

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

國立西螺高級農工職業學校

西螺農工數－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 4學分 2.15%	機械學	2						2		同科單班AA2選1 二選一(單科單班),各科開兩門課	
		機工學	2						2		同科單班AA2選1 二選一(單科單班),各科開兩門課	
		材料力學	2							2	同科單班AB2選1 二選一(單科單班),各科開兩門課	
		應用力學	2							2	同科單班AB2選1 二選一(單科單班),各科開兩門課	
			最低應選修學分數小計	4								校訂選修專業科目總計8學分
		實習科目 18學分 9.68%	3D列印模型製作	3						3		實習分組
	模具製作實習		3							3		實習分組
	銑磨加工實習		3							3		實習分組
	工具機設計實習		3							3		實習分組
	電腦立體繪圖實習		3				3					實習分組
	工具機組立實習		3								3	實習分組
	工程製圖與徒手畫		2				2					同校跨群 AN5選1
	自動控制初階		2				2					同校跨群 AN5選1
	電路實習		2				2					同校跨群 AN5選1
	簡易家庭電器修護		2				2					同校跨群 AN5選1
	可程式控制		2					2				同校跨群 AN4選1
	機械手臂與工業自動化		2					2				同校跨群 AN4選1
	簡易水電維修		2					2				同校跨群 AN4選1
		最低應選修學分數小計	15								校訂選修實習科目總計32學分	
		校訂選修學分數合計	34			5	2	12	15		校訂選修總計52學分數	

國立西螺高級農工職業學校

西螺農工數一機械群**生物產業機電科** 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 7.53%	自動化概論	2						2		
		機械工作法	2					2			
		工業安全與衛生	4					2	2		
		生物技術概論	2						2		
		氣油壓概論	4					2	2	同科單班 AJ2選1 二選一(單科單班)，各科開兩門課	
		精密量測	4					2	2	同科單班AJ2選1	
		最低應選修學分數小計	14								校訂選修專業科目總計8學分
	實習科目 15學分 8.06%	自動控制實習	8	4	4						
		生物產業機械實習	3							3	
		機電綜合實習	3						3		
		電腦應用實習	4						2	2	
		電腦輔助繪圖實習	3							3	
		工程製圖與徒手畫	2			2					同校跨群 AM5選1
		自動控制初階	2			2					同校跨群 AM5選1
		汽車原理	2			2					同校跨群 AM5選1
		電路實作	2			2					同校跨群 AM5選1
		汽車應用	2				2				同校跨群 AN5選1
		可程式控制	2				2				同校跨群 AN5選1
		機械手臂與工業自動化	2				2				同校跨群 AN5選1
簡易水電維修	2				2				同校跨群 AN5選1		
最低應選修學分數小計	15									校訂選修實習科目總計37學分	
校訂選修學分數合計		41	4	4	2	2	12	17	校訂選修總計67學分數		