表 6-1-5　機械群製圖科 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-布農語	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					1	1	
			地理	2			1	1			
			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	環境科學概論	2					1	1	
		科技領域	資訊科技	2	1	1					
		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**	**17**	**17**	**8**	**8**	**12**	**12**	**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**	**6**	**6**	**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	(3)					與基礎電學實習對開
		基礎電學實習		3	(3)	3					與機械基礎實習對開
		機械製圖實習		6	3	3					
		電腦輔助製圖與實習		3			3	(3)			與機械加工實習對開
		機械加工實習		3			(3)	3			與電腦輔助製圖與實習對開
		電腦輔助機械設計技能領域	機械工作圖實習	3			3				
			實物測繪實習	3				3			
			電腦輔助設計實習	3					3		
			電腦輔助機械設計製圖實習	3						3	
		小計		**30**	**6**	**6**	**6**	**6**	**3**	**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**	**12**	**12**	**3**	**3**	
部定必修合計				**120**	**25**	**25**	**20**	**20**	**15**	**15**	**部定必修總計120學分**

備查版

表 6-1-5　機械群製圖科 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
						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	12學分 6.25%	生物	2			1	1			A版
				物理演習	2	1	1					
				數學	8			4	4			C版
				小計	**12**	**1**	**1**	**5**	**5**			**校訂必修一般科目總計12學分**
		實習科目	12學分 6.25%	工程製圖實習	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**
		特殊需求領域		社會技巧	0							
				學習策略	0							
				小計	**0**							**校訂必修特殊需求領域總計0學分**
	校訂必修學分數合計				**24**	**4**	**4**	**5**	**5**	**3**	**3**	**校訂必修總計24學分**
	校訂選修	一般科目		英文文法	2					1	1	
				英文會話	6	1	1	1	1	1	1	
				現代文學欣賞	2			1	1			
				應用數學	6					3	3	
				古典文學賞析	2					1	1	同校跨群 AA2:選1
				作文指導	2					1	1	同校跨群 AA2:選1
				英文閱讀指導	2			1	1			同校跨群 AB2:選1
				應用英文	2			1	1			同校跨群 AB2:選1
				最低應選修學分數小計	**20**							
		專業科目		機械力學進階	4					2	2	
				最低應選修學分數小計	**4**							
		實習科目		投影幾何實習	4	2	2					實習分組
				電腦輔助立體製圖實習	8			4	4			實習分組
				立體模型製作實習	6					3	3	同科單班 AF2:選1 實習分組
				逆向工程製作實習	6					3	3	同科單班 AF2:選1 實習分組
				工業產品設計實習	6					3	3	同科單班 AG2:選1 實習分組
				電腦數值控制加工實習	6					3	3	同科單班 AG2:選1 實習分組
				最低應選修學分數小計	**24**							
		特殊需求領域		生活管理	6	1	1	1	1	1	1	
				社會技巧	6	1	1	1	1	1	1	
				學習策略	6	1	1	1	1	1	1	
				職業教育	6	1	1	1	1	1	1	
				小計	**24**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	
	校訂選修學分數合計				**48**	**3**	**3**	**7**	**7**	**14**	**14**	**多元選修開設16學分**
必選修學分數總計					**192**	**32**	**32**	**32**	**32**	**32**	**32**	
每週團體活動時間(節數)					**14**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3**	**3**	
每週彈性學習時間(節數)					**4**	**1**	**1**	**1**	**1**			
每週總上課時間(節數)					**210**	**35**	**35**	**35**	**35**	**35**	**35**	

備查版

表 6-1-5　機械群製圖科 教學科目與學分(節)數檢核表

111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-布農語	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					1	1	
			地理	2			1	1			
			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	環境科學概論	2					1	1	
		科技領域	資訊科技	2	1	1					
		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**	**17**	**17**	**8**	**8**	**12**	**12**	**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**	**6**	**6**	**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	(3)					與基礎電學實習對開
		基礎電學實習		3	(3)	3					與機械基礎實習對開
		機械製圖實習		6	3	3					
		電腦輔助製圖與實習		3			3	(3)			與機械加工實習對開
		機械加工實習		3			(3)	3			與電腦輔助製圖與實習對開
		電腦輔助機械設計技能領域	機械工作圖實習	3			3				
			實物測繪實習	3				3			
			電腦輔助設計實習	3					3		
			電腦輔助機械設計製圖實習	3						3	
		小計		**30**	**6**	**6**	**6**	**6**	**3**	**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**	**12**	**12**	**3**	**3**	
	部定必修合計			**120**	**25**	**25**	**20**	**20**	**15**	**15**	**部定必修總計120學分**

備查版

表 6-1-5　機械群製圖科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

111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	12學分 6.25%	生物	2			1	1			A版
				物理演習	2	1	1					
				數學	8			4	4			C版
				小計	**12**	**1**	**1**	**5**	**5**			**校訂必修一般科目總計12學分**
		實習科目	12學分 6.25%	工程製圖實習	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**
		特殊需求領域		社會技巧	0							
				學習策略	0							
				小計	**0**							**校訂必修特殊需求領域總計0學分**
	校訂必修學分數合計				**24**	**4**	**4**	**5**	**5**	**3**	**3**	**校訂必修總計24學分**
	校訂選修	一般科目		英文文法	2					1	1	
				英文會話	6	1	1	1	1	1	1	
				現代文學欣賞	2			1	1			
				應用數學	6					3	3	
				古典文學賞析	2					1	1	同校跨群 AA2:選1
				作文指導	2					1	1	同校跨群 AA2:選1
				英文閱讀指導	2			1	1			同校跨群 AB2:選1
				應用英文	2			1	1			同校跨群 AB2:選1
				最低應選修學分數小計	**20**							
		專業科目		氣油壓概論	4					2	2	同科單班 AY2:選1
				機械力學進階	4					2	2	同科單班 AY2:選1
				最低應選修學分數小計	**4**							
		實習科目		投影幾何實習	4	2	2					實習分組
				電腦輔助立體製圖實習	8			4	4			實習分組
				立體模型製作實習	6					3	3	同科單班 實習分組 AG2:選1
				逆向工程製作實習	6					3	3	同科單班 實習分組 AG2:選1
				工業產品設計實習	6					3	3	同科單班 實習分組 AH2:選1
				電腦數值控制加工實習	6					3	3	同科單班 實習分組 AH2:選1
				最低應選修學分數小計	**24**							
		特殊需求領域		生活管理	6	1	1	1	1	1	1	
				社會技巧	6	1	1	1	1	1	1	
				學習策略	6	1	1	1	1	1	1	
				職業教育	6	1	1	1	1	1	1	
				小計	**24**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	
	校訂選修學分數合計				**48**	**3**	**3**	**7**	**7**	**14**	**14**	**多元選修開設20學分**
必選修學分數總計					**192**	**32**	**32**	**32**	**32**	**32**	**32**	
每週團體活動時間(節數)					**12**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	
每週彈性學習時間(節數)					**6**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	
每週總上課時間(節數)					**210**	**35**	**35**	**35**	**35**	**35**	**35**	

備查版

表 6-1-5　機械群製圖科 教學科目與學分(節)數檢核表

110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	
		數學領域	數學	8	4	4					C版
		社會領域	歷史	2	1	1					
			地理	2			1	1			
			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	環境科學概論	2					1	1	
		科技領域	資訊科技	2	1	1					
		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	17	17	8	8	11	11	部定必修一般科目總計72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	6	6	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	(3)					與基礎電學實習對開
		基礎電學實習		3	(3)	3					與機械基礎實習對開
		機械製圖實習		6	3	3					
		電腦輔助製圖與實習		3			3	(3)			與機械加工實習對開
		機械加工實習		3			(3)	3			與電腦輔助製圖與實習對開
		電腦輔助機械設計技能領域	機械工作圖實習	3			3				
			實物測繪實習	3				3			
			電腦輔助設計實習	3					3		
			電腦輔助機械設計製圖實習	3						3	
		小計		30	6	6	6	6	3	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	12	12	3	3	
	部定必修合計			118	25	25	20	20	14	14	部定必修總計118學分

備查版

表 6-1-5　機械群製圖科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

110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	12學分 6.25%	物理演習	2	1	1					
				數學	8			4	4			C版
				生物	2			1	1			A版
				小計	12	1	1	5	5			校訂必修一般科目總計12學分
		專業科目	2學分 1.04%	工廠管理	2					1	1	
				小計	2					1	1	校訂必修專業科目總計2學分
		實習科目	12學分 6.25%	工程製圖實習	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
		特殊需求領域		學習策略	0							
				社會技巧	0							
				小計	0							校訂必修特殊需求領域總計0學分
		校訂必修學分數合計			26	4	4	5	5	4	4	校訂必修總計26學分
	校訂選修	一般科目	20學分 10.42%	英文文法	2					1	1	
				現代文學欣賞	2			1	1			
				英文會話	6	1	1	1	1	1	1	
				應用數學	6					3	3	
				古典文學賞析	2					1	1	同校跨群 AA2選1
				作文指導	2					1	1	同校跨群 AA2選1
				應用英文	2			1	1			同校跨群 AB2選1
				英文閱讀指導	2			1	1			同校跨群 AB2選1
				最低應選修學分數小計	20							
		專業科目	4學分 2.08%	氣油壓概論	4					2	2	同科單班 BD2選1
				機械力學進階	4					2	2	同科單班 BD2選1
				最低應選修學分數小計	4							
		實習科目	24學分 12.5%	投影幾何實習	4	2	2					實習分組
				電腦輔助立體製圖實習	8			4	4			實習分組
				立體模型製作實習	6					3	3	同科單班 實習分組 AH2選1
				逆向工程製作實習	6					3	3	同科單班 實習分組 AH2選1
				工業產品設計實習	6					3	3	同科單班 實習分組 AI2選1
				電腦數值控制加工實習	6					3	3	同科單班 實習分組 AI2選1
				最低應選修學分數小計	24							
		特殊需求領域		生活管理	6	1	1	1	1	1	1	
				社會技巧	6	1	1	1	1	1	1	
				學習策略	6	1	1	1	1	1	1	
				職業教育	6	1	1	1	1	1	1	
				小計	24	4	4	4	4	4	4	
		校訂選修學分數合計			48	3	3	7	7	14	14	多元選修開設20學分
每週團體活動時間(節數)					12	2	2	2	2	2	2	
每週彈性學習時間(節數)					6	1	1	1	1	1	1	
每週總上課時間(節數)					210	35	35	35	35	35	35	

審查版