

109學年度多元選修課程示例－各校教學科目與學分（節）數檢核表

臺北市立木柵高級工業職業學校

木柵高工－機械群**機械科** 教學科目與學分(節)數檢核表

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	專業科目 14學分 7.29%	熱處理	2			1	1			同科跨班 AL2選1		
		應用力學	2			1	1			同科跨班 AL2選1		
		機械學	6					3	3	同科跨班 AM2選1		
		工程力學	6					3	3	同科跨班 AM2選1		
		機械工作法	6					3	3	同群跨科 AQ6選1 機械科、模具科進行同群跨科		
		最低應選修學分數小計	14								校訂選修專業科目總計22學分	
	實習科目 20學分 10.42%	電腦數值控制銑床實習	3						3		實習分組	
		車床實習	4	4							實習分組	
		電腦數值控制車床實習	3						3		實習分組	
		機構設計與加工實習	6						3	3	實習分組	
		銑床與磨床實習	4		4						實習分組	
		電腦數值控制線切割實習	6						3	3	同群跨科 實習分組 AQ6選1 機械科、模具科進行同群跨科	
		行業經營管理實習	6						3	3	同群跨科 實習分組 AQ6選1 機械科、模具科進行同群跨科	
		塑膠射出模具實習	3						3		同群跨科 實習分組 AQ6選1 機械科、模具科進行同群跨科	
		電腦數值控制車床進階實習	6						3	3	同群跨科 實習分組 AQ6選1 機械科、模具科進行同群跨科	
		精密製造技術實習	6						3	3	同群跨科 實習分組 AQ6選1 機械科、模具科進行同群跨科	
		電腦輔助模具製造實習	3							3	同群跨科 實習分組 AQ6選1 機械科、模具科進行同群跨科	
		最低應選修學分數小計	20									校訂選修實習科目總計50學分
校訂選修學分數合計		42								校訂選修總計80學分數		

109學年度多元選修課程示例－各校教學科目與學分（節）數檢核表

臺北市立木柵高級工業職業學校

木柵高工－機械群**鑄造科** 教學科目與學分(節)數檢核表

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	專業科目	精密鑄造	6					3	3	同科單班 AA2選1	
		鑄造學	6					3	3	同科單班 AA2選1	
		最低應選修學分數小計	14							校訂選修專業科目總計22學分	
	實習科目	藝品鑄造實習	6						3	3	實習分組
		鑄模設計實習	4	2	2						實習分組
		基礎鑄造實習	4	2	2						實習分組
		電腦輔助設計實習	3				3				實習分組
		金屬熔煉實習	6					3	3		實習分組
		特殊鑄造實習	3			3					同科單班 實習分組 AB2選1
		精密鑄造實習	3			3					同科單班 實習分組 AB2選1
		行業經營管理實習	3						3		同群跨班 實習分組 AQ5選1 鑄造科、配管科、製圖科進行同群跨科
		進階電腦繪圖實習	3						3		同群跨班 實習分組 AQ5選1 鑄造科、配管科、製圖科進行同群跨科
		電腦輔助機械製圖實習	3						3		同群跨班 實習分組 AQ5選1 鑄造科、配管科、製圖科進行同群跨科
		三維生產系統實習	3						3		同群跨班 實習分組 AQ5選1 鑄造科、配管科、製圖科進行同群跨科
		電腦輔助工程實習	3						3		同群跨班 實習分組 AQ5選1 鑄造科、配管科、製圖科進行同群跨科
		最低應選修學分數小計	29							校訂選修實習科目總計44學分	
校訂選修學分數合計			43							校訂選修總計64學分數	

109學年度多元選修課程示例－各校教學科目與學分（節）數檢核表

臺北市立木柵高級工業職業學校

木柵高工－機械群**配管科**教學科目與學分(節)數檢核表

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	專業科目 6學分 3.1 2%	機械專業	6					3	3	同科單班 AE2選1	
		配管工程	6					3	3	同科單班 AE2選1	
		最低應選修學分數小計	6							校訂選修專業科目總計12學分	
	實習科目 28學分 14.58%	自來水配管實習	3						3	(3)	實習分組 與工業配管實習對開
		瓦斯配管實習	3					3			實習分組
		數值控制成形實習	3						3	(3)	實習分組 與機械加工實習對開
		下水道配管實習	3				3				實習分組
		建築配管實習	3			(3)	3				實習分組 與瓦斯器具裝修實習對開
		工業配管實習	3						(3)	3	實習分組 與自來水配管實習對開
		瓦斯器具裝修實習	3				3	(3)			實習分組 與建築配管實習對開
		基礎配管實習	4		4						實習分組
		行業經營管理實習	3								3 同群跨班 實習分組 AQ5選1 鑄造科、配管科、製圖科進行同群跨科
		進階電腦繪圖實習	3								3 同群跨班 實習分組 AQ5選1 鑄造科、配管科、製圖科進行同群跨科
		電腦輔助機械製圖實習	3								3 同群跨班 實習分組 AQ5選1 鑄造科、配管科、製圖科進行同群跨科
		三維生產系統實習	3								3 同群跨班 實習分組 AQ5選1 鑄造科、配管科、製圖科進行同群跨科
		電腦輔助工程實習	3								3 同群跨班 實習分組 AQ5選1 鑄造科、配管科、製圖科進行同群跨科
		最低應選修學分數小計	28								
校訂選修學分數合計		42								校訂選修總計60學分數	

109學年度多元選修課程示例－各校教學科目與學分（節）數檢核表

臺北市立木柵高級工業職業學校

木柵高工－機械群製圖科 教學科目與學分(節)數檢核表

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	專業科目 8學分 4.17%	機械工作法	4					2	2	同科跨班 A02選1	
		工程力學	4					2	2	同科跨班 AP2選1	
		最低應選修學分數小計	8								校訂選修專業科目總計8學分
	實習科目 28學分 14.58%	機械設計與實習	4						2	2	實習分組
		工程製圖實習	4			2	2				實習分組
		機械製圖實習進階	3							3	實習分組
		製圖實習	4	2	2						實習分組
		投影幾何實習	4	2	2						實習分組
		電腦輔助立體製圖實習	4			2	2				實習分組
		量測與工作圖實習	4					2	2		同科跨班 實習分組 A02選1
		交線與展開圖實習	4					2	2		同科跨班 實習分組 AP2選1
		行業經營管理實習	3							3	同群跨班 實習分組 AQ5選1 鑄造科、配管科、製圖科進行同群跨科
		進階電腦繪圖實習	3							3	同群跨班 實習分組 AQ5選1 鑄造科、配管科、製圖科進行同群跨科
		電腦輔助機械製圖實習	3							3	同群跨班 實習分組 AQ5選1 鑄造科、配管科、製圖科進行同群跨科
		三維生產系統實習	3							3	同群跨班 實習分組 AQ5選1 鑄造科、配管科、製圖科進行同群跨科
電腦輔助工程實習	3							3	同群跨班 實習分組 AQ5選1 鑄造科、配管科、製圖科進行同群跨科		
		最低應選修學分數小計	26							校訂選修實習科目總計46學分	
		校訂選修學分數合計	42							校訂選修總計62學分數	