

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

114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	一般科目	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)					
			閩東語文	0	(1)	(1)					
			臺灣手語	0	(1)	(1)					
			原住民族語文	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	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	4	4	4	4	0	0	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	10	10	7	7	9	3			
部定必修合計		120	28	28	18	18	16	12	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)

114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	6	1	1	1	1	1	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	
				機械加工法	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	8								
			實習科目		文化創意設計實務	3							3
				車床進階實習	3			3					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	
		熱處理進階實習		2					2			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		20									
校訂選修學分數合計				30	2		4	4	6	14	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：

機械材料：領綱建議配置為 0 0 0 0 2 2。請提規劃說明！

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)

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

114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	
一般科目	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)					
		閩東語文	0	(1)	(1)					
		臺灣手語	0	(1)	(1)					
		原住民族語文	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
部定必修 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)

114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 4.12%	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 1.03%	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 12.89%	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
			鉗接實習	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
	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	
			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！

(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 6-1-3 電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數表

114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	一般科目	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)					
			閩東語文	0	(1)	(1)					
			臺灣手語	0	(1)	(1)					
			原住民族語文	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)

114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	6	1	1	1	1	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)

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

114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	一般科目	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)					
			閩東語文	0	(1)	(1)					
			臺灣手語	0	(1)	(1)					
			原住民族語文	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)

114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	6	1	1	1	1	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！
(111111)

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

114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	一般科目	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)					
			閩東語文	0	(1)	(1)					
			臺灣手語	0	(1)	(1)					
			原住民族語文	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)

114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	6	1	1	1	1	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		
	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								
		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
		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！
(111111)

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

114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	一般科目	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)					
			閩東語文	0	(1)	(1)					
			臺灣手語	0	(1)	(1)					
			原住民族語文	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)

114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

114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)						
		閩東語文	0	(1)	(1)						
		臺灣手語	0	(1)	(1)						
		原住民族語文	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		
	全國民防教育		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)

114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	數學	6			3	3			
		3.19%	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	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	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	校訂必修總計40學分
	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！

(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)

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)

114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		8	4 %	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		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	88	47 %	
	實習科目學分數			至少 45 學分	64	30 %	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)

114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)
114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)
114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)

114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)

114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)

114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。				