

農業機械科

108學年度入學新生適用

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	名稱	學分	一	二	一	二	一	二			
一般科目	語文	國語文	16	3	3	3	3	2	2		
		英語文	12	2	2	2	2	2	2		
	數學	數學	8	4	4					C版	
	社會	歷史	2	2							
		地理	2				2				
		公民與社會	2					2			
	自然科學	物理	4	2	2						B版
		生物	2	2							A版
	藝術	音樂	2			1	1				
		美術	2					2			
	綜合活動	法律與生活	2						2		
	科技	資訊科技	2		2						
	健康與體育	健康與護理	2	1	1						
		體育	12	2	2	2	2	2	2	2	
	全民國防教育		2	1	1						
小計		72	19	17	8	10	10	8		部定必修一般科目總計72學分	
部定必修 專業科目	應用力學	2				2					
	機件原理	2				2					
	引擎原理	3	3								
	底盤原理	3		3							
	基本電學	2				2					
	小計		12	3	3	2	4	0	0		部定必修專業科目總計12學分
實習科目	機械工作法及實習	4	4								
	機電製圖實習	4	2	2							
	引擎實習	4		4							
	底盤實習	4			4						
	電工電子實習	3			3						
	電系實習	3				3					
	機器腳踏車	機器腳踏車基礎實習	3	3							
		機器腳踏車檢修實習	3		3						
	液氣壓	液氣壓基礎實習	3					3			
		液氣壓檢修實習	3						3		
	動力機械	動力機械操作實習	3						3		
動力機械引擎實習		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	9	7	6	6		
部定必修合計			124	31	29	17	17	16	14		部定必修總計124學分

農業機械科

108學年度入學新生適用

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		
校訂必修	一般科目 14學分 7.41%	青少年身心健康管理	2			2					
		數學	8			2	2	2	2		
		生涯規劃	2	1					1		
		閱讀與寫作	2						1	1	
		小計	14	1		4	2	4	3		校訂必修一般科目總計14學分
	專業科目 10學分 5.29%	農業機械	4		2	2					
		農業概論	4			2	2				
		農機概論	2			2					
		小計	10		2	6	2				校訂必修專業科目總計10學分
	實習科目 12學分 6.35%	農業機械實習	6						3	3	實習分組
		專題實作	6						3	3	實習分組
		小計	12						6	6	校訂必修實習科目總計12學分
	校訂必修學分數合計			36	1	2	10	4	10	9	校訂必修總計36學分
	校訂選修	專業科目 3學分 1.59%	工業安全與衛生	1		1					
加工機械			2				2			同科單班 AX2:選1	
進階農業機械			2				2			同科單班 AX2:選1	
最低應選修學分數小計			3								校訂選修專業科目總計5學分
實習科目 26學分 13.76%		田間操作	4						4		實習分組
		柴油引擎實習	3							3	實習分組
		作業機械實習	4			4					實習分組
		電腦輔助繪圖	4				4				同科單班 實習分組 AF2:選1
		農機工廠實習	4				4				同科單班 實習分組 AF2:選1
		機械工作法及實習進階	4				4				同科單班 實習分組 AG2:選1
汽油引擎實習	4				4				同科單班 實習分組 AG2:選1		
綜合機械加工實習	4							4	同群跨科 實習分組 AR2:選1		
車輛板噴實習	4							4	同校跨群 實習分組 AR2:選1		
最低應選修學分數小計			26							校訂選修實習科目總計35學分	
校訂選修學分數合計			26		1	4	10	4	7	校訂選修總計40學分數	
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			1	1	2	2		
每週總上課時間(節數)			210	35	35	35	35	35	35		