A(10%) B(30%) C(10%) D(10%) E(20%) F(10%) G(10%)	1	園藝
生物技術文獻討論	Literature Discussing in Biotechnology	D	B	Y	2	A(30%) B(10%) C(10%) D(10%) E(20%) F(10%) G(10%)	1	園藝
造園學文獻討論	Literature Discussing in Landscape Architecture	D	B	Y	2	A(10%) B(10%) C(40%) D(10%) E(10%) F(10%) G(10%)	1	園藝
果樹學研究特論	Special Topics in Pomology	D	A	Y	2	A(20%) B(10%) C(10%) D(10%) E(30%) F(20%)	1	園藝
蔬菜學研究特論	Special Topics in Olericulture	D	A	Y	2	A(20%) B(10%) C(20%) D(5%) E(30%) F(10%) G(5%)	1	園藝
花卉學研究特論	Special Topics in Floriculture	D	A	Y	2	A(10%) B(20%) C(20%) D(10%) E(20%) F(10%) G(10%)	1	園藝

六選一

園產品處理學研究特論	Special Topics in Postharvest Handling of Horticultural Products	D	A	Y	2	A(10%) B(30%) C(10%) D(10%) E(20%) F(10%) G(10%)	1	園藝
生物技術研究特論	Special Topics in Biotechnology	D	A	Y	2	A(20%) B(20%) C(15%) D(10%) E(10%) F(15%) G(10%)	1	園藝
造園學研究特論	Special Topics in Landscape Architecture	D	A	Y	2	A(10%) B(10%) C(20%) D(10%) E(30%) F(10%) G(10%)	1	園藝
博士論文	Dissertation	D	C	Y	12	A(20%) B(10%) C(20%) D(10%) E(20%) F(10%) G(10%)	2	園藝

※附註：規劃要點填表說明：（1到4各欄位請填正確代表字母）

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究..等。

3：S-學期課、Y-學年課。

4：科目（全期或全年）總學分數（請填阿拉伯數字）。

規劃單位主管簽章：

承辦人簽章：

105年8月20日

課程規畫表

中文課程名稱	英文課程名稱	規劃要點(附註)				對應核心 能力編號	建議修 課年級	開課 單位	備註
		1	2	3	4				
選修課程									
高級果樹學	Advanced Pomology	D	A	S	3	A(20%) B(10%) C(10%) D(10%) E(30%) F(20%)	1	園藝	
高級果樹生理學	Advanced Physiology of Fruit Trees	D	A	S	3	A(20%) B(10%) C(10%) D(10%) E(30%) F(20%)	1	園藝	
高級蔬菜學	Advanced Olericulture	D	A	S	3	A(20%) B(5%) C(20%) D(10%) E(30%) F(10%) G(5%)	1	園藝	
高級蔬菜生理學	Advanced Physiology of Vegetables	D	A	S	3	A(20%) B(5%) C(20%) D(10%) E(30%) F(10%) G(5%)	1	園藝	
高級花卉學	Advanced Floriculture	D	A	S	3	A(20%) B(20%) C(20%) D(10%) E(10%) F(10%) G(10%)	1	園藝	
高級花卉生理學	Advanced Physiology of Ornamentals	D	A	S	3	A(20%) B(20%) C(20%) D(10%) E(10%) F(10%) G(10%)	1	園藝	
高級園產品處理學	Advanced Postharvest Handling of Horticultural Products	D	A	S	3	A(10%) B(20%) C(10%) D(20%) E(20%) F(10%) G(10%)	1	園藝	

高級造園學	Advanced Landscape Architecture	D	A	S	3	A(10%) B(30%) C(10%) D(10%) E(20%) F(10%) G(10%)	1	園藝	
高級造園設計學	Advanced Landscape Design	D	A	S	3	A(10%) B(30%) C(10%) D(10%) E(20%) F(10%) G(10%)	1	園藝	
高級景觀生態學	Advanced Landscape Ecology	D	A	S	3	A(20%) B(10%) C(20%) D(10%) E(10%) F(20%) G(10%)	2	園藝	
高級綠地計畫學	Advanced Open Space Planning	D	A	S	3	A(20%) B(20%) C(20%) D(10%) E(15%) F(10%) G(5%)	2	園藝	
園藝作物生物技術應用(一)	Application of Biotechnology to Horticultural Crops(I)	D	A	S	2	A(30%) B(15%) C(10%) D(10%) E(15%) F(10%) G(10%)	2	園藝	
園藝作物生物技術應用(二)	Application of Biotechnology to Horticultural Crops(II)	D	A	S	2	A(30%) B(15%) C(10%) D(10%) E(15%) F(10%) G(10%)	2	園藝	

※附註：規劃要點填表說明：（1到4各欄位請填正確代表字母）

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究..等。

3：S-學期課、Y-學年課。

4：科目（全期或全年）總學分數（請填阿拉伯數字）。

規劃單位主管簽章：

承辦人簽章：

105年8月20日