

表 6-1-3 機械群電腦機械製圖科 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	
名稱	學分	名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年			
				一	二	一	二	一	二		
校訂必修科目	一般科目 10學分 5.32%	生物	2				2				
		數學	8			4	4			C版	
		小計	10			4	6			校訂必修一般科目總計10學分	
	實習科目 4學分 2.13%	專題實作	4					2	2	實習分組	
		小計	4					2	2	校訂必修實習科目總計4學分	
	校訂必修學分數合計		14			4	6	2	2	校訂必修總計14學分	
	校訂科目	一般科目	英文文法	2	1	1					
			英文閱讀與寫作	2					1	1	
			國語文學概要	2					1	1	
			微積分進階	4					2	2	
詩詞欣賞			2			1	1				
語文閱讀與寫作			2	1	1						
最低應選修學分數小計			14								
專業科目		工業安全	2							2	
		投影幾何	4	2	2						
		活用機件原理	4					2	2		
	機械力學進階	4					2	2			
	最低應選修學分數小計	14									
校訂選修實習科目	量測與工作圖實習	4			2	2			實習分組		
	製圖實習	6	3	3					實習分組		
	精密機械製造實習	6					3	3	同科單班 AG2選1 實習分組		
	數值控制機械實習	6					3	3	同科單班 AG2選1 實習分組		
	電腦3D設計實習	4					2	2	同科單班 AH2選1 實習分組		
	電腦輔助立體製圖實習	4					2	2	同科單班 AH2選1 實習分組		
	多媒體設計實習	6					3	3	同科單班 AV2選1 實習分組		
	美工設計實習	6					3	3	同科單班 AV2選1 實習分組		
	最低應選修學分數小計	26									
	特殊需求領域	生活管理	4	1	1	1	1				
社會技巧		4	1	1	1	1					
學習策略		4	1	1	1	1					
職業教育		2						1	1		
小計		14	3	3	3	3	1	1			
校訂選修學分數合計		54	7	7	3	3	16	18	多元選修開設16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			

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	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-太魯閣語	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	地理	2		2					
		公民與社會	4	2	2					
	自然科學領域	物理	4	2	2					B版 全學期跨科之統整型、探究型或實作型課程內容(統整型)：第一學年第一學期實施
		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	法律與生活	2			2				
	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	12	10	6	6	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	24	22	15	6	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	
名稱	學分	名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年			
				一	二	一	二	一	二		
校訂必修	一般科目 10學分 5.59%	生物	2			2					
		數學	8			4	4			C版	
		小計	10			6	4			校訂必修一般科目總計10學分	
	專業科目 8學分 4.47%	電子學進階	4					2	2		
		電工機械進階	4					2	2		
		小計	8					4	4	校訂必修專業科目總計8學分	
	實習科目 10學分 5.59%	專題實作	4					2	2	實習分組	
		電工機械實習進階	3						3	實習分組	
		數位邏輯實習	3						3	實習分組	
		小計	10					2	8	校訂必修實習科目總計10學分	
	校訂必修學分數合計			28			6	4	6	12	校訂必修總計28學分
	校訂選修	一般科目	社會探究與實作	2	1	1					
			英文閱讀與寫作	2					1	1	
國語文學概要			2					1	1		
微積分進階			4					2	2		
詩詞欣賞			2			1	1				
語文閱讀與寫作			2	1	1						
最低應選修學分數小計			14								
專業科目		基本電學進階	6						3	3	
		工業配線概論	1				1				同科跨班 AC2選1
		電機檢修概論	1				1				同科跨班 AC2選1
		自動控制概論	2					2			同科跨班 AD2選1
		微電腦控制概論	2					2			同科跨班 AD2選1
		電力系統	4						2	2	同科跨班 AT2選1
	數位邏輯	4						2	2	同科跨班 AT2選1	
最低應選修學分數小計	13										
實習科目	室內配線實習	3		3						實習分組	
	基礎配線實習	2	2							實習分組	
	微電腦應用實習	3						3		實習分組	
	變壓器裝修實習	3	3							實習分組	
	工業配線實習	3					3			同科跨班 AU2選1 實習分組	
	故障檢修實習	3					3			同科跨班 AU2選1 實習分組	
最低應選修學分數小計	14										
特殊需求領域	生活管理	4	1	1	1	1					
	社會技巧	4	1	1	1	1					
	學習策略	4	1	1	1	1					
	職業教育	2						1	1		
	小計	14	3	3	3	3	1	1			
校訂選修學分數合計			41	7	5	2	6	9	12	多元選修開設10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		

表 6-1-5 土木與建築群建築科 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	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-太魯閣語	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	地理	2			2				
		公民與社會	4	2	2					
	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	法律與生活	2						2	
	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	8	8	部定必修一般科目總計74學分
專業科目	土木建築工程與技術概論	2	2							
	構造與施工法	2		2						
	基礎工程力學	6			3	3				
	小計	10	2	2	3	3	0	0	部定必修專業科目總計10學分	
實習科目	測量實習	8	4	4					實習分組	
	設計與技術實習	4			2	2			實習分組	
	營建技術實習	6			3	3			實習分組	
	材料與試驗	4			2	2			實習分組	
	製圖實習	8	4	4					實習分組	
	電腦輔助製圖實習	6			3	3			實習分組	
	專業製圖技能領域	建築製圖實習	3			3				實習分組
		施工圖實習	3				3			實習分組
小計	42	8	8	13	13	0	0	部定必修實習科目總計42學分		
專業及實習科目合計		52	10	10	16	16	0	0		
部定必修合計		126	28	28	27	27	8	8	部定必修總計126學分	

表 6-1-5 土木與建築群建築科 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	
名稱	學分	名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年			
				一	二	一	二	一	二		
校訂必修	一般科目 10學分 5.32%	生物	2						2	協同教學	
		數學	8			4	4			C版	
		小計	10			4	4			2 校訂必修一般科目總計10學分	
	專業科目 4學分 2.13%	建築材料	4	2	2						
		小計	4	2	2					校訂必修專業科目總計4學分	
	實習科目 18學分 9.57%	建築設計實習	6					3	3	實習分組	
		建築資訊實習	4					2	2	實習分組	
		專題實作	6					3	3	實習分組	
		結構力學試驗	2					2		實習分組	
		小計	18					10	8	8 校訂必修實習科目總計18學分	
	校訂必修學分數合計			32	2	2	4	4	10	10	校訂必修總計32學分
	校訂科目	一般科目	社會探究與實作	2	1	1					
			英文閱讀與寫作	2					1	1	
			國語文學概要	2					1	1	
			微積分進階	4					2	2	
詩詞欣賞			2			1	1				
語文閱讀與寫作			2	1	1						
最低應選修學分數小計			14								
實習科目		建築實務	6						3	3	同科單班 AO2選1 實習分組
		測量自動化實習	6						3	3	同科單班 AO2選1 實習分組
		木作實務	6						3	3	同科單班 AX3選1 實習分組
		建築製圖實務	6						3	3	同科單班 AX3選1 實習分組
		測量實務	6						3	3	同科單班 AX3選1 實習分組
		古蹟修復實習	4						2	2	同科單班 AY3選1 實習分組
		建築表現法實習	4						2	2	同科單班 AY3選1 實習分組
		營建實務	4						2	2	同科單班 AY3選1 實習分組
最低應選修學分數小計	16										
特殊需求領域	生活管理	4	1	1	1	1					
	社會技巧	4	1	1	1	1					
	學習策略	4	1	1	1	1					
	職業教育	2						1	1		
	小計	14	3	3	3	3	1	1			
校訂選修學分數合計			30	2	2	1	1	12	12	多元選修開設16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	

表 6-1-6 商業與管理群商業經營科 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	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-太魯閣語	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	地理	2						2	
		公民與社會	4	2	2					
	自然科學領域	物理	2	2						A版
		化學	2		2					B版
		生物	2					2		A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		2					
	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	2
		全民國防教育	2			1	1			
	小計	72	20	20	8	8	8	8	8	部定必修一般科目總計72學分
專業科目	商業概論	4	2	2						
	數位科技概論	4	2	2						
	會計學	10	3	3	2	2				
	經濟學	8			4	4				
	小計	26	7	7	6	6	0	0	0	部定必修專業科目總計26學分
實習科目	數位科技應用	4			2	2				
	商業溝通	2						2		
	商業與財會技能領域	門市經營實務	4	2	2					
		行銷實務	4			2	2			
		會計軟體應用	4			2	2			
		金融與證券投資實務	2					2		
	小計	20	2	2	6	6	2	2	2	部定必修實習科目總計20學分
專業及實習科目合計	46	9	9	12	12	2	2			
部定必修合計	118	29	29	20	20	10	10		部定必修總計118學分	

表 6-1-6 商業與管理群商業經營科 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	
名稱	學分			第一學年		第二學年		第三學年			
		名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
校訂必修	一般科目	數學	6			3	3			B版	
		小計	6			3	3			校訂必修一般科目總計6學分	
	專業科目	經濟學進階	8					4	4		
		小計	8					4	4	校訂必修專業科目總計8學分	
	實習科目	商業實務	2						1	1	
		專題實作	6						3	3	實習分組
		會計學實務	12	1	1	2	2	3	3		
		小計	20	1	1	2	2	7	7	校訂必修實習科目總計20學分	
	校訂必修學分數合計		34	1	1	5	5	11	11	校訂必修總計34學分	
	校訂科目	一般科目	三角函數進階	4					2	2	
英文文法			2	1	1						
英文閱讀與寫作			2					1	1		
國語文學概要			2					1	1		
詩詞欣賞			2			1	1				
語文閱讀與寫作			2	1	1						
最低應選修學分數小計			14								
實習科目		投資理財實務	2							2	
		計算機應用	6						3	3	
		商業經營實務	2						2		
	電腦軟體應用	4			2	2					
	多媒體製作與應用	8			4	4				同科單班 AB2選1	
	電子商務實務	8			4	4				同科單班 AB2選1	
最低應選修學分數小計		22									
特殊需求領域	生活管理	4	1	1	1	1					
	社會技巧	4	1	1	1	1					
	學習策略	4	1	1	1	1					
	職業教育	2						1	1		
	小計	14	3	3	3	3	1	1			
校訂選修學分數合計		36	2	2	7	7	9	9	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			

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	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- 太魯閣語	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	地理	2		2					
		公民與社會	4	2	2					
	自然科學領域	物理	2		2					A版
		生物	4	2	2					B版 全學期跨科之統整型、探究型或實作型課程內容(統整型)：第一學年第一學期實施；物理(A版)
	藝術領域	音樂	2			1	1			
		美術	2					1	1	
	綜合活動領域	法律與生活	2	2						
	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	20	20	9	9	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	5	3	4	4	0	0	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	分組教學	
	牧場管理實習	6			3	3			分組教學	
	動物飼養及保健 技能領域	解剖生理實習	4	2	2					分組教學
		動物飼養實習	8	2	2			2	2	分組教學
		動物保健實習	6			3	3			分組教學
		動物營養實習	4			2	2			分組教學
	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	12	12	4	4			
部定必修合計	120	29	27	21	21	11	11	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	
名稱	學分	名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年			
				一	二	一	二	一	二		
校訂必修	一般科目 6學分 3.16%	數學	6			3	3			B版	
		小計	6			3	3			校訂必修一般科目總計6學分	
	專業科目 16學分 8.42%	畜牧	12	2	2	2	2	2	2		
		禽畜保健衛生	4					2	2		
	小計	16	2	2	2	2	4	4	校訂必修專業科目總計16學分		
	實習科目 9學分 4.74%	畜產品加工實習	6					3	3	實習分組	
		專題實作	3					3		實習分組	
		小計	9					6	3	校訂必修實習科目總計9學分	
	校訂必修學分數合計			31	2	2	5	5	10	7	校訂必修總計31學分
	校訂科目	一般科目	三角函數進階	4					2	2	
化學			2			2					
英文閱讀與寫作			2					1	1		
國語文學概要			2					1	1		
詩詞欣賞			2			1	1				
語文閱讀與寫作			2	1	1						
最低應選修學分數小計			14								
專業科目		生命科學	2		2						
		動物行為	2				2				
		進階生物	4					2	2		
		最低應選修學分數小計	8								
實習科目		農業栽培技術實習	3			3				實習分組	
		飼料作物實習	3				3			實習分組	
		家畜繁殖實習	3						3	同科單班 AP2選1 (寵物飼養管理實習和家畜繁殖實習)	
		寵物飼養管理實習	3						3	同科單班 AP2選1 (寵物飼養管理實習和家畜繁殖實習)	
		小型動物保健實習	6					3	3	同科單班 AQ2選1 (獸醫基本技術實習和小型動物保健實習)	
		獸醫基本技術實習	6					3	3	同科單班 AQ2選1 (獸醫基本技術實習和小型動物保健實習)	
		最低應選修學分數小計	15								
		特殊需求領域	生活管理	4	1	1	1	1			
			社會技巧	4	1	1	1	1			
			學習策略	4	1	1	1	1			
職業教育			2						1	1	
小計			14	3	3	3	3	1	1		
校訂選修學分數合計			37	1	3	6	6	9	12	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		

表 6-1-8 食品群食品加工科 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	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-太魯閣語	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	地理	2					2		
		公民與社會	4			2	2			
	自然科學領域	化學	2	2						B版
		生物	4	2	2					B版 全學期跨科之統整型、探究型或實作型課程內容(統整型)：第一學年第二學期實施
	藝術領域	音樂	2	1	1					
		美術	2	1	1					
	綜合活動領域	生命教育	2	2						
	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	20	18	10	10	8	6	部定必修一般科目總計72學分
專業科目	食品加工	4			2	2				
	食品微生物	4			2	2				
	食品化學與分析	4					2	2		
	小計		12	0	0	4	4	2	2	部定必修專業科目總計12學分
實習科目	食品加工實習	6			3	3			實習分組	
	食品微生物實習	6			3	3			實習分組	
	食品化學與分析實習	6					3	3	實習分組	
	食品加工技能領域	烘焙食品加工實習	10	5	5					實習分組
		進階食品加工實習	8					4	4	實習分組
	小計		36	5	5	6	6	7	7	部定必修實習科目總計36學分
專業及實習科目合計		48	5	5	10	10	9	9		
部定必修合計		120	25	23	20	20	17	15	部定必修總計120學分	

表 6-1-8 食品群食品加工科 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	
名稱	學分	名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年			
				一	二	一	二	一	二		
校訂必修	一般科目 10學分 5.43%	化學進階	2		2						
		物理	2		2					A版	
		數學	6			3	3			B版	
		小計	10		4	3	3			校訂必修一般科目總計10學分	
	專業科目 6學分 3.26%	分析化學	2			1	1				
		食品概論	2	2							
		穀類加工	2	1	1						
		小計	6	3	1	1	1			校訂必修專業科目總計6學分	
	實習科目 22學分 11.96%	化學實驗	3		3					實習分組	
		生物技術實習	6					3	3	實習分組	
		食品檢驗分析實習	6			3	3			實習分組	
		專題實作	4					2	2	實習分組	
		穀類加工實習	3	3						實習分組	
		小計	22	3	3	3	3	5	5	校訂必修實習科目總計22學分	
	校訂必修學分數合計		38	6	8	7	7	5	5	校訂必修總計38學分	
	校訂選修	一般科目	三角函數進階	4					2	2	
			英文閱讀與寫作	2					1	1	
			國語文學概要	2					1	1	
詩詞欣賞			2			1	1				
語文閱讀與寫作			2	1	1						
最低應選修學分數小計			12								
專業科目		食品安全衛生	4			2	2				
		基礎食品化學	4			2	2				
		餐旅概論	4					2	2		
		食品包裝	2					2		同科跨班 AA2選1	
		食品營養	2					2		同科跨班 AA2選1	
		在地食品加工	4					2	2	同科跨班 AS3選1	
		食品冷凍與冷藏	4					2	2	同科跨班 AS3選1	
		食品經營	4					2	2	同科跨班 AS3選1	
最低應選修學分數小計		18									
特殊需求領域		生活管理	4	1	1	1	1				
		社會技巧	4	1	1	1	1				
		學習策略	4	1	1	1	1				
	職業教育	2					1	1			
	小計	14	3	3	3	3	1	1			
校訂選修學分數合計		30	1	1	5	5	8	10	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			

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		10	5 %	不含跨屬性	
		選修			16	9 %		
	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		4	2 %	不含跨屬性
			選修			0	0 %	
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂		21	11 %	
			選修			17	9 %	
	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		68	32 %	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 6-2-2 機械群生物產業機電科 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		8	4 %	不含跨屬性	
		選修			14	7 %		
	合計 (A)				96	50 %		
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)		29	15 %	
		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		8	4 %	

		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	19	10 %	
		選修		14	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	92	49 %	
	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	154	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 6-2-3 機械群電腦機械製圖科 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	10	5 %		
		選修		14	7 %	不含跨屬性	
	合計 (A)			98	51 %		
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		14	7 %	不含跨屬性
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	4	2 %	
			選修		26	14 %	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	90	48 %		
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	134	71 %		
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	10	5 %		
		選修		14	7 %	不含跨屬性	
	合計(A)			98	51 %		
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	8	4 %	
			選修		13	7 %	不含跨屬性
		實習科目	必修	各校課程發展組織自訂	10	5 %	
			選修		14	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		90	48 %	
	實習科目學分數		至少 45 學分		51	24 %	不含跨屬性
部定及校訂必修學分數合計		至多160學分		147	78 %		
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 土木與建築群**建築科** 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	10	5 %	
		選修		14	7 %	不含跨屬性
	合計(A)			98	51 %	

專業及實習科目	部定	專業科目		學分(依總綱規定)	10	5 %		
		實習科目		學分(依總綱規定)	42	22 %		
		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	4	2 %		
			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	18	10 %		
			選修		16	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	90	48 %	
	實習科目學分數				至少 45 學分	76	36 %	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 6-2-6 商業與管理群商業經營科課程架構表(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	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)	26	14 %		
		實習科目		學分(依總綱規定)	20	11 %		
		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	8	4 %		
			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	20	11 %		
			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	96	51 %	
	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	152	81 %		
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
<p>畢業條件</p> <p>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。</p>			
<p>備註：</p> <p>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。</p>			

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	16	9 %	
			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	9	5 %	
			選修		15	8 %	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	56	27 %	不含跨屬性	
部定及校訂必修學分數合計			至多160學分	151	80 %		
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			
<p>畢業條件</p> <p>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。</p>							
<p>備註：</p> <p>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。</p>							

表 6-2-8 食品群食品加工科 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	72	38 %		
	校訂	必修	各校課程發展組織自訂	10	5 %		
		選修		12	6 %	不含跨屬性	
	合 計 (A)			94	49 %		
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)	36	19 %		
		專業及實習科目合計		60 學分為限	48	25 %	
	校訂	專業科目	必修	各校課程發展組織自訂	6	3 %	
			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	22	12 %	
			選修		0	0 %	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	94	50 %	
	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	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。						

捌、彈性學習時間實施規劃表

一、彈性學習時間實施相關規定

國立虎尾高級農工職業學校彈性學習時間補充規定如附圖。

國立虎尾高級農工職業學校彈性學習時間實施補充規定

107年8月29日107學年度第1學期第一次教務會議規劃
107年10月31日107學年度第1學期第一次課程發展委員會議議
108年3月26日107學年度第1學期第二次課程發展委員會議訂定
108年12月4日108學年度第1學期第四次課程發展委員會議修訂
110年12月02日110學年度第1學期第二次課程發展委員會議修訂
111年11月22日111學年度第1學期第三次課程發展委員會議修訂

一、依據

- (一)教育部103年11月28日臺教授國部字第1030135678A號令發布、110年3月15日臺教授國部字第1100016363B號令修正「十二年國民基本教育課程綱要總綱」(以下簡稱總綱)。
- (二)教育部107年2月21日臺教授國部字第1060148749B號令發布、111年5月4日臺教授國部字第1110042485A號令修正之「高級中等學校課程規劃及實施要點」(以下簡稱課程規劃及實施要點)。

二、目的

國立虎尾高級農工職業學校(以下簡稱本校)彈性學習時間之實施，以落實總綱「自發」、「互動」、「共好」之核心理念，實踐總綱藉由多元學習活動、補強性教學、充實增廣教學、自主學習等方式，拓展學生學習面向，減少學生學習落差，促進學生適性發展為目的，特訂定本校彈性學習時間實施補充規定(以下簡稱本補充規定)。

三、彈性學習時間之實施原則

- (一)本校(含門市服務科特殊教育班)彈性學習時間實施學年、授課節數及授課週數，依據各學年度入學適用之課程計畫開設。
- (二)本校彈性學習時間之實施採全年級班群方式(每一班群需達3班以上)分別實施。
- (三)各領域/群科教學研究會，得依各科之特色課程發展規劃，於教務處訂定之時間內提出選手培訓、充實(增廣)或補強性教學之開設申請；各處室得依上述原則提出學校特色活動之開設申請。
- (四)彈性學習時間之實施地點以本校校內為原則；如有特殊原因需於校外實施者，應經校內程序核准後始得實施。
- (五)採全學期授課規劃者，應於授課之前一學期完成課程規劃，並由學生自由選讀，該選讀機制比照本校校訂選修科目之選修機制；另授予學分之充實(增廣)、補強性教學課程，其課程開設應完成課程計畫書所定課程教學計畫，並經課程發展委員會討論通過列入課程計畫書，或經課程計畫書變更申請通過後，始得實施。

四、彈性學習時間之實施內容

- (一)學生自主學習：學生得於彈性學習時間，依本實施辦法提出自主學習之申請。
- (二)選手培訓：由教師就代表學校參加縣市級以上競賽之選手，規劃與競賽相關之培訓內容，實施培訓指導；培訓期程以該項競賽辦理前2個月為原則，申請表件如附件1-1；必要時，得由指導教師經主責該項競賽之校內主管單位同意後，向教務處申請再增加2週，申請表件如附件1-2。實施選手培訓之指導教師應填寫指導紀錄表如附件1-3。

- (三)充實(增廣)性教學：由教師規劃與各領域課程綱要或各群科專業能力相關之課程，其課程內涵可包括單一領域探究型或實作型之充實教學，或跨領域統整型之增廣教學。
- (四)補強性教學：教師依學生學習落差情形，擇其須補強科目或單元，規劃教學活動或課程；其中教學活動為短期授課，得由學生提出申請、或由教師依據學生學習落差較大之單元，於各次期中考後 2 週內，向教務處提出開設申請及參與學生名單，並於申請通過後實施，申請表件如附件 2-1；其授課教師應填寫教學活動實施規劃表如附件 2-2；另補強性教學課程為全學期授課者，教師得開設各該學期之前已開設科目之補強性教學課程。實施補強性教學活動之教師應填寫指導紀錄表如附件 2-3。
- (五)學校特色活動：由學校辦理例行性、獨創性活動或服務學習，其活動名稱、辦理方式、時間期程、預期效益及其他相關規定，應納入學校課程計畫；另得由教師就實踐本校學生圖像所需之內涵，開設相關活動(主題)組合之特色活動，其相關申請表件如附件 3。
- (六)前項各款實施內容，除選手培訓外，其規劃修讀學生人數應達 15 人以上；另除學校運動代表隊培訓外，選手培訓得與學生自主學習合併實施。

五、學生自主學習之實施規範

- (一)學生自主學習之實施時段，應於本校彈性學習時間所定每週實施節次內為之。
- (二)學生申請自主學習，應依附件 4-1 完成自主學習申請表暨計畫書，並得自行徵詢邀請指導教師指導，由個人或小組(至多 5 人)提出申請，經教務處彙整後，依其自主學習之主題與性質，指派校內具相關專長之專任教師，擔任指導教師。
- (三)學生申請自主學習者，應系統規劃學習主題、內容、進度、目標及方式，並經指導教師指導及其父母或監護人同意，送交指導教師簽署後，依教務處規定之時程及程序，完成自主學習申請。
- (四)每位指導教師之指導學生人數，以 12 人以上、20 人以下為原則。指導教師應於學生自主學習期間，定期與指導學生進行個別或團體之晤談與指導，以瞭解學生自主學習進度、提供學生自主學習建議，並依附件 4-2 完成自主學習晤談及指導紀錄表。
- (五)學生完成自主學習申請後，應依自主學習計畫書之規劃實施，並於各階段彈性學習時間結束前，將附件 4-3 之自主學習成果紀錄表彙整成冊；指導教師得就學生自主學習成果發表之內容、自主學習成果彙編之完成度、學生自主學習目標之達成度或實施自主學習過程之參與度，針對學生自主學習成果紀錄表之檢核提供質性建議。

六、彈性學習時間之學生選讀方式

- (一)學生自主學習：採學生申請制；學生應依前點之規定實施。選手培訓：採教師指定制；教師在獲悉學生代表學校參賽始(得由教師檢附報名資料、校內簽呈或其他證明文件)，由教師填妥附件 1-1 資料向教務處申請核准後實施；參與選手培訓之學生，於原彈性學習時間之時段，則由學務處登記為公假。選手培訓所參加之競賽，以教育部、教育局(處)、勞動部、國立台灣科學教育

館主辦之競賽及中央各級機關或直轄市政府主辦經技專校院聯合甄選委員會認可之全國性各項技藝技能競賽為限。

(二)充實(增廣)教學：採學生選讀制。

(三)補強性教學：

1.短期授課之教學活動：由學生選讀或由教師依學生學習需求提出建議名單；並填妥附件 2-1、2-2 資料向教務處申請核准後實施。

2.全學期授課之課程：採學生選讀制。

(五)學校特色活動：採學生選讀制。

(六)第三、四、五類彈性學習時間方式，其選讀併同本校校訂選修科目之選修一同實施。

七、彈性學習時間之學分授予方式

(一)彈性學習時間之學分，採計為學生畢業總學分。

(二)彈性學習時間之成績，不得列入學期學業總平均成績、學年學業總平均成績計算，亦不得為彈性學習時間學年學業成績之計算。

(三)學生修讀本校課程計畫訂定得授與學分之彈性學習時間課程，並符合以下要件者，其彈性學習時間得授予學分：

1.修讀全學期授課之充實(增廣)教學或補強性教學課程。

2.修讀期間缺課節數未超過該教學課程全學期教學總節數三分之一。

3.修讀後，經任課教師評量後，學生學習成果達及格基準。

4.彈性學習時間未取得學分之教學課程不得申請重修。

八、彈性學習時間之教師教學節數及鐘點費編列方式

(一)學生自主學習：指導學生自主學習者，依實際指導節數，核發教師指導鐘點費；但教師指導鐘點費之核發，不得超過學生自主學習總節數二分之一。

(二)選手培訓：指導學生選手培訓者，依實際指導節數，核發教師指導鐘點費。

九、充實(增廣)教學與補強性教學

(一)個別教師擔任充實(增廣)教學與補強性教學課程全學期授課或依授課比例滿足全學期授課者，得計列為其每週教學節數。

(二)二位以上教師依序擔任全學期充實(增廣)教學之部分課程授課者，各該教師授課比例滿足全學期授課時，得分別計列教學節數；授課比例未滿足全學期授課時，依其實際授課節數核發教師授課鐘點費。

(三)個別教師擔任補強性教學短期授課教學活動者，依其實際授課節數核發教師授課鐘點費。

(四)學校特色活動：由學校辦理之例行性、獨創性活動或服務學習，依各該教師實際授課節數核發鐘點費，教師若無授課或指導事實者不另行核發鐘點費。

十、本補充規定之實施檢討，應就實施內涵、場地規劃、設施與設備以及學生參與情形，定期於每學年之課程發展委員會內為之。

十一、本補充規定經課程發展委員會議通過後，陳校長核定後施行，修正時亦同，並納入本校課程計畫。

國立虎尾高級農工職業學校 學年度第 學期彈性學習時間

選手培訓實施申請表

指導教師姓名		指導競賽名稱	
競賽級別	<input type="checkbox"/> 國際級或全國級 <input type="checkbox"/> 區域級 <input type="checkbox"/> 縣市級		
競賽日期		培訓期程/週數	
培訓學生資料	班級	學號	姓名
培訓規劃與內容			
序號	日期/節次	培訓內容	培訓地點
1			
2			
3			

競賽主責處室核章

教務處核章

校長核章

國立虎尾高級農工職業學校 學年度第 學期彈性學習時間

選手培訓實施延長申請表

指導教師姓名		指導競賽名稱	
競賽級別	<input type="checkbox"/> 國際級或全國級 <input type="checkbox"/> 區域級 <input type="checkbox"/> 縣市級		
競賽日期		培訓期程/週數	
培訓學生資料	班級	學號	姓名
延長培訓規劃與內容			
序號	日期/節次	培訓內容	培訓地點
1			
2			
3			

競賽主責處室核章

教務處核章

校長核章

國立虎尾高級農工職業學校 學年度第 學期彈性學習時間

選手培訓指導紀錄表

指導教師姓名		指導教師姓名		
競賽級別	<input type="checkbox"/> 國際級或全國級 <input type="checkbox"/> 區域級 <input type="checkbox"/> 縣市級			
競賽日期		競賽日期		
培訓學生資料	班級	學號	姓名	
培訓規劃與內容				
序號	日期/節次	培訓內容	學生缺曠紀錄	教師簽名
1				
2				
3				

競賽主責處室核章

教務處核章

校長核章

國立虎尾高級農工職業學校 學年度第 學期彈性學習時間

補強性教學活動實施申請表

授課教師姓名		教學單元名稱	
參與學生資料	班級	學號	姓名
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
備註	一、授課教師可由學生自行邀請、或由教務處安排。 二、15 人以上可提出申請、表格若不敷使用，請自行增列。		

承辦人員核章

實驗研究組長核章

教務主任核章

國立虎尾高級農工職業學校 學年度第 學期彈性學習時間

補強性教學活動實施紀錄表

授課教師姓名			教學單元名稱		
參與學生資料		班級	學號	姓名	
授課紀錄					
序號	日期/節次	授課內容		學生缺曠紀錄	教師簽名
1					
2					
3					

承辦人員核章

實驗研究組長核章

教務主任核章

特色活動實施申請表

授課教師 姓名		活動名稱	
適用班級			
對應本校 學生圖像	<input type="checkbox"/> 學思力 <input type="checkbox"/> 技能力 <input type="checkbox"/> 規劃力 <input type="checkbox"/> 品德力		
特色活動 主題	<input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 志工服務 <input type="checkbox"/> 其他：_____		
特色活動 實施地點			
特色活動 實施規劃 內容	週次	實施內容與進度	
	1		
特色活動 實施目標			

活動主責處室核章

教務處核章

校長核章

國立虎尾高級農工職業學校 學年度第 學期彈性學習時間

自主學習計畫書

申請學生 資料	班級	學號	姓名(請親自簽名)
自主學習 主題	<input type="checkbox"/> 自我閱讀 <input type="checkbox"/> 科學實做 <input type="checkbox"/> 專題探究 <input type="checkbox"/> 藝文創作 <input type="checkbox"/> 技能實務 <input type="checkbox"/> 其他：_____		
自主學習 實施地點	<input type="checkbox"/> 班級教室 <input type="checkbox"/> 自主學習空間 <input type="checkbox"/> 圖書館 <input type="checkbox"/> 實習工場：_____ <input type="checkbox"/> 其他：_____		
自主學習 規劃內容	週次	實施內容與進度	
	1	與指導教師討論自主學習規劃，完成本學期自主學習實施內容與進度。	
	19-21	完成自主學習成果紀錄表撰寫並參與自主學習成果發表。	
自主學習 學習目標			
自主學習 所需協助			
學生簽名		父母或監護人簽名	
申請受理情形 (此部分，申請同學免填)			
受理日期	編號	領域召集人/科主任	建議之指導教師

承辦人員核章

實驗研究組長核章

教務主任核章

國立虎尾高級農工職業學校 學年度第 學期彈性學習時間

自主學習晤談及指導紀錄表

申請學生 資料	班級	學號	姓名
自主學習 主題	<input type="checkbox"/> 自我閱讀 <input type="checkbox"/> 科學實做 <input type="checkbox"/> 專題探究 <input type="checkbox"/> 藝文創作 <input type="checkbox"/> 技能實務 <input type="checkbox"/> 其他：_____		
自主學習 實施地點	<input type="checkbox"/> 班級教室 <input type="checkbox"/> 自主學空間 <input type="checkbox"/> 圖書館 <input type="checkbox"/> 實習工場：_____ <input type="checkbox"/> 其他：_____		
自主學習 學習目標			
序號	日期/節次	諮詢及指導內容摘要紀錄	指導教師簽名
1			
2			
3			

承辦人員核章

實驗研究組長核章

教務主任核章

國立虎尾高級農工職業學校 學年度第 學期彈性學習時間

自主學習成果紀錄表

申請學生 資料	班級	學號	姓名(請親自簽名)	
自主學習 主題	<input type="checkbox"/> 自我閱讀 <input type="checkbox"/> 科學實做 <input type="checkbox"/> 專題探究 <input type="checkbox"/> 藝文創作 <input type="checkbox"/> 技能實務 <input type="checkbox"/> 其他：_____			
自主學習 實施地點	<input type="checkbox"/> 班級教室 <input type="checkbox"/> 自主學空間 <input type="checkbox"/> 圖書館 <input type="checkbox"/> 實習工場：_____ <input type="checkbox"/> 其他：_____			
自主學習 學習目標				
自主學習 成果記錄	週次	實施內容與進度	自我檢核	指導教 師確認
	1	與指導教師討論自主學習規劃，完成本學期自主學習實施內容與進度。	<input type="checkbox"/> 優良 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 待努力	◎
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			

	11			
	12			
	13			
	14			
	15			
	16			
	17			
	18			
	19			
	20	參與自主學習成果發表。		◎
	21	完成自主學習成果紀錄表撰寫。		◎
	22			
自主學習 成果說明				
自主學習 學習目標 達成情形				
自主學習 歷程省思				
指導教師 指導建議				

(可附加佐證資料、文書記錄、照片或相關計畫運作情形資料等)

附件

指導教師簽章

承辦人員核章

實驗研究組長核章

教務主任核章

二、學生自主學習實施規範

國立虎尾高級農工職業學校學生自主學習時間實施規範

107年8月29日107學年度第1學期第1學期第一次教務會議規劃
107年10月31日107學年度第1學期第一次課程發展委員會議審議
108年3月26日107學年度第2學期第二次課程發展委員會議訂定
108年12月4日108學年度第1學期第四次課程發展委員會議修訂

一、依據

教育部 103 年 11 月 28 日臺教授國部字第 1030135678A 號公布「十二年國民基本教育課程綱要總綱」，訂定本校學生自主學習時間實施規範。

二、目的

透過學生自行規劃與實踐學習計畫的過程，激發學生自主、多元的學習精神，培養學生積極主動的學習態度，發展自律的學習方法，拓展學生學習面向，促進學生適性發展，以達成「啟發多元潛能」、「落實全人教育」之目標。

三、實施方式

- (一)學校依人力及場地設備資源，規劃開放各學習場域提供學生自主學習，開放空間公布於彈性學習時間實施資訊供學生規劃參考。
- (二)學生於每學期末參考教務處公布彈性學習時間實施資訊，經導師、家長與相關處室簽核，由主責處室審核通過後實施。
- (三)學生每週彈性學習時間依個別計畫到指定地點向場域負責人報到，報到後不得擅自離開，下課離開時請向場域負責人報備。
- (四)申請學生或小組應邀請導師或授課教師為指導老師，指導老師每週查閱學生自主學習進度及出缺勤，給予指導與建議，並於晤談及指導紀錄表簽名。
- (五)學期末繳回「自主學習晤談及指導紀錄表」，並繳交「自主學習成果紀錄表」。
- (六)申請自主學習之學生必須每學分完成 18 節數主題式自主學習。

四、執行注意事項

- (一)執行自主學習所需場所和資源，需明訂於計畫書中，以校內開放場地為主，如需要校外學習，應另依學校外出規定申請核准。
- (二)學習成果繳交成果可以採紙本、電子檔等方式。

五、其他

- (一)學生每週自主學習實施後，由教務處檢核出缺勤紀錄，未按照自主學習計畫書到各場域實施者於點名表上註記缺曠。
- (二)未依規定實施自主學習及繳交自主學習成果紀錄表，得取消次學期自主學習申請權利。

六、自主學習應遵照各場域使用規則與限制，並服從各場域負責人員管理指導，違者得取消場域使用權利。

七、本規範經課程發展委員會議通過後，陳校長核定後施行，修正時亦同。

三、彈性學習時間規劃表

說明：

1. 技術型高級中等學校每週 0-2 節，六學期每週單位合計需4-12節。
2. 若開設類型授予學分數者，請於備註欄位加註說明。
3. 開設類型為「充實(增廣)性教學」或「補強性教學」，且為全學期授課時，須檢附教學大綱，敘明授課內容等。若同時採計學分時其課程名稱應為：○○○(彈性)
4. 開設類型為「自主學習」，由第陸章中各科所設定之彈性學習時間之各學期節數時新增，無法由此處修正。
5. 實施對象請填入群科別等。
6. 本表以校為單位，1校1表。

科別	授課節數						備註
	第一學年		第二學年		第三學年		
每週彈性學習時間(節數)	一	二	一	二	一	二	
建築科	0	0	0	0	2	2	
電機科	0	0	0	0	2	2	
機械科	0	0	0	0	2	2	
食品加工科	0	0	0	0	2	2	
畜產保健科	0	0	0	0	2	2	
商業經營科	0	0	0	0	2	2	
生物產業機電科	0	0	0	0	2	2	
電腦機械製圖科	0	0	0	0	2	2	

開設年段	開設名稱	每週節數	開設週數	實施對象	開設類型					師資規劃	備註
					自主學習	選手培訓	充實(增廣)性教學	補強性教學	學校特色活動		
第三學年	自主學習	2	18	全校各科	√					內聘	
	選手培訓	2	18	全校各科		√				內聘	
	數學應用	2	9	電腦機械製圖科 電機科				√		內聘	
	簡易家電檢修DIY	2	9	全校各科			√			內聘	
	練習曲--談情道愛	2	9	全校各科			√			內聘	
	玩陶趣	2	9	全校各科			√			內聘	
	動物飼養達人	2	9	全校各科			√			內聘	
	野外求生(彈性)	2	18	全校各科				√		內聘	授予學分
	食安守門員	2	9	食品加工科				√		內聘	
	文學與生活	2	9	全校各科			√			內聘	
第一學期	科幻電影中的科學	2	9	全校各科			√			內聘	
	工程測量之應用數學	2	9	建築科				√		內聘	
	從日劇淺談人性的脆弱與矛盾	2	9	全校各科			√			內聘	
	居家用電安全	2	9	全校各科			√			內聘	
	新聞英文研讀	2	9	全校各科			√			內聘	
	金屬加工性質與焊接理論(彈性)	2	18	電腦機械製圖科				√		內聘	授予學分
	「食」在有智慧	2	9	全校各科			√			內聘	
	SDGS倡議家	2	9	全校各科			√			內聘	
	建築與土木相關工程技術導論	2	9	全校各科			√			內聘	
	玉石俱分	2	9	全校各科			√			內聘	
	電腦軟體我在行	2	9	商業經營科				√		內聘	
	3D列印應用	2	9	機械科 生物產業機電科 電腦機械製圖科 建築科			√			內聘	
	基礎羽球	2	9	全校各科			√			內聘	
	圖像傳達簡報實務(彈性)	2	18	全校各科			√			內聘	授予學分
	寫作特攻隊	2	9	全校各科					例行性	內聘	
第二學期	自主學習	2	18	全校各科	√					內聘	
	選手培訓	2	18	全校各科		√				內聘	

學期	投資一把罩	2	9	全校各科			V			內聘	
	數學應用	2	9	電腦機械製圖科 電機科			V			內聘	
	地形測量之應用數學	2	9	建築科			V			內聘	
	文學與生活	2	9	全校各科			V			內聘	
	桁架結構學	2	9	建築科			V			內聘	
	科幻電影中的科學	2	9	全校各科			V			內聘	
	SDGS世界咖啡館	2	9	全校各科			V			內聘	
	進階羽球	2	9	全校各科			V			內聘	
	AI智慧控制(彈性)	2	18	機械科 生物產業機電科 電腦機械製圖科 電機科 建築科			V			內聘	授予學分
	新聞英文研讀	2	9	全校各科			V			內聘	
	恐怖主義與反恐作為(彈性)	2	18	全校各科				V		內聘	授予學分
	機械加工技術探究	2	9	機械科 生物產業機電科 電腦機械製圖科			V			內聘	
	「食」在好有趣	2	9	全校各科			V			內聘	
	化學神算金頭腦	2	9	食品加工科				V		內聘	
	預約未來替代能源	2	9	全校各科			V			內聘	
	肉品加工達人	2	9	全校各科			V			內聘	
	古玉賞析	2	9	全校各科			V			內聘	
	淺談台灣電力系統	2	9	全校各科			V			內聘	
	車銑鑽切削加工理論(彈性)	2	18	電腦機械製圖科				V		內聘	授予學分
	陶器、陶趣	2	9	全校各科			V			內聘	
	性別與法律	2	9	全校各科			V			內聘	
	性別蹺蹺板	2	9	全校各科			V			內聘	
	圖像傳達簡報實務(彈性)	2	18	全校各科			V			內聘	授予學分
	數位科技好好玩	2	9	商業經營科				V		內聘	
寫作特攻隊	2	9	全校各科					例行性	內聘		

玖、學生選課規劃與輔導

一、校訂選修課程規劃 (含跨科、群、校選修課程規劃)

表 9-1-1 原班級選修方式課程規劃表

序號	科目屬性	科目名稱	適用群科別	授課年段與學分配置					
				第一學年		第二學年		第三學年	
				一	二	一	二	一	二
1.	一般	英文文法	電腦機械製圖科	1	1	0	0	0	0
			商業經營科	1	1	0	0	0	0
2.	一般	化學	畜產保健科	0	0	2	0	0	0
3.	一般	三角函數進階	商業經營科	0	0	0	0	2	2
			畜產保健科	0	0	0	0	2	2
			食品加工科	0	0	0	0	2	2
4.	一般	詩詞欣賞	機械科	0	0	1	1	0	0
			生物產業機電科	0	0	1	1	0	0
			電腦機械製圖科	0	0	1	1	0	0
			電機科	0	0	1	1	0	0
			建築科	0	0	1	1	0	0
			商業經營科	0	0	1	1	0	0
			畜產保健科	0	0	1	1	0	0
			食品加工科	0	0	1	1	0	0
5.	一般	物理專題	機械科	1	1	0	0	0	0
6.	一般	微積分進階	機械科	0	0	0	0	2	2
			生物產業機電科	0	0	0	0	2	2
			電腦機械製圖科	0	0	0	0	2	2
			電機科	0	0	0	0	2	2
			建築科	0	0	0	0	2	2
7.	一般	國語文學概要	機械科	0	0	0	0	1	1
			生物產業機電科	0	0	0	0	1	1
			電腦機械製圖科	0	0	0	0	1	1
			電機科	0	0	0	0	1	1
			建築科	0	0	0	0	1	1
			商業經營科	0	0	0	0	1	1
			畜產保健科	0	0	0	0	1	1
			食品加工科	0	0	0	0	1	1
8.	一般	社會探究與實作	機械科	0	0	2	0	0	0
			生物產業機電科	1	1	0	0	0	0
			電機科	1	1	0	0	0	0
			建築科	1	1	0	0	0	0
9.	一般	英文閱讀與寫作	機械科	0	0	0	0	1	1
			生物產業機電科	0	0	0	0	1	1
			電腦機械製圖科	0	0	0	0	1	1
			電機科	0	0	0	0	1	1
			建築科	0	0	0	0	1	1
			商業經營科	0	0	0	0	1	1
			畜產保健科	0	0	0	0	1	1
			食品加工科	0	0	0	0	1	1
10.	一般	語文閱讀與寫作	機械科	1	1	0	0	0	0
			生物產業機電科	1	1	0	0	0	0
			電腦機械製圖科	1	1	0	0	0	0
			電機科	1	1	0	0	0	0
			建築科	1	1	0	0	0	0
			商業經營科	1	1	0	0	0	0
			畜產保健科	1	1	0	0	0	0
			食品加工科	1	1	0	0	0	0
11.	專業	動物行為	畜產保健科	0	0	0	2	0	0
12.	專業	餐旅概論	食品加工科	0	0	0	0	2	2
13.	專業	設施生物產業	生物產業機電科	0	0	0	0	0	2