# 二、群科課程規劃

#### (一)機械科(301)

#### 科專業能力:

- 1. 具備機械專業知識及再進修能力
- 2. 具備機械加工製造的基礎能力
- 3. 具備機件加工裝配與組合的能力
- 4. 具備電腦繪圖的基礎能力
- 5. 具備電腦輔助設計的能力
- 6. 具備數值控制機械基本操作的能力、程式製作及加工的能力
- 7. 具備樂觀、職業道德、工作習慣、價值觀、敬業樂群、熱忱的服務態度及專業 精進的進取心

#### 表5-2-1機械群機械科課程規劃與科專業能力對應檢核表 (以科為單位,1科1表)

課程類別	領域/科目		科專業能力對應檢核										
名稱	名稱	1	2	3	4	5	6	7					
專	機械製造	•	0	0									
業	-  機件原理	•	•	0			0						
科	機械力學	•		0									
目	機械材料	•		0									
部定	機械基礎實習	•	•				0						
足 必	基礎電學實習	•	•		•		0						
修習	機械製圖實習	•	0		•		0						
	電腦輔助製圖與實習	0		0	•			0					
1		•	•					0					
	電腦輔助設計實習				•		0	0					
	數值控制機械實習			0		0							
校訂必修	專題實作	•	•	•	•	•	0	0					
專業科目	機械力學應用	•		0									
14 P	車床實習	•	•				0						
校訂	<b>统床實習</b>	•	•				0						
選買	CNC程式設計實習	•		•	•	•	•						
修習科	機械綜合加工實習	•	•	0	•	0	0						
1		•		•	•	•	•	0					
	壓鑄模具製圖實習	•	0	0	•	0	0						
	機械綜合實習	•	•	•	0	0	•	•					

#### 備註:

- 科專業能力欄位,請於空格中以打點表示科目與科專業能力的對應,「●」代表高度對應,表示該科目中有章節明列; 「○」代表低度對應,表示科目中雖沒有章節明列,教師於授課時仍會提及。
- 2. 本表不足,請自行增列。

# 陸、群科課程表

# 一、教學科目與學分(節)數表

# □專業群科

表 6-1-0 機械群機械科 教學科目與學分(節)數檢核表

### 108學年度入學新生適用

課						授課	年段身	具節數	配置		
類	別	領域 / 科目及節數			第一學年		第二學年		第三學年		備 註
名	稱	名稱 食			_	=	-	=	_	=	
П			國語文	12	2	2	2	2	2	2	
Ш		語文	英語文	12	2	2	2	2	2	2	
Ш		數學	數學	8	2	2	2	2			B版
Ш			歷史	2	1	1					
Ш		社會	公民與社會	2			1	1			
Ш		/. h). ed 63	物理	2	1	1					A版
Ш	_	自然科學	化學	2			1	1			A版
Ш	般科	藝術	美術	2			2				
Ш	目	製術	藝術生活	2				2			
Ш		綜合活動	生涯規劃	2			1	1			
Ш		科技	資訊科技	2	1	1					
Ш		<b>油市协助</b> 本	健康與護理	2	1	1					
Ш		健康與體育	體育	2	1	1					
Ш		全民國防教育	2	1	1						
Ш		小計		54	12	12	11	11	4	4	部定必修一般科目總計54節數
÷17		機械製造			2	2					
部定	專	機件原理					2	2			
必	業 科	機械力學					2	2			
修		機械材料							2	2	
		小計		16	2	2	4	4	2	2	部定必修專業科目總計16節數
Ш		機械基礎實習		3	3						
Ш		基礎電學實習		3		3					
Ш		機械製圖實習		6	3	3					
Ш		電腦輔助製圖	與實習	3			3				
	實習科	機械加工實習	3			3				配合基礎能力建立,工廠使用及業界實習設計實務之培養,調整機械加工實習之年段。	
	日	數值控制	電腦輔助設計實習	3				3			配合基礎能力建立,工廠使用及業界實習設計實務之培養,調 整電腦輔助設計實習之年段。
		XX 152 47 114	數值控制機械實習	3						3	配合基礎能力建立,工廠使用及業界實習設計實務之培養,調 整數值控制實習之年段。
		小計	24	6	6	6	3			部定必修實習科目總計24節數	
	專業及實習科目合計 4				8	8	10	7	2	5	
	部	定必修合計		94	20	20	21	18	6	9	部定必修總計94節數

### 表 6-1-0 機械群機械科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

### 108學年度入學新生適用

課程類別 領域 / 科目及節數							授課	年段真	具節數	配置		
	詸	柱买	貝別	領域 / 科目及節數			第一學年		第二學年		學年	備註
名稱 節數		節數	名稱	節數	_	=		=	_	=		
		一般	科 1.47%	國文習作	2					1	1	
	校	<b>科</b> 目		小計	2					1	1	校訂必修一般科目總計2節數
زه 📗	訂必多	實習	4節數	專題實作	4					2	2	
1		<b>科</b> 目	科 2.94%	小計	4					2	2	校訂必修實習科目總計4節數
		校訂必修節數合計		6							校訂必修總計6節數	
		_	10 ** 1.	進階體育	8			2	2	2	2	
		般科	12節數8.82%	數學	4					2	2	
		目	0.02/0	最低應選修節數小計	12							校訂選修一般科目總計12節數
校 訂		專業	業 4節數 斗 2.94%	機械力學應用	4					2	2	
科目		<b>科</b> 目		最低應選修節數小計	4							校訂選修專業科目總計4節數
-				車床實習	6	3	3					
	校一			CNC程式設計實習	3					3		
ì	訂選			機械綜合加工實習	3				3			
1	俢	實 習 42 科 30 目		銑床實習	6	3	3					
			42節數 30.88%	CAD/CAM數控實習	8					4	4	同科單班 AH3選1
				機械綜合實習	8					4	4	同科單班 AH3選1
				壓鑄模具製圖實習	8					4	4	同科單班 AH3選1
				最低應選修節數小計	20							校訂選修實習科目總計42節數
	校訂選修節數合計					3	3	2	5	13	10	校訂選修總計58節數
學生應修習節數總計 13			136	23	23	23	23	22	22	部定必修、校訂必修及選修課程節數總計		
每週	毎週團體活動時間(節數) 6			6	1	1	1	1	1	1		
每週彈性學習時間(節數) 2							1	1				
毎週	毎週總上課時間(節數) 1				144	24	24	24	24	24	24	

承辦人 單位主管 校長

# 二、課程架構表

表 6-2-0 機械群機械科 課程架構表(以科為單位,1 科 1 表) 108學年度入學新生適用

項目				相關規定	學校	規劃情形	説明		
	垻	<b>4</b>		作 廟 死 尺	節數	百分比(%)	5亿 471		
		部定		46-54 節	54	39.71 %			
般	校	必修		64 1-2-2-111 417 595 FT 1/17 1/26 44-2-2-2	2	1.47 %			
<b>科</b> 目	訂	選修		各校課程發展組織自訂	12	8.82 %			
4		•	合	計	68				
		4E 40 31 H		節(依總綱規定)	16	11.76 %			
	部定			節(依總綱規定)	24	17.65 %			
專		專業及實習和	十目合計	節(依總綱規定)	40	29.41 %			
業 及		<b>志</b> 华	必修	to the book of the book of the ball of the ball	0	0 %			
實	   校	專業科目	選修	各校課程發展組織自訂	4	2.94 %			
習 科	訂	<b>₽</b> 33 44 ₽	必修		4	2.94 %			
目		實習科目	選修	各校課程發展組織自訂	20	14.71 %			
	1	h 計		節(依總綱規定)	68	50 %			
		實習科目節數		節(依總綱規定)	48	35.3 %			
部定及校訂必修節數合計 學生應修習節數總計				節(依總綱規定)		100 節			
				節(依總綱規定)	Ì	136 節			
六	學期團體活動	時間(節數)合計		6 - 12 節		6 節			
六	學期彈性教學	時間(節數)合計		2 - 4 節		2 節			
	上課總	息節數		144 節		144 節			

畢 業 條

件

依照「高級中等學校進修部學生學習評量辦法」之規定辦理。

### 備註:

- 1、百分比計算以「應修習節數總計」為分母。2、上課總節數 = 學生應修習節數總計 + 六學期團體活動時間 + 六學期彈性教學時間。

