

五、農業機械科

動力機械群 農業機械科 教學科目與學分(節)數表

106 學年度入學學生適用

課程類別		科 目		每 週		授 課		節 數		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 <											

動力機械群 農業機械科 教學科目與學分(節)數表 (續) 106 學年度入學學生適用

課程類別				科 目		每 週 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	
校訂必修科目	一般科目	5 學分 2.6%	數學ⅢⅣ	4			2	2				
			基礎英文閱讀與寫作ⅠⅡ	2			1	1				
			小 計	6	0	0	3	3	0	0	校訂必修一般科目 6 學分	
	專業科目	16 學分 8.3%	機電識圖ⅠⅡ	4	2	2						
			農業機械ⅠⅡ	6			3	3				
			農業資訊管理ⅠⅡ	4					2	2		
			汽車學	2						2		
			小 計	16	2	2	3	3	2	4	校訂必修專業科目 16 學分	
	實習科目	12 學分 6.3%	專題製作ⅠⅡ	6				3	3			
			農業機械實習ⅠⅡ	6			3	3			特色課程	
			小 計	12			3	6	3		校訂必修實習(務)科目 12 學分	
	必修學分數合計				34	2	2	9	12	5	4	
	一般科目	12 學分 6.3%	國語文閱讀與寫作ⅠⅡ	2			1	1				
			國語文學概論ⅠⅡ	2					1	1		
			全民國防教育ⅢⅣ	2			1	1				
			生活英文會話ⅠⅡ	2					1	1		
			數學ⅤⅥ	4					2	2		
			法律與生活	2						2		
			藝術生活	2	2							
			生活科技	2		2						
			家政	2	2							
			環境科學概論	2		2						
			歷史與鄉土文化ⅠⅡ	4					2	2		
			地理專論ⅠⅡ	4					2	2		
			生命教育ⅠⅡ	2					1	1		
			進階物理	2			2					
			計算機概論Ⅱ	2		2						
			進階生物ⅠⅡ	4				2	2			
			公民與社會Ⅱ	2		2						
			基礎物理Ⅱ	2		2						
			基礎化學Ⅱ	2			2					
			進階化學ⅠⅡ	4				2	2			
			經濟學導論	2					2			
			野外求生ⅠⅡ	2	1	1						
第三波軍事科技ⅠⅡ			2					1	1			
數學精讀Ⅰ-Ⅳ			8			2	2	2	2			
地理議題ⅠⅡ			4					2	2			
戲說美術			2					2				
影片賞析			2						2			
新聞地理			2					2				
自然科學概論ⅠⅡ			4					2	2			
校史研究初探			2						2			
評析歷史人物學習歷史	2	2										
家庭教育	2	2										
烏克蘭麗彈奏	2						2					
音樂聲樂演唱	2						2					

校訂科目	選修科目	科目	目	健康情感管理	1						1	校訂選修一般科目開設 89 學分					
					應選修學分數小計	11											
					專業科目	24 學分 12.5 %	農業概論 I II	4	2	2							
							工業安全與衛生	2	2								
							自動化概論	2			2						
							農業動力	3			3					特色課程	
							電焊工法	4			4					特色課程	
							進階機件原理	2					2				
							農業環控概論	2					2				
							機械製造 I II	4						2	2		
							工業英文	2						2			
							進階應用力學	2						2			
							工廠安全管理	2						2			
							機電整合概論	3						3			
							曳引機	3						3		特色課程	
							機械材料	2							2		
							交通法規	2							2		
							汽車底盤	3							3		
							農業廢棄物處理概論	3							3		
							應選修學分數小計	24									校訂選修專業科目開設 45 學分
					實習(務)科目	21 學分 10.9 %	機器腳踏車實習 I II	6	3	3							
							機械工作法應用實習	4		4						特色課程	
							可程式控制實習	3					3			特色課程	
							農機田間操作實習	3					3			特色課程	
							機械冷作實習	4					4			特色課程	
							噴射引擎實習 I II	6					3	3			
							電腦輔助繪圖與實習 I II	8							4	4	特色課程
							機電整合實習 I II	8							4	4	
							應選修學分數小計	21									校訂選修實習科目開設 42 學分
選修學分數合計				56	2	7	1	4	21	21	校訂選修開設 176 學分						
校訂科目學分數合計				90	4	9	10	16	26	25							
可修習學分數總計				192	32	32	32	32	32	32							
彈性教學節數				0-8	0	0	0	0	0	0	可作為補救教學、輔導活動、重補修或自習之用						
必修科目	活動科目	18	班 會	6	1	1	1	1	1	1	必修科目不計學分						
			綜 合 活 動	12	2	2	2	2	2	2	必修科目不計學分						
每週教學總節數				210	35	35	35	35	35	35							