

教育部 101 年 4 月 27 日臺中(二)字第 1010075401 號函核定
 教育部 104 年 12 月 28 日臺教師(二)字第 1040180521 號函補正
 教育部 105 年 3 月 7 日臺教師(二)字第 1050030301 號函補正

國立中興大學培育高級中等學校師資職前教育專門課程

「農業群—農場經營科」科目及學分一覽表

群別名稱	農業群	科別名稱	農場經營科		
要求總學分數	28	必備學分數	10	選備學分數	18
適合培育之相關學系、研究所 (含輔系)		農藝學系(學士班、碩士班、博士班) 園藝學系(學士班、碩士班、博士班) 應用經濟學系(學士班、碩士班、博士班) 植物病理學系(學士班、碩士班、博士班) 昆蟲學系(學士班、碩士班、博士班) 水土保持學系(學士班、碩士班、博士班) 土壤環境科學系(學士班、碩士班、博士班) 動物科學系(學士班、碩士班、博士班) 生物產業管理研究所(碩士班) 生物產業管理進修學位學程(學士班、碩士班)			
類型	科目名稱		學分數	備註	
	部頒名稱	中興大學開課名稱			
必備科目	農業概論	農業概論 (生物產業概論)	2	*	
	生物技術	生物技術導論 (植物生物技術、動物生物技術、食品生物技術、 生物產業技術)	2	*植物生物技術、動物生物技術、食品生物技術、 生物產業技術 4 科任選 2 科	
	動物學	動物科學概論	2	3 科任選 2 科	
	植物學	普通植物學	2		
	生物學	普通生物學(生命科學)	2		
	實務實習	農場實習 (一)(二)(園場操作 (一)(二)、動物生產實習、農場實習、 製茶學與實習、水土保持實務實習)	2	*	
小計			10		
類型	部頒名稱	中興大學開課名稱	學分數	備註	
選備科目	作物學	作物學(園藝學原理、園藝學及實習、作物與土壤、 茶作學)	3		
	農業經營學	國際化時代的農業經營(動物資源經營學、動物資源經營學特論、生物產業管理特論、生物產業經營者組織、綠色事業經營管理、 生物產業管理、國際生物產業)	3		
	農業經濟學	農業經濟學(經濟學)	3		
	畜牧學	畜牧學(禽畜衛生學、動物飼養學)	2-3		

教育部 101 年 4 月 27 日臺中(二)字第 1010075401 號函核定
 教育部 104 年 12 月 28 日臺教師(二)字第 1040180521 號函補正
 教育部 105 年 3 月 7 日臺教師(二)字第 1050030301 號函補正

	土壤與肥料	土壤與肥料(土壤學、肥料學及實習、植物營養學、園藝植物營養學、園藝作物營養診斷技術、土壤學特論及實習、高等植物營養學、生物與有機質肥料、 作物水管理)	3	
	農業機械	農業機械學	3	
選 備 科 目	農業行政學	農政學(農業政策與法規、農產貿易政策、景觀行政與法規、畜產法規、生物產業政策與行政、推廣科學、 水土保持法規)	2-3	
	農產運銷	農產運銷與價格(生物產業行銷學、食品產業流通管理、食品市場分析與策略管理、綠色消費者行為、行銷學、生物產業管理、生物產業經營分析、生物產業經營組織、 綠色行銷、網路行銷、社會行銷)	3	
	農業資訊處理	計算機概論(程式語言、動物科學與資訊、傳播科技與媒體、數位學習發展)	2	*
	園藝學各論	果樹學(蔬菜學、花卉學)	3	
	植物病蟲害防治	植物保護學(作物保護學、植物病理學、農業昆蟲學、經濟昆蟲學、蟲害經營學)	3	
	植物繁殖	植物繁殖學(作物營養繁殖法與實習、園藝植物組織培養)	2	含實習
	造園設計	景觀設計(一)(景觀設計(二)、景觀設計(三)、景觀設計(四)、造園學、 景觀規劃)	2	
	環境生態學	環境生態學(生態學、景觀生態學)	2	
	藥用作物學	藥用作物學(中草藥生產與利用、特用作物學、園藝特用作物、食用作物學與實習、特用作物學與實習、 養生保健事業)	2	
	永續農業	永續園藝(有機農場經營與管理、 永續鄉村發展、永續農學)	2	
	農產品處理	園產品處理學(農產品加工與調製、園產品加工學、肉品加工學及實習、乳品加工學及實習、蛋品加工學及實習、動物副產物利用、 食品產業)	3	

農業廢棄物管理	農業廢棄物資源利用(都市廢棄物管理、土地廢棄物利用、動物廢棄物處理、動物廢棄物處理特論、 農業廢棄物再利用)	2	
休閒農業	休閒農業(休閒遊憩概論、遊憩經濟學、休閒農業經營學、休閒觀光牧場經營、休閒觀光牧場經營特論、動物園經營管理、鄉村休閒產業管理、休閒行銷、鄉村產業規劃、休閒概論)	2-3	
小計		47~50	

說明

1. 「*」為對應職業學校各群科課程綱要群部定之科目。
2. 正課與實習分開開課之課程，學分數得以合併計算。
3. 105 學年度起取得師資生資格者須取得 18 小時業界實習時數，符合 18 小時業界實習課程有「園場操作(一)」、「園場操作(二)」、「生物產業管理特論」、「農場實習(一)」、「農場實習(二)」、「製茶學與實習」、「水土保持實務實習」。含有業界實習之科目：「農場實習」、「作物營養繁殖法與實習」、「景觀生態學」、「景觀設計(一)」，由本校併入師資生學習護照認定之。