106學年度五年制專科日間部園藝暨景觀科課程科目表

民國106年04月10日105學年第2學期第2次科務暨科教評會議通過
民國　年　月　日校課程委員會議通過

類別	科目代碼	科目名稱		科目英文名稱	新設課程✓	學分	時數	授課時數																			
								第一學年				第二學年				第三學年				暑期	第四學年				第五學年			
								上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期			上學期		下學期		上學期		下學期	
								授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習
共同必修	5000011(1)、5000012(2)、5000017(3)、5000018(4)、5000085(5)、5000010(6)	語文領域	國文I-VI	Chinese I-VI		14	14	3		3		2		2		2		2										
			中文閱讀與書寫ⅠⅡ		v	4	4														2		2					
	5000031(1)、5000032(2)、5000037(3)、5000038(4)、50000**(5)、5000036(6)		英文I-VI	English I-VI		14	14	3		3		2		2		2		2										
			英文閱讀與寫作ⅠⅡ		v	4	4														2		2					
	50000**(1)、5000042(2)、5000043(3)、5000044(4)	數學領域	數學I-IV	Mathematics I-IV		8	8	2		2		2		2														
	5000070	社會領域	歷史	History		2	2	2																				
	5000050		地理	Geography		2	2			2																		
	5000240		公民與社會	Civic and social		2	2			2																		
	5000200	自然領域	物理	Physical		2	2	2																				
	5000210		化學	Chemistry		2	2			2																		
	5000110		生物	Biological		2	2	2																				
		藝術領域(任選2科)	音樂	Music		0	0																					
	5000150		美術	Art		2	2	2																				
	5000270		藝術生活	The Art of Living		2	2			2																		
	5000250	生活領域(任選2科)	生活科技	Living Technology		0	0																					
			家政	Housekeeping		0	0																					
	5000190		計算機概論	Introduction to Computer		2	2			2																		
	5000220		生涯規劃	Career Planning		0	0																					
	5000140		環境科學概	Introduction to Environmental Science		2	2	2																				
			自然科學概	Introduction to Natural Sciences		0	0																					
	5000081(1)、5000082(2)、5000083(3)、5000084(4)、5000085(5)、5000086(6)、5000087(7)、5000187(8)	體育健康領域	體育I~Ⅷ	SportI~Ⅷ		8	16		2		2		2		2		2		2			2		2				
	5000160(1)、5000161(2)		健康與護理	Health and CareⅠⅡ		2	2	1		1																		
	5000170(1)、5000171(2)	全民國防教育ⅠⅡ		National Defense EducationⅠⅡ		2	2	1		1																		
		全民國防教育Ⅲ Ⅳ		National Defense EducationⅢⅣ	v	0	2					1		1														
	5000281(1)、5000282(2)	服務學習ⅠⅡ		Service-Learning ⅠⅡ		2	2															1		1				
通識/共同必修小計						78	88	20	2	20	2	7	2	7	2	4	2	4	2		4	3	4	3	0	0	0	0
通識		多元通識				4	4														2		2					
通識/共同選修小計						4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	0	2	0	0	0	0	0
專業必修 專業基礎	5030011(1)、5030012(2)	農業概論ⅠⅡ		Agricultural introductionⅠⅡ		4	4	2		2																		
	5030021(1)、5030022(2)	生命科學ⅠⅡ		Life SciencеⅠⅡ		4	4			2		2																
	5030041(1)、5030042(2)	農業資訊處理ⅠⅡ		Agricultural information processing ⅠⅡ		4	4					2		2														
	5030051(1)、5030052(2)	生物技術概論ⅠⅡ		Introduction to Biotechnology ⅠⅡ		4	4					2		2														
	5030060	農業安全衛生		Agricultural safety and health		2	2							2														
	5030071(1)、5030072(2)	物質科學–化學篇ⅠⅡ		Material science - chemistry ⅠⅡ		4	4							2		2												
	5030081(1)、5030082(2)	化學實驗ⅠⅡ		Chemical experimentⅠⅡ		2	6								3		3											
	5030091(1)、5030092(2)	專題製作ⅠⅡ		Special ProjectsⅠⅡ		4	6															3		3				
	5030100	普通植物學		General Botany		2	2									2												
	5030110	普通植物學實習		Practice of General Botany		1	2										2											
	5030120	有機化學		Organic Chemistry		2	2											2										
	5030140	生物統計		Biostatistics		2	2														2							
	5030150	生物統計實習		Biostatistics Practices		1	2															2						
專業必修 專業核心	5030170	園藝學原理		General Horticulture		3	3					3																
	5030181(1)、5030182(2)	果樹栽培技術ⅠⅡ		Fruit CultureⅠⅡ		6	8											2	2		2	2						
	5030191(1)、5030192(2)	花卉栽培技術ⅠⅡ		FloriculturеⅠⅡ		6	8									2	2	2	2									
	5030200	植物生理學		Plant Physiology		3	3														3							
	5030211(1)、5030212(2)	造園學ⅠⅡ		Landscape ArchitectureⅠⅡ		6	8									2	2	2	2									
	5030220	植物生理學實習		Plant Physiology Internship		1	2															2						
	5030233(1)、5030234(2)	蔬菜栽培技術ⅠⅡ		OlericulturеⅠⅡ		6	8					2	2	2	2													
	5030241	園產品處理		Postharvest Technology of Horticultural Crops		4	5																		3	2		
專業必修	5030300(1)、5030391(2)、5030392(3)、5030393(4)、5030254(5)、5030255(6)、5030256(7)、5030257(8)、5030258(9)、5030259(10)	農園場實習Ⅰ~X		Farm Practice Ⅰ~X		20	30		3		3		3		3		3		3			3		3		3		3
	5030261	土壤學		Soil Science		2	2					2																
	5030271	肥料學		Fertilizer		2	2							2														
	5030280	植物繁殖技術		Plant Propagation		4	5																3	2				
	5030290	園藝作物育種學		Breeding of Horticultural		2	2																		2			
	5030311(1)、5030312(2)	園藝植物保護ⅠⅡ		Plant Protection of		6	8																		2	2	2	2
	5030321(1)、5030322(2)	專題討論ⅠⅡ		Seminar ⅠⅡ		4	6																			3		3
	5030114	職場實習		Extracurricular Practice		3	320hr													320hr								
專業必修小計						114	144	2	3	4	3	13	5	12	8	8	12	8	9		7	12	3	8	7	10	2	8
	5030330	休閒農業		Leisural Agriculture		2	2					2																
	5030340	農業行銷管理		Agricultural Market Management		2	2					2																
	5030121	有機農業		Organic Agriculture		2	2							2														
	5030370	果樹學各論		Special Topics of Pomology		2	2																		2			
	5030160	生態學		Ecology		2	2																2					
	(選修)	生物化學		biochemistry		2	2														2							
	5030331	休閒活動企劃		Process of Recreation Programming		2	2							2														

專業選修	5030386	組織培養	Plant Tissue Culture		2	2															2					
	5030384	花卉學各論	Special Topics of Floriculture		2	2																			2	
	5030388	景觀植物材料	Landscape Plant		2	2											2									
	5030066	植栽設計	Planting Design		2	2															2					
	5030338	組織培養實習	Practice of Plant Tissue		1	3																3				
	5030351	飲料作物	Beverage Crops		2	2										2										
	5030339	茶作學	Tea Culture		2	2													2							
	5030341	蘭花栽培	Orchid Culture		2	2								2												
	5030375(1)、5030376(2)	造園設計與實習 ⅠⅡ	LandscapeDesign And Practices ⅠⅡ		6	10													2	3	2	3				
	5030380(1)、5030381(2)	造園工程學與實習 ⅠⅡ	LandscapeEngineering And Practices ⅠⅡ		6	10																	2	3	2	3
	5030333	蔬菜學各論	Special Topics of Olericulture		2	2																	2			
	5030334	製茶學	Tea Processing		2	2															2					
	5030335	咖啡學	Coffee Culture		2	2													2							
	5030336	咖啡烘培與利用	Coffee roasting and application		2	2																	2			
	5030062	香草植物	Herbs Plants		2	2										2										
	(學時)	園產加工品開發	Processing Exploitation Of Horticultural Crops		2	3																			1	2
	5030350	特用作物	Special Crops		2	2								2												
	5030360	電學在農業上之應用	Electrical applications in agriculture		2	2								2												
	5030342	飲料調製	Beverages Modulation		2	2													2							
	5030014	農業資材	Agricultural Materials		2	2						2														
	5030013	農業機械概論	Introduction to Agricultural Machinery		2	2					2															
		基本設計	Basic Design	v	3	3																				
		景觀設計I	Lanclscape Architecture I	v	3	3																				
		園藝事業行銷管理	Marketing Management in horticultural	v	2	2																				
		休閒園藝實務	Dractices of Leisure horticulture	v	2	2																				
		造園景觀實務實習	Parctices of Gardening and Landscape	v	2	2																				
		苗圃學	Principles of Nursery Management	v	2	2																				
		觀賞樹木	Woody Ornamental Plants	v	2	2																				
		景觀草本植物	Herbaceous Plant of Landscape	v	2	2																				
		觀葉植物	Folige Plants	v	2	2																				
		園藝療法	Horticultural Therapy	v	2	2																				
		休閒民宿經營管理	Bed & Breakfast Operations Manager	v	2	2																				
		植物營養學	Plant Mineral Nutrition	v	2	2																				
		農業政策與法規	Agricultural Policies and Regulations	v	2	2																				
		園藝技術I、II	Practical Techniques on Horticulture I、II	v	2	2																				
		景觀圖學	Landscape Graphics	v	3	3																				
		景觀生態學	Lamdscape Ecology	v	2	2																				
		景觀表現法	Architecture Drawing & Presentation	v	2	2																				
		景觀維護與管理	Landscape Maintainance and Management	v	2	2																				
		景觀設計元素	Landscape Design Element	v	2	2																				
		基地/敷地計畫	Site Planning	v	2	2																				
		休閒遊憩概論	Introduction of Leisure and Recreation	v	2	2																				
		景觀法規	Legal Aspects of Landscape Architecture	v	2	2																				
		景觀設計Ⅱ	Lanclscape Architecture Ⅱ	v	3	3																				
		電腦輔助設計	Computer Aided Design	v	3	3																				
專業選修小計					116	127	0	0	0	0	6	0	6	0	6	0	4	2	10	3	10	6	8	3	5	5

各學期已選修學分			總修習學分	
	共同必修 78 學分			0
	通識選修 4 學分			0
	專業必修114學分			0
	專業選修至少24 學分			0

五專畢業基準		
	畢業學分數	總學分220 學分，含通識/共同必修 78 學分、通識選修 4 學分、專業必修 114 學分(含專業基礎、專業核心、專業必修)、專業選修至少 24 學分。
	多元通識選修	多元通識選修分為：『人文藝術領域』、『社會科學領域』、『自然與科技領域』，應選修學群為3選2且不得重複。
	職場實習	須滿 320 小時。
	備註	