

系所課程地圖

系所概要	
系所名稱	園藝學系
班別	碩士班

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，培育獨立研究之園藝人才。
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，培育現代進階研究人員。
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，培育進階綠美化設計人才。

學生核心能力		
編號	項目內容	對應教育目標編號
A	應用自然科技及生物知識的能力。	ABC
B	執行生產、利用及造園設計所需之技術與使用相關設施的能力。	ABC
C	進行試驗設計及數據分析的能力。	ABC
D	培養研究工作之能力與團隊合作精神。	ABC
E	培養蒐集資料及發掘問題的能力。	ABC
F	培養國際觀及瞭解國際科技趨勢。	ABC
G	養成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。

規劃單位主管簽章：

承辦人簽章：

104年8月25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				
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 (一)	Seminar in Horticultural Crops (I)	M	C	Y	2	A(20%) B(10%) C(20%) D(10%) E(20%) F(10%) G(10%)	1	園藝	2選1
造園學專題討論(一)	Seminar in Landscape Architecture (I)	M	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(二)	Seminar in Horticultural Crops (II)	M	C	Y	2	A(20%) B(10%) C(20%) D(10%) E(20%) F(10%) G(10%)	2	園藝	2選1
造園學專題討論(二)	Seminar in Landscape Architecture (II)	M	C	Y	2	A(10%) B(10%) C(20%) D(10%) E(30%) F(10%) G(10%)	2	園藝	
果樹學特論	Special Topics in Pomology	M	A	S	3	A(20%) B(15%) C(20%) D(15%) E(10%) F(10%) G(10%)	1	園藝	5選1
蔬菜學特論	Special Topics in Olericulture	M	A	S	3	A(20%) B(20%) C(20%) D(5%) E(20%) F(10%) G(5%)	1	園藝	

花卉學特論	Special Topics in Floriculture	M	A	S	3	A(10%) B(20%) C(10%) D(10%) E(20%) F(20%) G(10%)	1	園藝
園產品處理學特論	Special Topics in Postharvest Handling of Horticultural Products	M	A	S	3	A(10%) B(10%) C(20%) D(10%) E(20%) F(20%) G(10%)	1	園藝
造園學特論	Special Topics in Landscape Architecture	M	A	S	3	A(10%) B(10%) C(20%) D(10%) E(30%) F(10%) G(10%)	1	園藝
碩士論文	M.S. Thesis	M	C	Y	6	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：

104年8月25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									
果樹文獻選讀及論文 寫作	Literature Review and Writing on Fruit Trees	M	B	S	1	A(10%) C(20%) D(20%) E(50%)	2	園藝	
蔬菜文獻選讀及論文 寫作	Literature Review and Writing on Vegetable Crops	M	B	S	1	A(20%) B(20%) C(20%) D(5%) E(20%) F(10%) G(5%)	2	園藝	
花卉文獻選讀及論文 寫作	Literature Review and Writing on Ornamentals	M	B	S	1	A(20%) B(10%) C(20%) D(10%) E(20%) F(15%) G(5%)	2	園藝	
園產品處理文獻選讀 及論文寫作	Literature Review and Writing on Postharvest Handling of Horticultural Products	M	B	S	1	A(10%) B(10%) C(20%) D(10%) E(20%) F(20%) G(10%)	2	園藝	
造園文獻選讀及論文 寫作	Literature Review and Writing on Landscape Architecture	M	B	S	1	A(10%) B(10%) C(20%) D(10%) E(30%) F(10%) G(10%)	2	園藝	
生物技術文獻選讀及 論文寫作	Literature Review and Writing on Biotechnology	M	B	S	1	A(30%) B(5%) C(10%) D(15%) E(20%) F(10%) G(10%)	2	園藝	
果樹生物技術	Biotechnology of Fruit Trees	M	A	S	3	A(20%) B(15%) C(20%) D(15%) E(10%) F(10%) G(10%)	1	園藝	

果樹結果生理學	Fruiting Physiology of Fruit Trees	M	A	S	3	A(20%) B(15%) C(20%) D(15%) E(10%) F(10%) G(10%)	2	園藝	
果樹生理學特論	Special Topics on Physiology of Fruit Trees	M	A	S	3	A(20%) B(15%) C(20%) D(15%) E(10%) F(10%) G(10%)	1	園藝	
常綠果樹學特論	Special Topics on Evergreen Fruit Trees	M	A	S	3	A(20%) B(15%) C(20%) D(15%) E(10%) F(10%) G(10%)	1	園藝	
落葉果樹學特論	Special Topics on Evergreen Fruit Trees	M	A	S	3	A(20%) B(15%) C(20%) D(15%) E(10%) F(10%) G(10%)	1	園藝	先修科目為 1.果樹學 2.常綠果樹學、落葉果樹學、果樹學特論或果樹生理學特論(四選一)
蔬菜生理學特論	Special Topics on Physiology of Vegetable Crops	M	A	S	3	A(20%) B(10%) C(20%) D(5%) E(30%) F(10%) G(5%)	1	園藝	
蔬菜生物技術	Biotechnology of Vegetable Crops	M	A	S	3	A(30%) B(10%) C(10%) D(10%) E(15%) F(15%) G(10%)	1	園藝	
園藝作物種子學特論	Special Topics on Seed Science of Horticultural Crops	M	A	S	2	A(20%) B(10%) C(20%) D(5%) E(30%) F(10%) G(5%)	1	園藝	

花卉生物技術	Biotechnology of Ornamentals	M	AB	S	3	A(20%) B(10%) C(20%) D(10%) E(20%) F(10%) G(10%)	1	園藝	含實習1學分
花卉作物育種特論	Special Topics on Breeding Technology in Ornamentals	M	A	S	3	A(20%) B(20%) C(10%) D(15%) E(15%) F(10%) G(10%)	1	園藝	
花卉產品處理學	Postharvest Handling of Flower Products	M	A	S	3	A(10%) B(10%) C(20%) D(10%) E(20%) F(20%) G(10%)	2	園藝	
園產品收穫後生理學	Postharvest Physiology of Horticultural Products	M	A	S	3	A(10%) B(20%) C(10%) D(10%) E(20%) F(20%) G(10%)	2	園藝	
園產品處理技術	Postharvest Handling Technology of Horticultural Products	M	A	S	3	A(10%) B(20%) C(20%) D(10%) E(20%) F(10%) G(10%)	1	園藝	
園產品貯藏技術	Storage Technology for Horticultural Products	M	A	S	3	A(10%) B(20%) C(10%) D(10%) E(20%) F(20%) G(10%)	2	園藝	
園藝種苗處理技術	Nursery Plant Handling Techniques	M	A	S	4	A(10%) B(20%) C(10%) D(10%) E(20%) F(20%) G(10%)	1	園藝	

園產品生物化學	Biochemistry of Horticultural Products	M	A	S	5	A(20%) B(20%) C(10%) D(10%) E(10%) F(20%) G(10%)	1	園藝	
園產品老化生理	Senescence Physiology of Horticultural Products	M	A	S	3	A(20%) B(10%) C(20%) D(10%) E(20%) F(10%) G(10%)	2	園藝	
乙烯生理與生化	Biochemistry and Physiology of Ethylene	M	A	S	3	A(20%) B(10%) C(20%) D(10%) E(20%) F(10%) G(10%)	2	園藝	
造園植物	Landscape Plants(I)	M	A	S	2	A(20%) B(20%) C(20%) D(10%) E(15%) F(10%) G(5%)	1	園藝	
造園設計特論	Special Topics on Landscape Design	M	A	S	3	A(10%) B(30%) C(10%) D(10%) E(20%) F(10%) G(10%)	1	園藝	
造園設計學	Landscape Design	M	A	S	3	A(10%) B(30%) C(10%) D(10%) E(20%) F(10%) G(10%)	1	園藝	
景觀研究法	Research Methods in Landscape Architecture	M	A	S	3	A(10%) B(10%) C(40%) D(10%) E(20%) F(10%) G(10%)	1	園藝	

坡地工程規劃設計	Planning and Design for Slope Engineering	M	A	S	3	A(20%) B(20%) C(20%) D(10%) E(10%) F(10%) G(10%)	1	園藝	
綠地計畫學	Open Space Planning	M	A	S	3	A(20%) B(20%) C(20%) D(10%) E(15%) F(10%) G(5%)	2	園藝	
規劃理論與分析	Planning Theory and Analysis	M	A	S	3	A(20%) B(10%) C(20%) D(20%) E(10%) F(10%) G(10%)	2	園藝	
綠化技術研發	Development of Greening Technology	M	A	S	3	A(20%) C(80%)	2	園藝	
景觀環境資訊系統	Landscape and Environmental Information System	M	A	S	3	A(10%) B(10%) C(20%) D(20%) E(15%) F(15%) G(10%)	2	園藝	
樹藝學	Arboriculture	M	A	S	3	B(25%) D(30%) E(20%) F(15%) G(10%)	1	園藝	
園藝植物基因轉殖技術學	Transgenic Biotechnology of Horticultural Plants	M	A	S	3	A(30%) B(10%) C(10%) D(20%) E(10%) F(10%) G(10%)	1	園藝	
園藝作物分子生物學(一)	Molecular Biology of Horticultural Crops (I)	M	A	S	3	A(40%) B(10%) C(5%) D(10%) E(10%) F(15%) G(10%)	1	園藝	

園藝作物分子生物學 (二)	Molecular Biology of Horticultural Crops (II)	M	A	S	3	A(40%) B(10%) C(5%) D(10%) E(10%) F(15%) G(10%)	1	園藝	
國際園藝研究	Studies on International Horticulture (I)	M	B	S	2	A(20%) B(10%) C(10%) D(10%) E(10%) F(30%) G(10%)	1	園藝	
永續園藝	Sustainable Horticulture	M	A	S	3	A(20%) B(20%) C(10%) D(10%) E(20%) F(10%) G(10%)	1	園藝	
園藝作物逆境與耐性	Stress and Hardiness of Horticultural Crops	M	A	S	2	A(25%) B(25%) C(10%) D(5%) E(20%) F(10%) G(5%)	1	園藝	
園藝植物營養學	Mineral Nutrition of Horticultural Plants	M	AB	S	3	A(30%) B(20%) C(20%) D(10%) E(10%) F(10%)	1	園藝	含實習1學分
園藝產業發展之評析	Studies on the Development of Horticultural Industry	M	A	S	2	A(15%) B(15%) C(15%) D(15%) E(20%) F(20%)	2	園藝	
園藝試驗法	Research Methods in Horticultural Science	M	AB	S	3	A(30%) B(20%) C(20%) D(20%) E(10%)	1	園藝	含實習1學分
農業政策規劃與前瞻	Vision of Policy Making on Agriculture	M	A	S	2	A(20%) C(15%) D(15%) E(20%) F(15%) G(15%)	2	園藝	

台灣園藝概論	Horticulture in Taiwan	M	A	S	2	A(20%) B(20%) C(10%) D(10%) E(10%) F(30%)	1	園藝	英文授課
高等教育教學實務 (一)	Teaching Practice in Higher Education(I)	M	C	S	0	B(20%) C(10%) D(20%) E(20%) F(20%) G(10%)	1	園藝	
高等教育教學實務 (二)	Teaching Practice in Higher Education(II)	M	C	S	0	B(20%) C(10%) D(20%) E(20%) F(20%) G(10%)	1	園藝	
高等植物生理學	Advanced Plant Physiology	M	A	S	3	A(100%)	1	生科	
植物與環境	Plants and Environment	M	A	S	2	A(70%) B(10%) C(10%) E(10%)	1	生科	
貯藏病害	Storage Disease	M	A	S	2	A(60%) B(20%) C(10%) E(10%)	1	植病	
設施微氣象學	Greenhouse Micrometeorology	M	A	S	2	A(70%) B(10%) C(10%)	1	土環	
蘭花學特論	Special Topics in Orchidology	M	A	S	3	A(20%) B(30%) C(30%) D(10%) E(10%)	1	園藝	
園藝植物環境生理學	Environmental Physiology of Horticultural Plants	M	A	S	2	A(30%) B(20%) C(10%) D(10%) E(10%) F(10%) G(10%)	1	園藝	111學年起由3 學分調整為2學 分
百合栽培學	Lily Culture Techniques	U/ M	A	S	2	A(20%) B(30%) C(30%) D(10%) E(10%)	大四以 上	園藝	新增 先修『花卉學』 大學部與研究 所合開

Dormancy Physiology in Horticultural Crops (園藝作物休眠生理學)」	Dormancy Physiology in Horticultural Crops	M	A	S	2	A(50%) B(0%) C(20%) D(20%) E(10%)	1	園藝	新增 英語授課
果樹產業專題(一)	Special Topics of Fruit Industry (I)	M	A B	S	2	A(10%) B(30%) C(10%) D(15%) E(15%) F(10%) G(10%)	2	園藝	先修『果樹學特論』或『果樹生理學特論』
果樹產業專題(二)	Special Topics of Fruit Industry (II)	M	A B	S	2	A(10%) B(30%) C(10%) D(15%) E(15%) F(10%)	2	園藝	先修『果樹學特論』或『果樹生理學特論』

※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：

111年 月 日(1111校課程委員會會議通過)