

【8. 農業職群】

8-1 農業職群目標

- 8-1.1 認識農業職群的基本知識。
- 8-1.2 習得農業職群的基本技能。
- 8-1.3 養成正確的工作態度及職業道德。

8-2 農業職群課程架構表

單元節數		基本單元	延伸單元
職群主題			
核心主題	1. 職群概論	3	
	2. 休閒農業資源應用	18	21
	3. 蔬菜栽培	18	34
	4. 觀賞植物栽培	18	38
	5. 寵物飼養與保健	18	21
	6. 造園技術	18	21
彈性主題	7. 得依學校本位課程或區域產業特色自行增加彈性主題		

說明：1. 採抽離式上課者，應就 6 個核心主題中，除必修之「職群概論」核心主題外，每學期選擇 2 個(含)以上核心主題上課，至少須授畢所選擇主題之基本單元節數 39 節課；若基本單元加總節數不足該學期上課總節數時，得以該核心主題的延伸單元節數補足，或各校得依學校本位課程或區域產業特色，自行增加彈性主題，惟每學期彈性主題上課節數不得超過總上課節數的 1/3。

2. 採專案編班上課者，應就 6 個核心主題中，除必修之「職群概論」核心主題外，每學期則選擇 4 個(含)以上核心主題上課，至少須授畢所選擇主題之基本單元節數 75 節課；若基本單元加總節數不足該學期上課總節數時，得以該核心主題的延伸單元節數補足，或各校得依學校本位課程或區域產業特色，自行增加彈性主題，惟每學期彈性主題上課節數不得超過總上課節數的 1/3。

8-3.1 農業職群【職群概論】核心主題學習大綱

學習目標	1. 認識農業職群。 2. 認識農業職群的基本技能及未來生涯進路發展。 3. 瞭解正確工作態度及職業道德的重要性。		
類別	單元名稱	單元內容	上課節數
基本單元	1. 農業職群之基本介紹及職業安全與道德	1-1. 農業職群實習科目介紹 1-2. 農業職群未來升學進路介紹 1-3. 安全的工作態度 1-4. 敬業合作之職業道德	1
	2. 認識農業	2-1. 農業的定義 2-2. 農業的範圍 2-3. 農業的重要性 2-4. 農業的現況與發展	2
	3. 農業發展趨勢與種類	3-1. 精緻農業 3-2. 休閒與觀光農業 3-3. 有機農業 3-4. 永續農業	
基本單元節數小計			3

8-3.2

農業職群【休閒農業資源應用】核心主題學習大綱

學習目標	1. 瞭解休閒農業資源的基本知識。 2. 習得農業資源動物、植物的開發與應用的基本技能。 3. 習得休閒農業活動與資源應用的基本技能。 4. 增進對休閒農業資源的學習興趣並建立良好工作態度。		
類別	單元名稱	單元內容	上課節數
基本單元	1. 農業生產資源應用實務	1-1. 認識休閒農業資源 1-2. 農業生產資源介紹 1-3. 農業生產資源應用操作	6
	2. 植物資源應用實務	2-1. 植物資源介紹 2-2. 植物資源應用實作	6
	3. 昆蟲資源應用實務	3-1. 昆蟲資源介紹 3-2. 昆蟲資源應用實作	6
基本單元節數小計			18
延伸單元	1. 動物資源應用實務	1-1. 動物資源介紹 1-2. 動物資源應用實作	14
	2. 休閒農業活動之體驗	2-1. 休閒農業體驗活動之規劃步驟與方法 2-2. 休閒農業體驗活動規劃設計實務與實作	7
延伸單元節數小計			21

8-3.3 農業職群【蔬菜栽培】核心主題學習大綱

學習目標	1. 瞭解蔬菜栽培意義、範圍的基本知識。 2. 習得各種蔬菜栽培的基本技能。 3. 習得蔬菜採收加工及有機與非有機蔬菜病蟲害防治的基本技能。 4. 增進對蔬菜栽培的學習興趣並建立良好工作態度。		
類別	單元名稱	單元內容	上課節數
基本單元	1. 蔬菜之意義與分類	1-1. 蔬菜之意義與重要性 1-2. 蔬菜之用途與營養價值 1-3. 臺灣蔬菜栽培之概況與未來發展趨勢 1-4. 蔬菜之分類與操作練習	2
	2. 作物營養與土壤肥料	2-1. 蔬菜生長所需之主要營養元素 2-2. 蔬菜生長所需之次要及微量營養元素 2-3. 土壤質地與蔬菜生長之關係 2-4. 肥料的種類與有機肥製作 2-5. 蔬菜栽培之營養管理與合理化施肥方法	5
	3. 蔬菜之栽培管理	3-1. 整地、作畦之方法與實作 3-2. 蔬菜播種、育苗與移植之方法與實作 3-3. 中耕、除草與培土之方法與實作 3-4. 土壤施肥與營養管理實作 3-5. 灌溉與排水管理實作	11
基本單元節數小計			18

類別	單元名稱	單元內容	上課節數
延伸單元	1. 有機蔬菜栽培	1-1. 有機蔬菜栽培的意義 1-2. 有機蔬菜栽培的環境條件 1-3. 有機蔬菜栽培園的規劃 1-4. 有機蔬菜種類、品種及栽培時期之選擇 1-5. 有機蔬菜栽培原則及肥培管理實作 1-6. 有機蔬菜栽培病蟲害防治實作	16
	2. 蔬菜之繁殖技術	2-1. 蔬菜有性繁殖之方法與實作 2-2. 蔬菜無性繁殖之方法與實作	6
	3. 蔬菜病蟲害防治與生長調節	3-1. 病蟲害之意義與防治方法實作 3-2. 植物生長調節劑之運用實作	6
	4. 蔬菜之採收及處理	4-1. 各類蔬菜採收之方法與實作 4-2. 蔬菜分級與包裝之方法與實作 4-3. 蔬菜保鮮處理之方法與實作 4-4. 蔬菜運銷之意義與實例介紹	2
	5. 蔬菜之加工及貯藏	5-1. 蔬菜加工之實作 5-2. 蔬菜貯藏之實作	4
延 伸 單 元 節 數 小 計			34

8-3.4 農業職群【觀賞植物栽培】核心主題學習大綱

學習目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 瞭解觀賞植物的基本知識。 2. 習得各類觀賞植物栽培的基本技能。 3. 習得各類觀賞植物栽培與管理的基本技能。 4. 增進對觀賞植物的學習興趣並建立良好工作態度。 		
類別	單元名稱	單元內容	上課節數
基本單元	1. 認識觀賞植物	<ol style="list-style-type: none"> 1-1. 觀賞植物之意義 1-2. 觀賞植物產業現況與未來發展 1-3. 觀賞植物之栽培應用實作 	2
	2. 觀賞植物之分類	<ol style="list-style-type: none"> 2-1. 草本花卉種類識別與栽培實作 2-2. 觀葉植物種類識別與栽培實作 2-3. 木本植物種類識別與栽培實作 2-4. 蘭科植物種類識別與栽培實作 2-5. 水生植物種類識別與栽培實作 	4
	3. 觀賞植物之繁殖	<ol style="list-style-type: none"> 3-1. 有性繁殖實生法與播種造林法操作 3-2. 無性繁殖分株法操作 3-3. 無性繁殖扦插法與分生造林法操作 3-4. 無性繁殖壓條法操作 3-5. 無性繁殖嫁接法操作 	12
基本單元節數小計			18

類別	單元名稱	單元內容	上課節數
延 伸 單 元	1. 觀賞植物栽培管理技術	1-1. 栽培介質及容器識別 1-2. 播種、移植與定植技術 1-3. 摘心、整枝修剪、立支柱技術 1-4. 施肥管理 1-5. 雜草防治技術 1-6. 病蟲害管理	10
	2. 影響觀賞植物生長之因子	2-1. 光的影響試驗 2-2. 溫度的影響試驗 2-3. 水分的影響試驗 2-4. 土壤的影響試驗	3
	3. 各類觀賞植物之栽培管理方法	3-1. 草本花卉栽培管理實作 3-2. 觀葉植物栽培管理實作 3-3. 木本植物栽培管理實作 3-4. 蘭科植物栽培管理實作 3-5. 水生植物栽培管理實作	12
	4. 花期之調節	4-1. 光在花期控制之應用實作 4-2. 溫度在花期控制之應用實作 4-3. 植物生長調節劑之應用實作	4
	5. 觀賞植物之應用	5-1. 切花處理 5-2. 花藝設計實作 5-3. 組合盆栽實作	9
延 伸 單 元 節 數 小 計			38

8-3.5

農業職群【寵物飼養與保健】核心主題學習大綱

學習目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識寵物飼料與保健的基本知識。 2. 習得鳥類、哺乳類、水族類等寵物飼養與保健的基本技能。 3. 學習鳥類、哺乳類、水族類等寵物美容與保健護理的基本技能。 4. 增進對各類寵物飼養、保健、美容、護理的學習興趣，並建立良好工作態度。 		
類別	單元名稱	單元內容	上課節數
基本單元	1. 寵物飼料與營養需求	<ol style="list-style-type: none"> 1-1. 營養分之種類需求與重要性 1-2. 飼料原料之種類與特性 1-3. 寵物飼料調配實作 	2
	2. 鳥類寵物飼養與保健	<ol style="list-style-type: none"> 2-1. 鳥類寵物之種類與解剖生理特性 2-2. 鳥類寵物之飼養與管理實作 2-3. 鳥類寵物之衛生與保健實作 	4
	3. 哺乳類寵物飼養與保健	<ol style="list-style-type: none"> 3-1. 哺乳類寵物之種類與解剖生理特性 3-2. 哺乳類寵物之飼養與管理實作 3-3. 哺乳類寵物之衛生與保健實作 	8
	4. 水族類寵物飼養與保健	<ol style="list-style-type: none"> 4-1. 水族類寵物之種類與特性 4-2. 水族類寵物之飼養與管理實作 4-3. 水族類寵物之衛生與保健實作 	4
基本單元節數小計			18

類別	單元名稱	單元內容	上課節數
延 伸 單 元	1. 寵物美容	1-1. 寵物美容之意義與內容 1-2. 寵物之基本美容實作 1-3. 寵物之重點美容實作	15
	2. 寵物護理	2-1. 寵物之保健與護理知識 2-2. 寵物之護理實作	6
延 伸 單 元 節 數 小 計			21

8-3.6 農業職群【造園技術】核心主題學習大綱

學習目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 瞭解造園技術的基本知識。 2. 習得造園施工與維護管理的基本技能。 3. 習得造園材料應用的基本技能。 4. 建立對造園施工技術與維護管理的學習興趣及良好的工作態度。 		
類別	單元名稱	單元內容	上課節數
基本單元	1. 認識造園景觀	<ol style="list-style-type: none"> 1-1. 造園之意義與重要性 1-2. 造園之範圍與種類賞析 1-3. 臺灣造園現況趨勢與庭園佈置 	2
	2. 造園材料	<ol style="list-style-type: none"> 2-1. 造園植物材料種類識別與實作 2-2. 造園工具資材種類識別與實作 	4
	3. 造園施工技術	<ol style="list-style-type: none"> 3-1. 造園放樣技術實作 3-2. 土木施工技術實作 3-3. 喬木施工技術實作 3-4. 灌木施工技術實作 3-5. 草花施工技術實作 3-6. 草皮施工技術實作 	8
	4. 造園維護管理	<ol style="list-style-type: none"> 4-1. 土木維護管理實作 4-2. 喬木維護管理實作 4-3. 灌木維護管理實作 4-4. 草花維護管理實作 4-5. 草皮維護管理實作 	4
基本單元節數小計			18

類別	單元名稱	單元內容	上課節數
延伸單元	1. 造園材料之應用	1-1. 造園植物材料之應用與實作 1-2. 造園土木材料之應用與實作	7
	2. 造園設計原理	2-1. 設計理論與方法 2-2. 造園組合法則實作	4
	3. 設計圖之繪製	3-1. 製圖工具介紹 3-2. 製圖技巧練習 3-3. 圖例繪製	10
延伸單元節數小計			21