

各位同學：

本系結合市場脈動，設計一系列選修課程，劃分成 3 不同領域的學程，分別為『製程科技學程』、『材料科技學程』以及『能源科技學程』。106 學年度起實施自訂學程(課程軟分組)，同學可以思考自己想要學習什麼，並依自我興趣或結合生涯規劃自由選修；同學只要修習任一學程選修課程達到 16 學分，即可申請核發「製程科技」、「材料科技」或「能源科技」學程修課證明，將有助於同學之升學與就業。

三大領域	專精課程		
	製程科技	材料科技	能源科技
科目	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆工程經濟學(2)</li> <li>◆工程倫理(2)</li> <li>-化學工業安全概論(3)</li> <li>-環境工程概論(3)</li> <li>-化學工業減廢(3)</li> <li>-生物技術概論(3)</li> <li>-化工程序電腦輔助設計(3)</li> <li>-生化工程(3)</li> <li>-工程統計(3)</li> <li>-化工機械(3)</li> <li>-廢水處理(3)</li> <li>-精密分離概論(3)</li> <li>-化工建廠實務(3)</li> <li>-專題研究(1/1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆化工與材料相關及未來技術發展(2)</li> <li>◆工程倫理(2)</li> <li>◆綠色化學(2)</li> <li>-奈米材料概論(2)</li> <li>-光電材料與技術(3)</li> <li>-高分子物理(3)</li> <li>-固態物理與化學(3)</li> <li>-工程統計(3)</li> <li>-生醫材料工程(3)</li> <li>-半導體製程概論(3)</li> <li>-高分子材料(3)</li> <li>-高分子加工(3)</li> <li>-精密陶瓷概論(3)</li> <li>-專題研究(1/1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆工程經濟學(2)</li> <li>◆能源工程概論(2)</li> <li>◆節能照明技術(2)</li> <li>◆工程倫理(2)</li> <li>-新能源材料(3)</li> <li>-光電材料與技術(3)</li> <li>-電化學工程(3)</li> <li>-固態物理與化學(3)</li> <li>-化工程序電腦輔助設計(3)</li> <li>-工程統計(3)</li> <li>-半導體製程概論(3)</li> <li>-太陽能工程(3)</li> <li>-專題研究(1/1)</li> </ul>
系選修學分	106 學年度入學系選修須達 28 學分 107 學年度入學系選修須達 16 學分		

註：1. ◆ 為工學院共同科，可抵系選修上限6學分。

2. 單一個領域修滿 16 學分，即可申請核發「製程科技」、「材料科技」或「能源科技」修課證明。

# 淡江大學化學工程與材料工程學系學程證明申請單

保存年限：1年

化材系      年      班      學號      學生

民國      年      月      日生，在本系下列任一學程課程達 16 學分以上(含)者，得申請「製程科技學程」、「材料科技學程」或「能源科技學程」修課證明。

<input type="checkbox"/> 製程科技學程			<input type="checkbox"/> 材料科技學程			<input type="checkbox"/> 能源科技學程		
科 目	學分	成績	科 目	學分	成績	科 目	學分	成績
◆工程經濟學	2		◆化工與材料相關及未來技術發展	2		◆工程經濟學	2	
◆工程倫理	2		◆工程倫理	2		◆能源工程概論	2	
化學工業安全概論	3		◆綠色化學	2		◆節能照明技術	2	
環境工程概論	3		奈米材料概論	2		◆工程倫理	2	
化學工業減廢	3		光電材料與技術	3		光電材料與技術	3	
生物技術概論	3		高分子物理	3		新能源材料	3	
化工程序電腦輔助設計	3		生醫材料工程	3		化工程序電腦輔助設計	3	
生化工程	3		固態物理與化學	3		固態物理與化學	3	
工程統計	3		工程統計	3		工程統計	3	
化工機械	3		高分子材料	3		電化學工程	3	
廢水處理	3		半導體製程概論	3		半導體製程概論	3	
精密分離概論	3		高分子加工	3		太陽能工程	3	
化工建廠實務	3		精密陶瓷概論	3		專題研究	1/1	
專題研究	1/1		專題研究	1/1				
以上修習滿 16 學分(含)			以上修習滿 16 學分(含)			以上修習滿 16 學分(含)		
(    )工化學程製字第      號			(    )工化學程材字第      號			(    )工化學程能字第      號		

我已閱讀且同意《化材系個資蒐集、處理及利用告知聲明》(已公告於化材系網頁「個人資料告知聲明」)      申請人簽名：

聯絡電話：

E-mail：

年      月      日申請

(代)領證簽收：

年      月      日

依個資保護法規定，本表單各項資料係僅作為業務處理需用，絕不轉做其他用途，將於資料處理完畢且保留至期限後，逕行銷毀。