

農機科109課綱

課程類別	領有/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					
部訂必修	一般科目	語文	國語文	004	16	3	3	3	3	2	2			
			英語文	006	12	2	2	2	2	2	2			
		數學	數學	003	8	4	4						C版	
			社會	歷史	512	2	2							
				地理	513	2				2				
		公民與社會		479	2					2				
		自然科學	物理	205	4	2	2						B版	
			生物	204	2	2							A版	
		藝術	音樂	018	2	2	0					0		
			美術	017	2					1	1			
		綜合活動	法律與生活	505	2							2		
		科技	資訊科技	007	2		2							
	健康與體育	健康與護理	448	2		2								
		體育	011	12	2	2	2	2	2	2	2			
	全民國防教育		591	2	1	1								
	小計			72	20	18	7	9	9	9		部定必修一般科目總計72學分		
	專業科目	應用力學		536	2			2						
		機件原理		143	2				2					
		引擎原理		047	3	3								
		底盤原理		048	3		3							
		基本電學		290	2			2						
		小計			12	3	3	4	2	0	0		部定必修專業科目總計12學分	
	實習科目	機械工作及實習			4	4								
		機電製圖實習		049	4	2	2							
引擎實習		050	4		4									
底盤實習		638	4			4								
電工電子實習		051	3			3								
電系實習		053	3				3							
機器腳踏車		機器腳踏車基礎實習	054	3	3									
		機器腳踏車檢修實習	055	3		3								
液氣壓		液氣壓基礎實習	056	3					3					
		液氣壓檢修實習	057	3						3				
動力機械	動力機械操作實習	058	3							3				
	動力機械引擎實習	059	3						3					
小計			40	9	9	7	3	6	6		部定必修實習科目總計40學分			
專業及實習科目合計				52	12	12	11	5	6	6				
部訂必修合計				124	32	30	18	14	15	15		部定必修總計124學分		
校訂科目	必修	一般科目	青少年身心健康管理	010	2			1	1					
			兵家的智慧					1						
			野外求生						1					
			戰爭與危機的啟示							1				
			當代軍事科技								1			
			數學	003	8			2	2	2	2			
			生涯規劃	504	2	0				1	1			
			閱讀與寫作	592	2					1	1			
			小計		14	0	0	4	4	5	5		校訂必修一般科目總計14學分	
			專業科目	農業機械	030	4		2	2					
	農業概論	024		4			2	2						
	農機概論	060		2										
	小計			10	0	2	4	2	0	0		校訂必修專業科目總計10學分		
	實習科目	實習分組		111	0							實習分組		
		專題實作		029	6				3	3		實習分組		
		小計			6	0	0	0	0	3	3	校訂必修實習科目總計12學分		
	校訂必修學分數合計				30	0	2	8	6	8	8	校訂必修總計36學分		
	選修	專業科目	工業安全與衛生		272									
加工機械							2			2選1	AX同科單班			
進階農業機械			061	2							AX同科單班			
最低應選修學分數小計				2	0	0	0	2	0	0	校訂選修專業科目總計5學分			
田間操作			126	4					4		實習分組			
實習科目		柴油引擎實習		642	3						3	實習分組		
		原住民族語文課程			3					3		2選1	實習分組	
		農業機械實習		111	3						3	實習分組		
		農業機械實習		111	3							實習分組		
		作業機械實習		737	4				4			實習分組		
		電腦輔助繪圖			4			4				2選1	AF同科單班	
		農機工廠實習		062	4			4				AF同科單班		
		汽油引擎實習		546	4				4					
		綜合機械加工實習		028								3	3選1	
原住民族語文課程			3								AR同校跨群			
車輛板噴實習		043									AR同校跨群			
最低應選修學分數小計			28	0	0	4	8	7	9					
校訂選修學分數合計				30	0	0	4	10	7	9				
每週團體活動時間(節數)				18	3	3	3	3	3	3				
每週彈性學習時間(節數)				6			2	2	2					
每週總上課時間(節數)				210	35	35	35	35	35	35				