

組訂 必修	普通化學(必選) EG1003	3																									
	程式設計(必選) ME1008		3																								
	熱力學 I / II ME2073 / ME2072			3	2																						
	材料實驗 ME3095				1																						
	流體力學 ME3081					3																					
	流力實驗 ME3093					1																					
	精密機械設計II ME3044						3																				
	電腦輔助工程 ME3061						3																				
	應用力學實驗 ME3034						1																				
	熱傳學 ME3072						3																				
熱工實驗 ME3094						1																					
備註	<p>一 共同必修</p> <p>1 共同科目修習及其他畢業條件，請見應修科目表注意事項。</p> <p>2 選修「進修英文」取得之學分，不列入本系之畢業學分總數。</p> <p>3 通識課程之核心必修為四大領域中任選三大領域修習，並此三大領域至少各修習一門課。</p> <p>二 院、系、組訂必修</p> <p>1 畢業標準：最低畢業總學分數為132，同時必須滿足下列各類別之最低學分數要求。</p> <p>(1) 必修科目：105學分（包括共同必修與院、系、組訂必修）。</p> <p>(2) 本系專業選修科目：26學分。（含光機電所、能源所、生醫所及材料所之科目）其中至少17學分必須由本系課程地圖中之六大【專長領域課程】（如附表）任選一領域修讀。所選讀【專長領域課程】中之「必修科目」若為本組之【組訂必修科目】，則不計為前述【專長領域課程】之學分。</p> <p>例：若在【專長領域】中選『熱流與能源工程』，則須修讀【專長領域課程】中的「選修科目」17學分。</p> <p>若在【專長領域】中選『機電控制』，則須修讀【專長領域課程】中的二門「必修科目」及其他「選修科目」，合計至少17學分。其餘依此類推。</p> <p>(3) 其他選修科目：最低1學分（可含本系專業選修科目，但不包括通識課程）</p> <p>2 下列必修科目必須修習「先修課程」達下列標準後，方可修習：</p> <table border="1" data-bbox="287 1467 1085 1724"> <thead> <tr> <th>必修科目</th> <th>先修課程</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(1) 微積分(MA1004)</td> <td>微積分(MA1003)</td> <td>50分以上</td> </tr> <tr> <td>(2) 工程數學 I</td> <td>微積分(MA1003與MA1004)</td> <td>50分以上</td> </tr> <tr> <td>(3) 動力學</td> <td>靜力與材料力學</td> <td>50分以上</td> </tr> <tr> <td>(4) 精密機械設計I</td> <td>靜力與材料力學</td> <td>50分以上</td> </tr> <tr> <td>(5) 機械製圖(ME2038)</td> <td>機械製圖 (ME2037)</td> <td>50分以上</td> </tr> </tbody> </table> <p>3 其餘必修課程名稱凡具有“II”者必須先修“I”（50分以上）後方可修習。</p> <p>4 大一必選「普通化學」、「程式設計」各3學分，列本系專業選修。必選科目成績得不及格，惟不及格之科目學分，不列入取得之學分總數。</p> <p>三 雙主修規定</p> <p>依本校「學生修讀雙主修辦法」辦理。</p>									必修科目	先修課程		(1) 微積分(MA1004)	微積分(MA1003)	50分以上	(2) 工程數學 I	微積分(MA1003與MA1004)	50分以上	(3) 動力學	靜力與材料力學	50分以上	(4) 精密機械設計I	靜力與材料力學	50分以上	(5) 機械製圖(ME2038)	機械製圖 (ME2037)	50分以上
	必修科目	先修課程																									
	(1) 微積分(MA1004)	微積分(MA1003)	50分以上																								
	(2) 工程數學 I	微積分(MA1003與MA1004)	50分以上																								
	(3) 動力學	靜力與材料力學	50分以上																								
	(4) 精密機械設計I	靜力與材料力學	50分以上																								
	(5) 機械製圖(ME2038)	機械製圖 (ME2037)	50分以上																								

|

|