

表 2-4-2-1 農業群 校訂課程科目規劃表(續)(以群為單位，1 群 1 表)

群別	科別	一般能力	專業能力	相對應校訂科目	
				科目名稱	學分數
農業群	森林科	1.生活適應及未來學習之基礎能力 (1)具備解決問題及調適情緒之能力。 (2)啟發尊重生命之思想。 (3)奠定生涯規畫之基本能力。 (4)養成終身學習之態度。 2.培養正確之農業經營觀念及勤奮工作的態度。 3.公民素養及社會服務之基本能力 (1)具備積極進取之觀念。 (2)培養自我表達及人際關係建立之技巧。 (3)陶冶民主法治之素養。 (4)養成農業時代使命之觀念與良好人際關係之建立。	群專業能力 1.專業知識 1.1 具備農業各相關專業領域的基本知識。 1.2.具備農業基本技術與生產機具操作基礎的認識。 1.3.具備自然資源永續利用及保育基礎的認識。 2.專業技能 2.1.熟悉農業各單項基本生產技術的操作。 2.2.培養基本的農業生產、行銷及永續利用之技能。 3 專業態度 3.1.養成對個人專業負責及刻苦耐勞虛心求教的態度。 3.2.建立生涯發展與終身學習的認知。	國文 V VI	8
			英文精讀 I -VI	12	
			數學 III-VI	12	
			樹木識別 I II	4	
			測量 I II	4	
			生命科學概論 I II	4	
			專題製作 I II	4	
			植物識別實習 I II	6	
			植物栽培實習 I II	6	
			農業資源應用實習 I II	6	
			植物保護實習 I II	4	
			基礎生物 II	2	
			林業概論 I II	2	
			育林 I II	2	
			林產利用 I II	2	
			化學 I II	4	
			農業概論 III IV	4	
			森林經營 I II	2	
			竹與生活 I II	4	
			森林環境解說 I II	4	
日語會話 I II	4				
水電應用	2				
農機修護	2				
測量實習 I II	6				
木藝習作實習 I II	4				
木材加工實習 I II	4				
餐飲實務 I II	4				
智慧農業控制實習 I II	4				
		科專業能力 1.建立林木培育的基本技能與現代化育林新觀念。 2.熟悉樹木種類、特性之知識及鑑定樹種的方法。 3.熟悉各種測量儀器之操作及基本測量方法。 4.明瞭林產物性質用途及加工保存之方法。 5.熟悉森林資源調查之基本知識與技能及經營管理之方法。 6.演練專題實作之能力與培養適切之職業觀念。 7.了解林業政策與法規及未來發展的趨勢。 8.熟練木材加工及木藝品設計製作的技能 9.熟悉農業資源及農業新資訊。 10.熟悉生命化學知識，加深及加廣生命演替、化學變化的技能和知識 11.加深生物學理基礎知識。			