

科目名稱	一上		一下		二上		二下		四上		四下		選課條件	每班人數		備註
	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數		上限	下限	
共同科目	國文	3	3	3	3											
	英文	3	3	3	3											
	憲政與發展	3	3													
	體育	0	2	0	2											
	軍訓	0	2	0	2											
(必修)	英語聽講					1	2	1	2							
	歷史					3	3									
	體育					0	2	0	2							
	軍訓					0	2	0	2							
	合計	9	13	6	10	4	9	1	6	0	0	0	0			
	(通識科目)	日文	2	2												50
未來學		2	2												100	
生涯規劃與發展		2	2												100	
工業安全與衛生				2	2										100	
進階日文				2	2								選修「日文」成績及格者	50	修課總人數不限	
兩性關係				2	2										100	
歷代文選						2	2								50	修課總人數不限
應用英文						2	2								50	修課總人數不限
社會科學導論						2	2								100	
生死學								2	2						100	
應用文習作								2	2						50	修課總人數不限
美國短篇故事選讀								2	2						50	修課總人數不限
鄉土文學賞析										2	2				100	
藝術欣賞										2	2				100	
法律與人生										2	2				100	
生活美語										2	2				50	修課總人數不限
新聞英語導讀										2	2				50	僅開兩班
英文文法與習作											2	2		50	修課總人數不限	
詩歌欣賞											2	2		100		
人生哲學											2	2		100		
合計	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	6	6				
(專業必修科目)	微積分	3	3	3	3											
	普通物理	3	3	3	3											
	普通物理實驗	1	3	1	3											
	普通化學	3	3													
	普通化學實驗	1	3													
	材料科學導論	3	3	3	3											
	基礎材料實驗			1	3	1	3									
	材料機械性質					3	3									
	材料物理性質					3	3									
	材料熱力學					3	3	3	3							
	工程數學					3	3	3	3							
	物理冶金					3	3	3	3							
	進階材料實驗							1	3	1	3					
	專業實務講座									1	3					
	奈米檢測分析實驗									1	3					
	材料專題									1	3	1	3			
	合計	14	18	11	15	16	18	10	12	4	12	1	3		56	
(專業選修)	計算機概論			3	3											基礎領域
	普通化學			3	3											基礎領域
	普通化學實驗			1	3											基礎領域
	材料力學			3	3											基礎領域
	電磁學							3	3							基礎領域
	近代物理									3	3					基礎領域
	固態物理導論											3	3			基礎領域
	半導體製程							3	3							材料製程
	粉末冶金							3	3							材料製程
	材料接合技術									3	3					材料製程
	材料表面工程									3	3					材料製程
	光電薄膜混成製程									3	3					材料製程
	光電薄膜混成製程實驗									1	3					材料製程
	薄膜製程											3	3			材料製程
	薄膜製程實驗											1	3			材料製程
	電漿製程											3	3			材料製程
	電漿製程實驗											1	3			材料製程
	奈米製程											3	3			材料製程
	金屬材料					3	3									功能材料
	高分子材料					3	3									功能材料
	陶瓷材料							3	3							功能材料
	電子材料											3	3			功能材料
	奈米材料											3	3			功能材料
	掃描式電子顯微鏡學							3	3							材料分析與檢測
	腐蝕與防蝕									3	3					材料分析與檢測
	X-光繞射導論									3	3					材料分析與檢測
	奈米檢測分析									3	3					材料分析與檢測
合計	0	0	10	12	6	6	15	15	22	24	20	24		73		

- 1 畢業最少應修 148 學分
- 2 三上及三下必修「實務工讀實習」，共 20 學分（含工讀自學英文共4學分）
- 3 共同必修 20 學分，通識選修至少 8 學分，專業必修共 56 學分，專業選修至少 32 學分（開設 73 學分），一般選修（可跨系）12 學分
- 4 每學期選課上限為 27 學分，下限為 12 學分
- 5 凡欲報考預官者，必須修滿二年軍訓專業課程