

多元選修課程案例-各校教學科目與學分(節)數檢核表

國立大湖高級農工職業學校

大湖農工-機械科 教學科目與學分(節)數檢核表

課程類別		科目		授課節數						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	0 學分 0%								無開設任何校訂選修專業科目	
		應選修學分數小計	0							校訂選修專業科目開設 0 學分	
	實習(務)科目	24 學分 12.6%	電腦輔助製造進階實習 I II	6					3	3	實習分組 同科跨班 模組一 3 選 1
			3D 電腦繪圖實習 I II	6					3	3	實習分組 同科跨班 模組一 3 選 1
			綜合機械加工進階實習 I II	6					3	3	實習分組 同科跨班 模組二 3 選 1
			精密量測實習 I II	6					3	3	實習分組 同科跨班 模組二 3 選 1
			機電整合實習 I II	6					3	3	實習分組 同科跨班 模組三 3 選 1
			銲接實習 I II	6					3	3	實習分組 同科跨班 模組三 3 選 1
			創客實習 I II	6					3	3	實習分組 同科跨班 模組三 3 選 1
			模具基礎實習 I II	6					3	3	實習分組 同科跨班 模組四 3 選 1
			航空工業基礎實習 I II	6					3	3	實習分組 同科跨班 模組四 3 選 1
			CAD/CAM 設計加工實習 I II	6					3	3	實習分組 同科跨班 模組四 3 選 1
	應選修學分數小計	24								校訂選修實習(務)科目開設 60 學分	
選修學分數合計		46		1	1	1	1	21	21	校訂選修開設 102 學分	

課綱校訂選修課程規劃



序號	科目名稱	科目屬性	適用群科別/科課程	授課年段與學分配置						開設方式				
				第一學年		第二學年		第三學年		同科單班	同科跨班	同群跨科	同校跨群	跨校
				一	二	一	二	一	二					
1	機械加工實務實習	實習	機械科					3	3					
2	3D電腦繪圖實習	實習						3	3	✓				
3	數值控制加工實習	實習						3	3					
4	模具基礎實習	專業	機械科					3	3					
5	航空工業基礎實習	實習						3	3	✓				
6	CAD/CAM設計加工實習	實習						3	3					
7	機電整合實習	實習	機械科					3	3					
8	制空實習	實習						3	3	✓				
9	銲接實習	實習						3	3					
10	基本電學應用進階	專業	電機科					3	3		✓			
11	自動控制	專業						3	3					
12	電子電路	專業						2	2		✓			
13	電力電子學	專業	電機科					2	2		✓			

彈性學習時間規劃(課程規劃)



私立內思高級工業職業學校

機械群機械科 教學科目與學分(節)數檢核表

課程類別			科目		授課節數						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	12 學分 6.4%	精密量測	2		2						
			工業安全與衛生	2	2							
			專業英文 I II	2						1	1	
			機件原理進階 I II	4						2	2	同科跨班
			機械力學進階 I II	4						2	2	同科跨班
			機械製造進階 I II	4						2	2	同科跨班
			大眾機械	2				2				同校跨群 C(機械科開設，供多媒與機械科選課)
			模具概論	2				2				同校跨群 C(機械科開設，限機械科選課)
			應選修學分數小計	12								校訂選修專業科目開設 22 學分
	實習(務)科目	24 學分 12.8%	3D 列印與成型實作	2			2				同校跨群 C(多媒科開設，供多媒與機械科選課)	
			銑床基礎實習	3		3					實習分組	
			氣油壓概論與實習	3		3						實習分組
			車床實習 I II	6			3	3				實習分組
			電腦輔助設計實習 I II	6					3	3		技能領域
			電腦輔助製造實習 I II	6					3	3		技能領域
應選修學分數小計			24								校訂選修實習(務)科目開設 26 學分	
選修學分數合計			38	2	8	5	4	10	9	校訂選修開設 55 學分		