

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

105 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	二	第二學年	二	第三學年	二	
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) 105 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		
	校訂選修科目	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				

校訂科目			音樂聲樂演唱	2						2			
			健康情感管理	1						1			
			應選修學分數小計	11							校訂選修一般科目開設 89 學分		
	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						105-1*2		
			自動化概論	2			2				105-2*1		
			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	105-2*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	105-1*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			