(四) 教學科目與學分(節)數表

表 2-4-4-5 動力機械群農業機械科教學科目與學分(節)數表

104 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 定 一 般 科 目	語文領域	國文 I - VI	16	3	3	3	3	2	2	A
		英文 I - VI	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學 I - II	8	4	4					C
		歷史	2			2				B
	社會領域	地 理	2				2			B
		公民與社會	2	2						A
	自然領域	基礎物理	2	2						B
		基礎化學	2		2					B
		基礎生物	2			2				B
	藝術領域	音 樂	2			2				
		美 術	2				2			
	生活領域	計算機概論	2	2						A
		生涯規劃 I II	2	1					1	
	健康與體育領域	體育 I - VI	12	2	2	2	2	2	2	
		健康與護理 I II	2	1	1					
		全民國防教育 I II	2	1	1					
	小 計	72	20	15	13	11	6	7	部定必修一般科目 72 學分	
修 專 業 科 目	動力機械概論 I II	4	2	2						
	應用力學	2				2				
	機件原理	2			2					
	小 計	8	2	2	2	2	0	0	部定必修專業科目 8 學分	
實 習 科 目	機電識圖與實習 I II	4	2	2						
	機械工作法及實習	4	4							
	引擎原理及實習	4		4						
	液氣壓原理及實習	4			4					
	電工概論與實習	3			3					
	電子概論與實習	3				3				
	小 計	22	6	6	7	3	0	0	部定必修實習(務)科目 22 學分	
	專業及實習科目合計	30	8	8	9	5	0	0		
	部定必修科目合計	102	28	23	22	16	6	7	部定必修總計 102 學分	

表 2-4-4-5 動力機械群農業機械科教學科目與學分(節)數表(續)
104 學年度入學學生適用

課程類別		科 目		每 週 授 課 節 數						備 註	
名稱	學分	名 稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年			
				一	二	一	二	一	二		
校 訂 選 修 目 科	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	2	0	0	校訂必修一般科目 6 學分
	專業 科目 16學分 8.3%	機電識圖與製圖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 目 科	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							
烏克蘭麗麗彈奏	2					2					
音樂聲樂演唱	2						2				
健康情感管理	1						1				

			應選修學分數小計	12						校訂選修一般科目開設 89 學分			
校訂科目	選修科目	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
	科目	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	2	必修科目不計學分		
每週教學總節數			210	35	35	35	35	35	35				