

陸、群科課程表

一、教學科目與學分(節)數表

表 6-1-1 機械群機械科 教學科目與學分(節)數表

113學年度入學新生適用

課程類別	領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註		
			第一學年		第二學年		第三學年				
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
部定必修	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2		
		英語文	12	2	2	2	2	2	2		
		閩南語文	2	1	1						
		客語文	0	(1)	(1)						
		原住民族語文-卑南語	0	(1)	(1)						
		原住民族語文-阿美語	0	(1)	(1)						
		原住民族語文-排灣語	0	(1)	(1)						
		閩東語文	0	(1)	(1)						
		臺灣手語	0	(1)	(1)						
一般科目	數學領域	數學	8	4	4					C版	
	社會領域	歷史	2	2							
		地理	2		2						
		公民與社會	2			1	1				
	自然科學領域	物理	4	2	2						B版
		化學	2			1	1				B版
	藝術領域	音樂	2	1	1						
		美術	2			1	1				
	綜合活動領域	生涯規劃	2					1	1		
	科技領域	資訊科技	2						2		
	健康與體育領域	健康與護理	2	1	1						
		體育	12	2	2	2	2	2	2		
	全民國防教育		2			1	1				
	小計		74	18	18	11	11	7	9	部定必修一般科目總計74學分	
專業科目	機械製造		4	2	2						
	機件原理		4			2	2				
	機械力學		4			2	2				
	機械材料		4					2	2		
	小計		16	2	2	4	4	2	2	部定必修專業科目總計16學分	
實習科目	機械基礎實習		3	3							
	基礎電學實習		3		3						
	機械製圖實習		6	3	3						
	電腦輔助製圖與實習		3			3					
	機械加工實習		3				3				
	數值控制技能領域	電腦輔助設計實習		3					3		
		數值控制機械實習		3					3		
	精密機械製造技能領域	電腦輔助製造實習		3						3	
		綜合機械加工實習		3					3		
	小計		30	6	6	3	3	9	3	部定必修實習科目總計30學分	
專業及實習科目合計		46	8	8	7	7	11	5			

部定必修合計	120	26	26	18	18	18	14	部定必修總計120學分
--------	-----	----	----	----	----	----	----	-------------

表 6-1-1 機械群機械科 教學科目與學分(節)數表(續)

113學年度入學新生適用

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂必修	一般科目 24學分 12.77%	英文閱讀與寫作	4			1	1	1	1		
		專業英文	2	1	1						
		進階數學	4						2	2	
		實用語文與寫作	6	1	1	1	1	1	1		
		數學	8			4	4				
		小計	24	2	2	6	6	4	4	校訂必修一般科目總計24學分	
	實習科目 14學分 7.45%	專題實作	4						4	實習分組	
		銑床實習	8			4	4			實習分組	
		熱處理實習	2		2					實習分組	
		小計	14		2	4	4	4		校訂必修實習科目總計14學分	
	校訂必修學分數合計			38	2	4	10	10	8	4	校訂必修總計38學分
	校訂科目	一般科目	健康自我管理	1				1			
			健康情感管理	1			1				
			最低應選修學分數小計	2							
專業科目		機械力學進階	2							2	
		機械製造進階	2						2		
		機構學	2						2		
		最低應選修學分數小計	6								
校訂選修		實習科目	文化創意設計實務	3						3	實習分組
			車床進階實習	3			3				實習分組
			車床實習	4	2	2					實習分組
			鉗工實習	2	2						實習分組
			電腦立體繪圖實習	3				3			實習分組
			機械裝配實習	4						4	同科單班 AL2選1
			機構製作實務	4						4	同科單班 AL2選1
	量測實習		3						3	同科單班 AM2選1	
	銲接實務		3						3	同科單班 AM2選1	
最低應選修學分數小計	22										
校訂選修學分數合計			30	4	2	4	4	4	12	多元選修開設7學分	
必選修學分數總計			188	32	32	32	32	30	30		
每週團體活動時間(節數)			18	3	3	3	3	3	3		
每週彈性學習時間(節數)			4					2	2		
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35		

承辦人

科主任

教務主任

校長

檢核：

英文閱讀與寫作：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！

(001111)

專業英文： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明! (110000)

健康自我管理： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明!
(000100)

表 6-1-2 動力機械群農業機械科 教學科目與學分(節)數表

113學年度入學新生適用

課程類別	領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部定必修	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
		閩南語文	2	1	1					
		客語文	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-卑南語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-阿美語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-排灣語	0	(1)	(1)					
		閩東語文	0	(1)	(1)					
		臺灣手語	0	(1)	(1)					
	數學領域	數學	8	4	4					C版
	社會領域	歷史	2	2						
		地理	2		2					
		公民與社會	2			1	1			
	自然科學領域	物理	2	2						A版
		化學	2		2					B版
	藝術領域	音樂	2	1	1					
		美術	2	1	1					
	綜合活動領域	生涯規劃	2					1	1	
	科技領域	資訊科技	2	2						
	健康與體育領域	健康與護理	2	1	1					
		體育	12	2	2	2	2	2	2	
全民國防教育		2			1	1				
小計		72	21	19	9	9	7	7	部定必修一般科目總計72學分	
專業科目	應用力學	2				2				
	機件原理	2			2					
	引擎原理	3	3							
	底盤原理	3		3						
	基本電學	2				2				
	小計		12	3	3	2	4	0	0	部定必修專業科目總計12學分
實習科目	機械工作法及實習	4		4						
	機電製圖實習	4	4							
	引擎實習	4			4					
	底盤實習	4				4				
	電工電子實習	3					3			
	電系實習	3						3		
	機器腳踏車技能領域	機器腳踏車基礎實習	3	3						
		機器腳踏車檢修實習	3		3					
	液氣壓技能領域	液氣壓基礎實習	3			3				
		液氣壓檢修實習	3				3			
	動力機械技能領域	動力機械操作實習	3						3	
動力機械引擎實習		3					3			
小計		40	7	7	7	7	6	6	部定必修實習科目總計40學分	
專業及實習科目合計		52	10	10	9	11	6	6		

部定必修合計	124	31	29	18	20	13	13	部定必修總計124學分
--------	-----	----	----	----	----	----	----	-------------

表 6-1-2 動力機械群農業機械科 教學科目與學分(節)數表(續)

113學年度入學新生適用

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註
				第一學年		第二學年		第三學年		
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
校訂必修	一般科目 8學分 4.26%	數學	8			4	4			
		小計	8			4	4			校訂必修一般科目總計8學分
	專業科目 2學分 1.06%	農業機械	2			2				
		小計	2			2				校訂必修專業科目總計2學分
	實習科目 25學分 13.3%	專題實作	3						3	實習分組
		農業資訊管理實習	2		2					實習分組
		農業機械實習	6			3	3			實習分組
		農機田間操作實習	8					4	4	實習分組
		銲接實習	6					3	3	實習分組
		小計	25		2	3	3	7	10	校訂必修實習科目總計25學分
校訂必修學分數合計		35		2	9	7	7	10	校訂必修總計35學分	
校訂選修	一般科目	英文閱讀與寫作	4			1	1	1	1	
		健康自我管理	1				1			
		健康情感管理	1			1				
		專業英文	2	1	1					
		進階數學	4					2	2	
		最低應選修學分數小計	12							
	實習科目	農機工廠實習	6			3	3			實習分組
機電整合實習	3					3		實習分組		
堆高機實習	4						4	同科單班 AN2選1		
農業自動化控制實習	4						4	同科單班 AN2選1		
作業機械實習	4					4		同科單班 AO2選1		
電腦輔助繪圖實習	4					4		同科單班 AO2選1		
最低應選修學分數小計	17									
校訂選修學分數合計		29		1	1	5	5	10	7	多元選修開設8學分
必選修學分數總計		188	32	32	32	32	30	30		
每週團體活動時間(節數)		18	3	3	3	3	3	3		
每週彈性學習時間(節數)		4					2	2		
每週總上課時間(節數)		210	35	35	35	35	35	35		

承辦人

科主任

教務主任

校長

檢核：

物理A版：工業類群科，建議開設物理B版。請提規劃說明！（200000）

英文閱讀與寫作：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！

(001111)

健康自我管理：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明!

(000100)

健康情感管理：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明!

(001000)

專業英文：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明! (110000)

表 6-1-3 電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數表

113學年度入學新生適用

課程類別	領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部定必修	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
		閩南語文	2	1	1					
		客語文	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-卑南語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-阿美語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-排灣語	0	(1)	(1)					
		閩東語文	0	(1)	(1)					
		臺灣手語	0	(1)	(1)					
	數學領域	數學	8	4	4					C版
	社會領域	歷史	2	2						
		地理	2		2					
		公民與社會	2	1	1					
	自然科學領域	物理	4	2	2					B版
		化學	2			1	1			B版
	藝術領域	音樂	2	1	1					
		美術	2			1	1			
	綜合活動領域	生涯規劃	2					1	1	
	科技領域	資訊科技	2		2					
	健康與體育領域	健康與護理	2	1	1					
		體育	12	2	2	2	2	2	2	
	全民國防教育	2			1	1				
	小計	74	19	21	10	10	7	7	部定必修一般科目總計74學分	
專業科目	基本電學	6	3	3						
	電子學	6			3	3				
	數位邏輯設計	3			3					
	微處理機	3				3				
	小計	18	3	3	6	6	0	0	部定必修專業科目總計18學分	
實習科目	基本電學實習	3		3						
	電子學實習	6			3	3				
	晶片設計技能領域	程式設計實習	3	3						
		可程式邏輯設計實習	3			3				
		單晶片微處理機實習	3				3			
	微電腦應用技能領域	行動裝置應用實習	3				3			
		微電腦應用實習	3					3		
		介面電路控制實習	3					3		
小計	27	3	3	6	9	6	0	部定必修實習科目總計27學分		
專業及實習科目合計		45	6	6	12	15	6	0		
部定必修合計		119	25	27	22	25	13	7	部定必修總計119學分	

表 6-1-3 電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數表(續)

113學年度入學新生適用

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註		
				第一學年		第二學年		第三學年				
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
校訂科目	一般科目 30學分 15.96%	小說選讀	2					1	1			
		英文閱讀與寫作	4			1	1	1	1			
		專業英文	2	1	1							
		進階數學	8					4	4			
		實用語文與寫作	6	1	1	1	1	1	1			
		數學	8			4	4					
		小計	30	2	2	6	6	7	7	校訂必修一般科目總計30學分		
	專業科目 2學分 1.06%	電子電路	2						2			
		小計	2						2	校訂必修專業科目總計2學分		
	實習科目 6學分 3.19%	專題實作	6						3	3	實習分組	
		小計	6						3	3	校訂必修實習科目總計6學分	
	校訂必修學分數合計			38	2	2	6	6	12	10	校訂必修總計38學分	
	校訂選修	一般科目	健康自我管理	1				1				
			健康情感管理	1			1					
			最低應選修學分數小計	2								
		實習科目	資訊通信實習	2							2	
			電腦軟體應用實習	5	2	3						
			電路學實習	5						2	3	
			電學實習	3	3							
網頁設計實習			3			3						
邏輯運算實習			2							2		
人工智慧與實習			3							3	同科單班 AA3選1	
物聯網設計實習			3							3	同科單班 AA3選1	
智慧監控實習			3							3	同科單班 AA3選1	
物件導向語言實習			3							3	同校跨群 AI3選1 (微電腦修護科)	
電子技術實習			3							3	同校跨群 AI3選1 (微電腦修護科)	
電子電路實習			3							3	同校跨群 AI3選1 (微電腦修護科)	
人機介面實習			3							3	同校跨群 AR3選1 (微電腦修護科)	
作業系統與伺服器架設實習			3							3	同校跨群 AR3選1 (微電腦修護科)	
電腦網路實習			3							3	同校跨群 AR3選1 (微電腦修護科)	

	最低應選修學分數小計	29							
	校訂選修學分數合計	31	5	3	4	1	5	13	多元選修開設9學分
	必選修學分數總計	188	32	32	32	32	30	30	
	每週團體活動時間(節數)	18	3	3	3	3	3	3	
	每週彈性學習時間(節數)	4					2	2	
	每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	35	

承辦人

科主任

教務主任

校長

檢核：

英文閱讀與寫作：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！

(001111)

專業英文：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！(110000)

健康自我管理：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！

(000100)

健康情感管理：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！

(001000)

表 6-1-4 電機與電子群電機科 教學科目與學分(節)數表

113學年度入學新生適用

課程類別	領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部定必修	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
		閩南語文	2	1	1					
		客語文	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-卑南語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-阿美語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-排灣語	0	(1)	(1)					
		閩東語文	0	(1)	(1)					
		臺灣手語	0	(1)	(1)					
	數學領域	數學	8	4	4					C版
	社會領域	歷史	2	2						
		地理	2		2					
		公民與社會	2	1	1					
	自然科學領域	物理	4	2	2					B版
		化學	2			1	1			B版
	藝術領域	音樂	2	1	1					
		美術	2			1	1			
	綜合活動領域	生涯規劃	2					1	1	
	科技領域	資訊科技	2		2					
	健康與體育領域	健康與護理	2	1	1					
體育		12	2	2	2	2	2	2		
全民國防教育		2			1	1				
小計		74	19	21	10	10	7	7	部定必修一般科目總計74學分	
專業科目	基本電學	6	3	3						
	電子學	6			3	3				
	電工機械	6			3	3				
	小計	18	3	3	6	6	0	0	部定必修專業科目總計18學分	
實習科目	基本電學實習	3		3						
	電子學實習	6			3	3				
	自動控制技能領域	電工實習	3	3						
		可程式控制實習	3			3				
		機電整合實習	3					3		
	電機工程技能領域	智慧居家監控實習	3					3		
		電力電子應用實習	3					3		
		電工機械實習	3				3			
小計	27	3	3	6	6	9	0	部定必修實習科目總計27學分		
專業及實習科目合計		45	6	6	12	12	9	0		
部定必修合計		119	25	27	22	22	16	7	部定必修總計119學分	

表 6-1-4 電機與電子群電機科 教學科目與學分(節)數表(續)

113學年度入學新生適用

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂必修	一般科目 24學分 12.77%	英文閱讀與寫作	4			1	1	1	1		
		專業英文	2	1	1						
		進階數學	4					2	2		
		實用語文與寫作	6	1	1	1	1	1	1		
		數學	8			4	4				
		小計	24	2	2	6	6	4	4	校訂必修一般科目總計24學分	
	實習科目 12學分 6.38%	室內配線實習	3		3					實習分組	
		專題實作	6					4	2	實習分組	
		電機實習	3	3						實習分組	
		小計	12	3	3			4	2	校訂必修實習科目總計12學分	
	校訂必修學分數合計			36	5	5	6	6	8	6	校訂必修總計36學分
	校訂科目	一般科目	健康自我管理	1				1			
健康情感管理			1			1					
最低應選修學分數小計			2								
專業科目		基本電學進階	3						3		
		電工機械進階	3							3	
		數位邏輯	3			3					
		可程式設計	3					3			同科跨班 AH3選1
		電路設計	3					3			同科跨班 AH3選1
		邏輯設計	3					3			同科跨班 AH3選1
		工業電子學	3						3		同科跨班 AP3選1
		程式設計	3						3		同科跨班 AP3選1
		輸配電	3						3		同科跨班 AP3選1
		自動控制	3							3	同科跨班 AQ3選1
		配線設計	3							3	同科跨班 AQ3選1
		微處理機	3							3	同科跨班 AQ3選1
		最低應選修學分數小計	18								
實習科目		工業配線實習	3							3	實習分組
		物聯網實習	2							2	實習分組
		室內配線進階實習	3							3	實習分組
		電機基礎應用	2	2							實習分組
		電機控制應用實習	3							3	實習分組
		最低應選修學分數小計	13								
校訂選修學分數合計			33	2		4	4	6	17	多元選修開設9學分	
必選修學分數總計			188	32	32	32	32	30	30		
每週團體活動時間(節數)			18	3	3	3	3	3	3		
每週彈性學習時間(節數)			4					2	2		
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35		

承辦人

科主任

教務主任

校長

檢核：

英文閱讀與寫作： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！
(001111)

專業英文： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！ (11000)

實用語文與寫作： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！
(111111)

健康自我管理： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！
(000100)

健康情感管理： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！
(001000)

表 6-1-5 化工群化工科 教學科目與學分(節)數表

113學年度入學新生適用

課程類別	領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部定必修	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
		閩南語文	2	1	1					
		客語文	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-卑南語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-阿美語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-排灣語	0	(1)	(1)					
		閩東語文	0	(1)	(1)					
		臺灣手語	0	(1)	(1)					
	數學領域	數學	8	4	4					C版
	社會領域	歷史	2	2						
		地理	2		2					
		公民與社會	2	1	1					
	自然科學領域	物理	4	2	2					B版
		化學	2			2				B版
	藝術領域	音樂	2		1	1				
		美術	2			1	1			
	綜合活動領域	生涯規劃	2					1	1	
	科技領域	資訊科技	2	2						
	健康與體育領域	健康與護理	2	1	1					
體育		12	2	2	2	2	2	2		
	全民國防教育	2			1	1				
	小計	74	20	19	12	9	7	7	部定必修一般科目總計74學分	
專業科目	普通化學	8	4	4						
	分析化學	6			3	3				
	基礎化工	6			3	3				
	化工裝置	8			4	4				
	小計	28	4	4	10	10	0	0	部定必修專業科目總計28學分	
實習科目	普通化學實習	8	4	4						
	分析化學實習	6			3	3				
	化工及檢驗技能領域	化工裝置實習	6				3	3		
		化工儀器實習	6					3	3	
	小計	26	4	4	3	6	6	3	部定必修實習科目總計26學分	
專業及實習科目合計		54	8	8	13	16	6	3		
部定必修合計		128	28	27	25	25	13	10	部定必修總計128學分	

表 6-1-5 化工群化工科 教學科目與學分(節)數表(續)

113學年度入學新生適用

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂科目	一般科目 24學分 12.77%	英文閱讀與寫作	4			1	1	1	1		
		專業英文	2	1	1						
		進階數學	4						2	2	
		實用語文與寫作	6	1	1	1	1	1	1	1	
		數學	8				4	4			
		小計	24	2	2	6	6	4	4	校訂必修一般科目總計24學分	
	專業科目 2學分 1.06%	化學工業概論	2							2	
		小計	2							2 校訂必修專業科目總計2學分	
	實習科目 2學分 1.06%	專題實作	2							2 實習分組	
		小計	2							2 校訂必修實習科目總計2學分	
	校訂必修學分數合計			28	2	2	6	6	4	8	校訂必修總計28學分
	校訂選修	一般科目	健康自我管理	1					1		
			健康情感管理	1			1				
			最低應選修學分數小計	2							
		實習科目	化學品製造實習	5						3	2
基礎化學實習			5	2	3					實習分組	
應用化學實習			6						3	3	
工業分析實習			8						4	4 同科單班 AC2選1	
高分子材料實習			8						4	4 同科單班 AC2選1	
工藝品製作實習			6						3	3 同科單班 AJ2選1	
環境檢驗實習			6						3	3 同科單班 AJ2選1	
最低應選修學分數小計	30										
校訂選修學分數合計			32	2	3	1	1	13	12	多元選修開設14學分	
必選修學分數總計			188	32	32	32	32	30	30		
每週團體活動時間(節數)			18	3	3	3	3	3	3		
每週彈性學習時間(節數)			4					2	2		
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35		

承辦人

科主任

教務主任

校長

檢核：

化工裝置實習：依據學年學分制成績計算方式，課程不宜跨年段開設。
(000330)

英文閱讀與寫作：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！
(001111)

專業英文：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！(110000)

實用語文與寫作：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！
(111111)

表 6-1-6 農業群農場經營科 教學科目與學分(節)數表

113學年度入學新生適用

課程類別	領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部定必修	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
		閩南語文	2	1	1					
		客語文	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-卑南語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-阿美語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-排灣語	0	(1)	(1)					
		閩東語文	0	(1)	(1)					
		臺灣手語	0	(1)	(1)					
	數學領域	數學	6	3	3					B版
	社會領域	歷史	2	2						
		地理	2		2					
		公民與社會	2			1	1			
	自然科學領域	化學	2			2				B版
		生物	4	2	2					B版
	藝術領域	音樂	2	1	1					
		美術	2			1	1			
	綜合活動領域	生涯規劃	2					1	1	
	科技領域	資訊科技	2	2						
	健康與體育領域	健康與護理	2	1	1					
		體育	12	2	2	2	2	2	2	
	全民國防教育		2			1	1			
	小計		72	19	17	12	10	7	7	部定必修一般科目總計72學分
	專業科目	農業概論	6	3	3					
		生物技術概論	4			2	2			
		農業安全衛生	2		2					
		生命科學概論	4					2	2	
小計		16	3	5	2	2	2	2	部定必修專業科目總計16學分	
實習科目	農業資訊管理實習	4					2	2		
	農園場管理實習	6			3	3				
	農業生產與休閒生態技能領域	植物栽培實習	6	3	3					
		農業資源應用實習	6			3	3			
		植物識別實習	6			3	3			
		植物保護實習	4	2	2					
小計	32	5	5	9	9	2	2	部定必修實習科目總計32學分		
專業及實習科目合計		48	8	10	11	11	4	4		
部定必修合計		120	27	27	23	21	11	11	部定必修總計120學分	

表 6-1-6 農業群農場經營科 教學科目與學分(節)數表(續)

113學年度入學新生適用

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註	
				第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂科目	一般科目 12學分 6.38%	進階數學	4					2	2		
		數學	6			3	3				
		應用化學	2				2				
		小計	12			3	5	2	2	校訂必修一般科目總計12學分	
	專業科目 20學分 10.64%	生物進階	4						2	2	
		作物生產	6	3	3						
		茶作學	2			1	1				增進茶作學學科專業知識，加深及加廣飲料作物精熟學習，以符合本科特色教學。
		園藝學概論	2			1	1				增進園藝學學科專業知識，加深及加廣園藝作物精熟學習，以符合本科特色教學。
		農業專論	4						2	2	
		農藝學概論	2	1	1						增進農藝學學科專業知識，加深及加廣農藝作物精熟學習，以符合本科特色教學。
		小計	20	4	4	2	2	4	4	校訂必修專業科目總計20學分	
	實習科目 8學分 4.26%	專題實作	4						2	2	實習分組
		植物組織培養實習	4						2	2	
		小計	8						4	4	校訂必修實習科目總計8學分
	校訂必修學分數合計			40	4	4	5	7	10	10	校訂必修總計40學分
	校訂選修科目	一般科目	英文閱讀與寫作	6	1	1	1	1	1	1	
			健康自我管理	1				1			
			健康情感管理	1			1				
			最低應選修學分數小計	8							
		實習科目	造園基本設計實習	4						2	2
農場管理實習			4						2	2	
米食及農產加工實習			8						4	4	同科單班 AF2選1 二選一
穀類加工實習			8						4	4	同科單班 AF2選1
茶藝技術實習			4			2	2				同科單班 AG2選1 二選一
製茶技術實習			4			2	2				同科單班 AG2選1 二選一
最低應選修學分數小計			20								
校訂選修學分數合計			28	1	1	4	4	9	9	多元選修開設12學分	
必選修學分數總計			188	32	32	32	32	30	30		
每週團體活動時間(節數)			18	3	3	3	3	3	3		
每週彈性學習時間(節數)			4					2	2		
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35		

承辦人

科主任

教務主任

校長

檢核：

英文閱讀與寫作：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！

(111111)

表 6-1-7 農業群畜產保健科 教學科目與學分(節)數表

113學年度入學新生適用

課程類別	領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註	
			第一學年		第二學年		第三學年			
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部定必修	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
		閩南語文	2	1	1					
		客語文	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-卑南語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-阿美語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文-排灣語	0	(1)	(1)					
		閩東語文	0	(1)	(1)					
		臺灣手語	0	(1)	(1)					
	數學領域	數學	6	3	3					B版
	社會領域	歷史	2	2						
		地理	2		2					
		公民與社會	2	1	1					
	自然科學領域	化學	2					2		B版
		生物	4	2	2					B版
	藝術領域	音樂	2	1	1					
		美術	2			1	1			
	綜合活動領域	生涯規劃	2					1	1	
	科技領域	資訊科技	2		2					
	健康與體育領域	健康與護理	2	1	1					
體育		12	2	2	2	2	2	2		
全民國防教育		2			1	1				
小計		72	18	20	9	9	9	7	部定必修一般科目總計72學分	
專業科目	農業概論	6	3	3						
	生物技術概論	4			2	2				
	農業安全衛生	2	2							
	生命科學概論	4					2	2		
	小計	16	5	3	2	2	2	2	部定必修專業科目總計16學分	
實習科目	農業資訊管理實習	4					2	2		
	牧場管理實習	6			3	3				
	動物飼養及保健技能領域	解剖生理實習	4	2	2					
		動物飼養實習	8	2	2			2	2	
		動物保健實習	6			3	3			實習分組
		動物營養實習	4			2	2			
小計	32	4	4	8	8	4	4	部定必修實習科目總計32學分		
專業及實習科目合計		48	9	7	10	10	6	6		
部定必修合計		120	27	27	19	19	15	13	部定必修總計120學分	

表 6-1-7 農業群畜產保健科 教學科目與學分(節)數表(續)

113學年度入學新生適用

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備註
				第一學年		第二學年		第三學年		
名稱	學分	名稱	學分	一	二	一	二	一	二	
校訂必修	一般科目 6學分 3.19%	數學	6			3	3			
		小計	6			3	3			校訂必修一般科目總計6學分
	專業科目 22學分 11.7%	家畜解剖生理學	4	2	2					
		畜牧學	12	2	2	2	2	2	2	
		禽畜保健衛生	6			3	3			
		小計	22	4	4	5	5	2	2	校訂必修專業科目總計22學分
	實習科目 12學分 6.38%	畜產加工實習	6			3	3			實習分組
		專題實作	6					3	3	實習分組
		小計	12			3	3	3	3	校訂必修實習科目總計12學分
	校訂必修學分數合計			40	4	4	11	11	5	5
校訂選修	一般科目	英文閱讀與寫作	6	1	1	1	1	1	1	
		健康自我管理	1				1			
		健康情感管理	1			1				
		進階數學	4					2	2	
		應用化學	2						2	
		最低應選修學分數小計	14							
	專業科目	生物進階	2					1	1	
		禽畜保健衛生進階	6					3	3	
		最低應選修學分數小計	8							
	實習科目	畜產品應用實習	3						3	同科單班 AB2選1
寵物飼養實務		3						3	同科單班 AB2選1	
農畜產品加工實習		3						3	同科單班 AK2選1	
寵物經營實務		3						3	同科單班 AK2選1	
最低應選修學分數小計		6								
校訂選修學分數合計			28	1	1	2	2	10	12	多元選修開設6學分
必選修學分數總計			188	32	32	32	32	30	30	
每週團體活動時間(節數)			18	3	3	3	3	3	3	
每週彈性學習時間(節數)			4					2	2	
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35	

承辦人

科主任

教務主任

校長

檢核：

英文閱讀與寫作：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！

(11111)

健康自我管理： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！
(000100)

健康情感管理： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！
(001000)

二、課程架構表

表 6-2-1 機械群機械科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)

113學年度入學新生適用

項目			相關規定	學校規劃情形		說明	
				學分數	百分比(%)		
一般科目	部定		68-78 學分	74	39 %		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	24	13 %		
		選修		2	1 %	不含跨屬性	
	合 計 (A)			100	53 %		
專業及實習科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	16	9 %		
		實習科目	學分(依總綱規定)	30	16 %		
		專業及實習科目合計		60 學分為限	46	25 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	0	0 %	
			選修		6	3 %	不含跨屬性
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	14	7 %	
			選修		22	12 %	不含跨屬性
	校訂多元選修跨專業及實習科目/屬性學分數合計			各校課程發展組織自訂	0	0%	系統統計
	合 計(B)			至少 80 學分	88	47 %	
	實習科目學分數			至少 45 學分	66	31 %	不含跨屬性
部定及校訂必修學分數合計			至多160學分	158	84 %		
校訂多元選修跨一般、專業及實習科目屬性學分數合計(C)			各校課程發展組織自訂	0	0 %		
應修習總學分數			180 - 192 學分	188 學分		(A)+(B)+(C)	
六學期團體活動時間(節數)合計			12 - 18 節	18 節			
六學期彈性教學時間(節數)合計			4 - 12 節	4 節			
上課總節數			210 節	210 節			
畢業條件	1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 113-138 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。						
備註：							
1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。							

表 6-2-2 動力機械群農業機械科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)

113學年度入學新生適用

項目		相關規定		學校規劃情形		說明	
				學分數	百分比(%)		
一般科目	部定		68-78 學分	72	38 %		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	8	4 %		
		選修		12	6 %	不含跨屬性	
	合 計 (A)			92	48 %		
專業及實習科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	12	6 %		
		實習科目	學分(依總綱規定)	40	21 %		
		專業及實習科目合計		60 學分為限	52	27 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	2	1 %	
			選修		0	0 %	不含跨屬性
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	25	13 %	
			選修		17	9 %	不含跨屬性
	校訂多元選修跨專業及實習科目/屬性學分數合計		各校課程發展組織自訂	0	0%	系統統計	
	合 計(B)		至少 80 學分	96	51 %		
	實習科目學分數		至少 45 學分	82	39 %	不含跨屬性	
部定及校訂必修學分數合計		至多160學分	159	85 %			
校訂多元選修跨一般、專業及實習科目屬性學分數合計(C)		各校課程發展組織自訂	0	0 %			
應修習總學分數		180 - 192 學分	188 學分		(A)+(B)+(C)		
六學期團體活動時間(節數)合計		12 - 18 節	18 節				
六學期彈性教學時間(節數)合計		4 - 12 節	4 節				
上課總節數		210 節	210 節				
畢業條件	1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 113-138 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。						
備註：	1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。						

表 6-2-3 電機與電子群資訊科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)
113學年度入學新生適用

項目		相關規定		學校規劃情形		說明
				學分數	百分比(%)	
一般科目	部定		68-78 學分	74	39 %	
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	30	16 %	

		選修		2	1 %	不含跨屬性	
	合 計 (A)			106	56 %		
專業及實習科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	18	10 %		
		實習科目	學分(依總綱規定)	27	14 %		
		專業及實習科目合計		60 學分為限	45	24 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	2	1 %	
			選修		0	0 %	不含跨屬性
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	6	3 %	
			選修		29	15 %	不含跨屬性
	校訂多元選修跨專業及實習科目/屬性學分數合計			各校課程發展組織自訂	0	0%	系統統計
	合 計(B)			至少 80 學分	82	44 %	
實習科目學分數			至少 45 學分	62	30 %	不含跨屬性	
部定及校訂必修學分數合計			至多160學分	157	84 %		
校訂多元選修跨一般、專業及實習科目屬性學分數合計(C)			各校課程發展組織自訂	0	0 %		
應修習總學分數			180 - 192 學分	188 學分		(A)+(B)+(C)	
六學期團體活動時間(節數)合計			12 - 18 節	18 節			
六學期彈性教學時間(節數)合計			4 - 12 節	4 節			
上課總節數			210 節	210 節			
畢業條件	1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 113-138 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。						
備註： 1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。							

表 6-2-4 電機與電子群電機科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)

113學年度入學新生適用

項目	相關規定	學校規劃情形		說明		
		學分數	百分比(%)			
一般科目	部定	68-78 學分	74	39 %		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	24	13 %	
		選修		2	1 %	不含跨屬性
	合 計 (A)		100	53 %		
專業及實習科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	18	10 %	
		實習科目	學分(依總綱規定)	27	14 %	

		專業及實習科目合計	60 學分為限	45	24 %	
校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	0	0 %	
		選修		18	10 %	不含跨屬性
	實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	12	6 %	
		選修		13	7 %	不含跨屬性
校訂多元選修跨專業及實習科目/ 屬性學分數合計			各校課程發展組織自訂	0	0%	系統統計
合計(B)			至少 80 學分	88	47 %	
實習科目學分數			至少 45 學分	52	25 %	不含跨屬性
部定及校訂必修學分數合計			至多160學分	155	82 %	
校訂多元選修跨一般、專業及實習科目屬性學分 數合計(C)			各校課程發展組織自訂	0	0 %	
應修習總學分數			180 - 192 學分	188 學分		(A)+(B)+(C)
六學期團體活動時間(節數)合計			12 - 18 節	18 節		
六學期彈性教學時間(節數)合計			4 - 12 節	4 節		
上課總節數			210 節	210 節		
畢業條件 1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 113-138 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格， 含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。						
備註： 1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。						

表 6-2-5 化工群化工科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)

113學年度入學新生適用

項目	相關規定		學校規劃情形		說明		
			學分數	百分比(%)			
一般科目	部定		68-78 學分	74	39 %		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	24	13 %		
		選修		2	1 %	不含跨屬性	
	合計 (A)			100	53 %		
專業及實習 科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	28	15 %		
		實習科目	學分(依總綱規定)	26	14 %		
		專業及實習科目合計		60 學分為限	54	29 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	2	1 %	
			選修		0	0 %	不含跨屬性
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	2	1 %	

	選修		30	16 %	不含跨屬性	
	校訂多元選修跨專業及實習科目/ 屬性學分數合計		各校課程發展組織自訂	0	0%	系統統計
	合 計(B)		至少 80 學分	88	47 %	
	實習科目學分數		至少 45 學分	58	28 %	不含跨屬性
部定及校訂必修學分數合計		至多160學分	156	83 %		
	校訂多元選修跨一般、專業及實習科目屬性學分 數合計(C)		各校課程發展組織自訂	0	0 %	
應修習總學分數		180 - 192 學分		188 學分	(A)+(B)+(C)	
六學期團體活動時間(節數)合計		12 - 18 節		18 節		
六學期彈性教學時間(節數)合計		4 - 12 節		4 節		
上課總節數		210 節		210 節		
畢業條件 1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 113-138 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格， 含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。						
備註： 1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。						

表 6-2-6 農業群農場經營科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)

113學年度入學新生適用

項目		相關規定		學校規劃情形		說明	
				學分數	百分比(%)		
一般科目	部定		68-78 學分	72	38 %		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	12	6 %		
		選修		8	4 %	不含跨屬性	
	合 計 (A)			92	48 %		
專業及實習 科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	16	9 %		
		實習科目	學分(依總綱規定)	32	17 %		
		專業及實習科目合計		60 學分為限	48	26 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	20	11 %	
			選修		0	0 %	不含跨屬性
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	8	4 %	
			選修		20	11 %	不含跨屬性
	校訂多元選修跨專業及實習科目/ 屬性學分數合計		各校課程發展組織自訂	0	0%	系統統計	
	合 計(B)		至少 80 學分	96	51 %		
實習科目學分數		至少 45 學分	60	29 %	不含跨屬性		

部定及校訂必修學分數合計	至多160學分	160	85 %
校訂多元選修跨一般、專業及實習科目屬性學分數合計(C)	各校課程發展組織自訂	0	0 %
應修習總學分數	180 - 192 學分	188 學分	(A)+(B)+(C)
六學期團體活動時間(節數)合計	12 - 18 節	18 節	
六學期彈性教學時間(節數)合計	4 - 12 節	4 節	
上課總節數	210 節	210 節	
畢業條件	1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 113-138 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。		
備註：	1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。		

表 6-2-7 農業群畜產保健科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)

113學年度入學新生適用

項目		相關規定		學校規劃情形		說明	
				學分數	百分比(%)		
一般科目	部定		68-78 學分	72	38 %		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	6	3 %		
		選修		14	7 %	不含跨屬性	
	合計(A)			92	48 %		
專業及實習科目	部定	專業科目	學分(依總綱規定)	16	9 %		
		實習科目	學分(依總綱規定)	32	17 %		
		專業及實習科目合計		60 學分為限	48	26 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	22	12 %	
			選修		8	4 %	不含跨屬性
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	12	6 %	
			選修		6	3 %	不含跨屬性
	校訂多元選修跨專業及實習科目/屬性學分數合計		各校課程發展組織自訂	0	0%	系統統計	
	合計(B)			至少 80 學分	96	51 %	
實習科目學分數		至少 45 學分	50	24 %	不含跨屬性		
部定及校訂必修學分數合計		至多160學分	160	85 %			
校訂多元選修跨一般、專業及實習科目屬性學分數合計(C)		各校課程發展組織自訂	0	0 %			
應修習總學分數		180 - 192 學分	188 學分	(A)+(B)+(C)			
六學期團體活動時間(節數)合計		12 - 18 節	18 節				

六學期彈性教學時間(節數)合計	4 - 12 節	4 節	
上課總節數	210 節	210 節	
畢業條件	1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。 2、表列部定必修科目 113-138 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。 3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。		
備註：	1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。 2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。		