

工學院 土木工程學系應修科目表 (101學年度入學新生適用)

科目	課名及課號	學分數							
		第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
		上	下	上	下	上	下	上	下
共同必修	國文	3	3						
	外文	3	3						
	歷史			2					
	體育課程	0	0	0	0	0	0		
	服務學習課程	0	0						
	通識課程(含核心必修、選修科目)	16							
院訂必修	微積分 MA1003 / MA1004	3	3						
	工程程式設計 EG1001	3							
	普通物理 PH1021	3							
系訂必修	土木工程概論 CI1002	1							
	測量學 CI1009	3							
	測量實習 CI1010	1							
	普物實驗 PH1023	1							
	應用力學 CI1008		4						
	工程材料學 CI2005		3						
	工程數學 I / II CI2017 / CI2018			3	3				
	材料力學 CI2004			3					
	流體力學 CI2011			3					
	結構學 I CI2019				3				
	土木工程實驗 I / II CI3036 / CI3037				2	2			
	土壤力學 I CI3003				3				
	工程統計學 EG2001				3				
	鋼筋混凝土學 CI3005					3			
	*運輸工程 CI3011					3			
	*水文學 CI3030					3			
	基礎工程 CI3010						3		
	*工程地質學 CI3040						3		
	*營建管理 CI4010						3		
	工程圖學 CI2007						1		
*環境工程 CI2020						3			
土木工程實務 CI4001								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 本系新生外文課程：一律必修「大一英文」。</p> <p>3 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>4 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、系訂必修</p> <p>1 必修科目計94，最低畢業學分：128，具“*”之課程須至少選2門修課及格始得畢業。</p> <p>2 選修學分中，須選取本系(含工學院EG課號課程)開授選修課程21學分(含)以上。</p> <p>3 必須修習至少兩科設計課程始得畢業，其中設計課程之課號為CI3012、CI3028、CI3056、CI4024、CI4038、CI4040、CI4041、CI4060、CI6065、CI6069、CI6097、CI7036、CI7037、CI7089、CI7090。</p> <p>4 必修科目                      先修科目</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">(1) CI 2004材料力學</td> <td style="width: 30%;">「CI1008應用力學」</td> <td style="width: 40%;">成績達50分(含)以上者</td> </tr> <tr> <td>(2) CI 2019結構學I</td> <td>「CI2004材料力學」</td> <td>成績達50分(含)以上者</td> </tr> <tr> <td>(3) CI 2017工程數學I</td> <td>「MA1004微積分」</td> <td>成績達50分(含)以上者</td> </tr> <tr> <td>(4) CI 2018 工程數學 II</td> <td>「CI2017工程數學I」</td> <td>成績達50分(含)以上者</td> </tr> </table> <p>三 雙主修規定</p> <p>依本校「學生修讀雙主修辦法」辦理。</p>	(1) CI 2004材料力學	「CI1008應用力學」	成績達50分(含)以上者	(2) CI 2019結構學I	「CI2004材料力學」	成績達50分(含)以上者	(3) CI 2017工程數學I	「MA1004微積分」	成績達50分(含)以上者	(4) CI 2018 工程數學 II	「CI2017工程數學I」	成績達50分(含)以上者
(1) CI 2004材料力學	「CI1008應用力學」	成績達50分(含)以上者											
(2) CI 2019結構學I	「CI2004材料力學」	成績達50分(含)以上者											
(3) CI 2017工程數學I	「MA1004微積分」	成績達50分(含)以上者											
(4) CI 2018 工程數學 II	「CI2017工程數學I」	成績達50分(含)以上者											