

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

112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)					
			原住民族語文-阿美語	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	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)

112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	校訂必修	一般科目	24學分 12.77%	英文閱讀與寫作	2					1	1		
				專業英文	4	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								
		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								
		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 AN2選1	
				機構製作實務	4						4	同科單班 AN2選1	
				量測實習	3						3	同科單班 AO2選1	
				銲接實務	3						3	同科單班 AO2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			
建教合作機構職業技能訓練	實習科目	職業技能訓練(建教)			2	0	0	0	0	0	(2)	建教合作班(實習式)適用	

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！
(000011)

專業英文：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！（111100）

表 6-1-2 動力機械群農業機械科 教學科目與學分(節)數表

112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)						
		原住民族語文-阿美語	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
部定必修專業科目	應用力學	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)

112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
	一般科目	英文閱讀與寫作		2						1	1	
		健康自我管理		1					1			
		健康情感管理		1			1					
		專業英文		4	1	1	1	1				
		進階數學		4						2	2	
		最低應選修學分數小計		12								
		校訂選修	農機工廠實習		6			3	3			
機電整合實習			3						3		實習分組	
堆高機實習			4							4	同科單班 AP2選1	
農業自動化控制實習			4							4	同科單班 AP2選1	
作業機械實習			4						4		同科單班 AQ2選1	
電腦輔助繪圖實習			4						4		同科單班 AQ2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！

(000011)

專業英文： 規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！（111100）

表 6-1-3 電機與電子群資訊科 教學科目與學分(節)數表

112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)					
			原住民族語文-阿美語	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)

112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	2					1	1			
			專業英文	4	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 AK3選1 (微電腦修護科)	
			電子技術實習	3							3	同校跨群 AK3選1 (微電腦修護科)	
			電子電路實習	3							3	同校跨群 AK3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		
建教合作機構職業技能訓練	實習科目	職業技能訓練(建教)	2	0	0	0	0	0	(2)	建教合作班(實習式)適用	

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！
(000011)

專業英文：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！（111100）

表 6-1-4 電機與電子群電機科 教學科目與學分(節)數表

112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)					
			原住民族語文-阿美語	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)

112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	2					1	1		
			專業英文	4	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					
			自動控制	3						3	同科跨班 AH3選1	
			配線設計	3						3	同科跨班 AH3選1	
			微處理機	3						3	同科跨班 AH3選1	
			可程式設計	3				3			同科跨班 AI3選1	
			電路設計	3				3			同科跨班 AI3選1	
			邏輯設計	3				3			同科跨班 AI3選1	
			工業電子學	3					3		同科跨班 AJ3選1	
			程式設計	3					3		同科跨班 AJ3選1	
			輸配電	3					3		同科跨班 AJ3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！
(000011)

專業英文：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！（111100）

表 6-1-5 化工群**化工科** 教學科目與學分(節)數表

112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)					
			原住民族語文-阿美語	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)

112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	2						1	1			
			專業英文	4	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	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 AL2選1	
				環境檢驗實習	6						3	3	同科單班 AL2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！
(000011)

專業英文：規劃以每學期 2~4 學分為原則。請提規劃說明！（111100）

表 6-1-6 農業群農場經營科 教學科目與學分(節)數表

112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)					
			原住民族語文-阿美語	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)

112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			配合授課年段與學分配置，增進茶作學學科專業知識，分設上下學期，加深及加廣精熟學習，以符合本科三大類農作物(農藝、園藝、製茶技術)之目標。
			園藝學概論	2			1	1			配合授課年段與學分配置，增進園藝學學科專業知識，分設上下學期，加深及加廣精熟學習，以符合本科三大類農作物(農藝、園藝、製茶技術)之目標。
			農業專論	4					2	2	
			農藝學概論	2	1	1					配合授課年段與學分配置，增進農藝學學科專業知識，分設上下學期，加深及加廣精熟學習，以符合本科三大類農作物(農藝、園藝、製茶技術)之目標。
			小計	20	4	4	2	2	4	4	校訂必修專業科目總計20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
	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	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					
			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
			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！
(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）

表 6-1-7 農業群畜產保健科 教學科目與學分(節)數表

112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)					
			原住民族語文-阿美語	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			
			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)

112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				
		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	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		
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 AM2選1	
		寵物經營實務	3						3	同科單班 AM2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！

(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）

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)

112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)

112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%
	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)
112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)
112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)

112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		54	29 %	
	校訂	專業科目	各校課程發展組織自訂	2	1 %	
				0	0 %	不含跨屬性
		實習科目	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)

112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)

112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。				