

陸軍專科學校機械暨電腦輔助工程科 116 年班課程規劃表（專二十一期適用）												
學年別		第一學年					第二學年					
類 別	科 目	科目名稱	學分數	時數	上 學 期	下 學 期	科目名稱	學分數	時數	上 學 期	下 學 期	
通識科目	校定必修 （學分學程）	國文 I-II	6	6	3	3	英文Ⅲ	2	2	2		
		英文 I-II	6	6	2	2	軍事倫理學	1	1	1		
		大陸問題研究	2	2	2		哲學概論	1	1		1	
		中華民國憲法與立國精神	2	2		2	法學概論(含國際法概論)	2	2	2		
		心理學	1	1	1							
		中國現代史	1	1		1						
		小計	16	16	8	8	小計	6	6	5	1	
	選修	選修科目(學分學程)	人文、社會、自然與應用科學、輔導諮商領域，至少選修 4 學分									
通識科目合計		通識必修 22 學分，選修至少 4 學分，合計至少修習 26 學分										
軍事課程	校定必修 （非學分學程）	體育 I-II	0	72	36	36	體育Ⅲ-Ⅳ	0	72	36	36	
		軍事教育(寒、暑訓)	0	385	105	280	軍事教育(寒訓、兵科基地見學)	0	420	105	315	
		國防知能	0	72	36	36	國防知能	0	54	36	18	
		小計	0	529	177	352	小計	0	546	177	369	
	體育(體育課、游泳、基本體能)、軍事教育(國防知能、各單項訓練)合計 1075 小時，均需及格始能畢業											
專業科目	科定必修	應用力學	2	2	2		專題製作Ⅰ	3	3	3		
		物理	2	2	2							
		微積分Ⅰ	2	2	2							
		工程圖學與實務	3	3	3							
		工廠實習	3	3		3						
		電腦輔助機械製圖Ⅰ	3	3		3						
		小計	15	15	9	6	小計	3	3	3		
	科定選修	工程材料	2	2	2		工程數學	2	2	2		
		職業安全與衛生	1	1	1		精密量測與實務	3	3	3		
		工廠管理					產品設計實務	3	3	3		
		熱力學	2	2	2		氣壓控制與實務Ⅱ					
		流體力學					電腦輔助機械製圖Ⅱ	3	3	3		
		機械材料實驗					機械加工實務					
		機動學	2	2	2		機電整合實務	3	3		3	
		非傳統加工					電工學與實務	3	3	3		
		自動控制					數控工具機與實務	3	3		3	
		微積分Ⅱ	2	2		2	專題製作Ⅱ	3	3		3	
		材料力學	2	2		2						
		氣壓控制與實務Ⅰ	3	3		3						
		機械元件設計	2	2		2						
		機械製造										
		科技英文										
		人工智慧概論										
		專利實務										
		智慧財產權概論										
		奈米科技概論	1	1		1						
		能源工程概論										
		放電加工實務										
		熱處理實務										
		小計	17	17	7	10	小計	23	23	14	9	
		專業選修課程至少選修 36 分(需含微積分課程 4 學分)										
		專業科目合計		專業必修 18 學分，專業選修至少 36 學分，合計至少修習 54 分								
		必修科目學分數/時數		通識必修課程 22 分，專業必修課程 18 學分，合計 40 分								
選修科目學分數/時數		至少選修通識選修課程 4 學分，專業選修課程 36 分，合計 40 學分										
總計修習必修 40 分，選修至少 40 學分，合計至少修習 80 學分												
活動	月會(每季一次)	0	8	4	4	週會	0	6	4	2		
	班會	0	36	18	18	班會	0	27	18	9		
	社團活動、主官運用	0	72	36	36	社團活動	0	54	36	18		
	活動課程時數合計	0	116	58	58	活動課程時數合計	0	87	58	29		
備註												