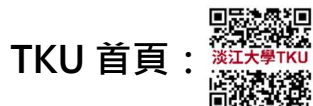


淡江大學化學工程與材料工程學系 未來學生 入學資訊



TKU 首頁：

114 新生人專區(學務處)：



化材系：



聯絡方式：(02)2621-5656 # 2614，E-mail：tedx@oa.tku.edu.tw

◇ 新生入學資訊：TKU 首頁 → 身分：未來學生

◇ 行事曆 預定 7 月下旬公告 114 學年度行事曆，淡江大學 TKU 首頁查詢，可查知學校時程，包含：新生訓練、開學、期中/期末考、校慶、節日

◇ 註冊

預定 8 月中旬寄發新生入學通知及繳費資訊，可至中國信託網站 <https://school.ctbcbank.com> 查詢或列印繳費單繳費。就學貸款辦理則依學務處生輔組公告流程。

繳費方式：(1) 信用卡 (2) ATM 轉帳 (3) 持註冊繳費單至四大超商、中國信託或郵局櫃檯繳款。(4) 逾繳費期限者，請持註冊繳費單至學校出納組繳納現金。

◇ 選課

詳教務處課務組選課公告或新生入學通知，7-8 月份起將請化材系學會學長姊會與新生聯繫，並另舉行新生家長座談會及新生茶會(8 月底/開學前)。

◇ 畢業學分 (128 學分)

(1) 必修科目總學分數： 89 學分 (含通識教育課程 24 學分)

(2) 最低應修本系選修科目總學分數： 9 學分

(3) 其他選修總學分數： 30 學分

◇ 社團 本校共 178 個社團，社團必修 1 學分，是淡江特有的學分；社團學分共分為社團企劃課 (A)、社團參與(B)及執行(C)活動等三個部分。(A)、(B)及(C)均須通過，可得到社團 1 學分。

◇ 宿舍 依學務處住宿輔導組網站最新消息公告申請。114 學年度住宿收費標準精簡版如下 (114 學年度依正式繳費單為準)：

	松濤館一、二、三館(校內女宿)			淡江國際學園(男、女宿)
房型	4 人雅房	2 人雅房 (陽台區)	2 人雅房 (無陽台)	3~4 人套房(含獨立衛浴設備) (24 小時保全/接駁車/網路)
住宿費(每學期)	13,200 元	26,300 元	25,700 元	19,250 元
宿舍保證金(每學年)	2,000 元	4,000 元	4,000 元	5,000 元
管理費(每學期)	0			3,000 元
水電費	0			照錶收費
空調費	依電表度數，冷氣儲值卡付費			電腦計費
網路暨電話使用費	639 元/每學期(寒暑假另計)			0
宿舍自治費(每學年)	100 元			100 元
住宿日期	(1)自宿舍進住報到日起至學期結束閉館日止。 (2)寒、暑假期間住宿，須依公告作業時間另行申請及付費			

洽詢住宿問題，松濤館：(02)2621-5656轉2154；淡江學園：(02)2626-6911轉0214、0216、0218

淡江大學114學年度新生住宿專區：<http://spirit.tku.edu.tw:8088/x112/>



◇ 獎學金

一、**校內獎學金**：淡江大學提供非常多項的獎學金，最新申請資訊詳學務處生活輔導組網頁之獎助學金公告。如：有蓮獎學金、晶英學生獎助學金、學業獎學金、王紹新學長捐款獎學金第 2 類-學業成績優異、驚聲獎學金、周秋火先生紀念獎學金、林壽禎先生紀念獎學金、瀛玖紀念甲種獎學金、覺生獎學金、淡水出生獎學金、僑生獎學金、體育獎學金、友愛獎學金、夜間校友獎學金...等。

二、**工學院獎學金**：包含林振春先生獎學金及王建盛先生獎學金，鼓勵就讀本院大學部家境清寒、努力向學之學生。

三、**化材系獎學金**：本系大學部每學年提供 60~70 萬獎學金，每學期約期中考前於系網頁公告申請，內容請詳淡江化材系網頁獎學金公告：

獎學金名稱	獎助金額	獎助名額	獎學金名稱	獎助金額	獎助名額
有蓮獎學金(入學)	每名 200,000 元	每年 39 名(全校)	台石化合成股份有限公司獎學金	每名 30,000 元	每學年 2 名
財團法人台聚教育基金會獎學金	每名 100,000 元	台聚教育基金會評選	王紹新學長捐款獎學金第 2 類-學業成績優異	每名 5,000 元	每班 1 名
學業獎學金	每名 10,000 元	每班 1 名	黃國楨教授紀念獎學金	每學期補助以 60,000 元為限	募款暨獎學金委員會評選決定
驚聲獎學金	每名 10,000 元	每學期 4 名	系友會特殊表現獎學金	募款暨獎學金委員會議決定	每學年不超過 6 名為原則
韓德榮女士紀念獎學金	每名 20,000 元	依符合條件發放	課業互助學習小組獎學金	輔導員獎助學金 3,000 元 期末進步獎學金	募款暨獎學金委員會評選決定
何清木先生與何賴來里女士紀念獎學金	每名 10,000 元	每學年 3 名	系友會運動獎勵金	募款暨獎學金委員會議決定	依系隊申請
明亮師父紀念獎學金	每名 5,000 元	每學期 2 名	急難救助獎學金	個案上限 50,000 元	依急難需求申請
系友會獎學金	每名 5,000 元	每學期 1 名	師生出國發表論文補助	每學期補助以 60,000 元為限	募款暨獎學金委員會評選決定
第十屆系友獎學金	每名 10,000 元	每學期 1-3 名			

◇ 榮譽學程

旨在培育優秀學生，使成為具專業創新與獨立研究能力的學術人才、具全球視野、反省現狀和關懷社會人群能力的知性人才及具創意思考與領導統御能力的領袖人才，增強學生畢業競爭力。優勢：

(一)學分抵免：凡修畢本學程之學生，如錄取本校碩士班，在學期間修習碩士班課程及進階專業課程且不列入畢業學分者，至多可抵免 20 學分。

(二)完成學程者，除可取得「學程證書」外，另外在「歷年成績單」及「學位證書」上會註記「榮譽學生」字樣。

◇ 先修碩士班課程(縮短研究所修業年限)

為鼓勵本系大學部優秀學生留在本系繼續就讀碩士班，並期達到連續學習之效果及縮短修業年限，本系三年級學生，有意願就讀本系研究所者，得於其三年級下學期期中考後一週內提出申請，經面試後公告取得先修碩士班課程資格學生。學生須於其大學四年級取得學士學位，並報名參加本系碩士班甄試入學，經錄取後始正式取得碩士班研究生資格。

◇ 高分子材料應用就業學分學程(暑期實習)

本系為落實學用合一政策，強化學生實務知識與專業職能，透過以就業為導向之實務課程規劃，輔以提供學生職場之實習經驗，特此規劃此就業學分學程，並於 105 年 7 月實施校外實習。

修習本學程之學生必須修畢總學分數至少 18 學分，包含：(一)基礎課程相關科目至少 9 學分、(二)實務課程相關科目 5 學分、(三)校外專業實習課程 4 學分。

學生須先於大三上學期申請學程，大三下學期約 5 月中旬參加本系校外實習甄選，經錄取後，方可於大三升大四之暑期修習本專業實習課程 4 學分，實習時間為 2 個月。

◇ 規畫三大領域課程「製程科技」、「材料科技」、「能源科技」

學生於入學後依其興趣修習相關課程達規定學分，即可申請學程證明。課程涵蓋如下：

「製程科技」：生物技術概論、化學工業安全概論、環境工程概論、化工程序電腦輔助設計、化學工業減廢、化工機械、生化工程、精密分離概論、廢水處理、工程統計、建廠工程實務、工程倫理、工程統計、專利實務概論、專題研究...等。

「材料科技」：光電材料與技術、奈米材料概論、半導體製程概論、精密陶瓷概論、高分子物理、固態物理與化學、生醫材料工程、高分子材料、高分子加工、工程倫理、工程統計、專利實務概論、儲能材料科技、專題研究...等。

「能源科技」：電化學工程、新能源材料、光電材料與技術、化工程序電腦輔助設計、半導體製程概論、節能照明技術、固態物理與化學、太陽能工程、工程倫理、工程統計、專利實務概論、儲能材料科技、專題研究...等。

◇ 赴姊妹校交換學生

依國際暨兩岸事務處網頁公告申請，另不定期有外國學校短期交流，以下時程僅供參考。

赴姊妹校交換生聯合甄選	英歐語組	日本	大陸姊妹校、澳門大學
說明會日期	約 10 月		
公告日期	約 10 月	約 2 月	約 1 月
申請/口試日期	約 11-12 月	約 2-3 月	約 2 月中旬/依學期別面試
申請資格	(一)本校大學部二、三年級及碩士班在學學生。 (二)學生在校學業成績總平均分 75 分以上或系成績百分比前 40% (三)語言能力檢定合格者。	(一)大學部二年級、研究所一、二年級在學學生。 (二)大學部學生在校學業成績平均 75 分以上，研究生在校歷年學業成績平均 80 分以上。 (三)語言能力檢定合格者。	(一)大學部大二、大三及研究所在學學生。 (二)大三學生僅可申請於大四上學期交換。 (三)歷年學業為系百分比前(含)40%或平均成績 75 分以上。

◇ 畢業出路

一、研究所進修：主要進修領域有化學工程、材料科學與工程、高分子科學與工程、醫學工程、環境工程、生物工程、食品科學等研究所。歷年來每年考取研究所約有 50-60 名，其中國立大學研究所者約有 25-30 名，出國升學者約 6 %。

二、產業界服務：化學工程師的工作具有很高的挑戰性與成就感，其工作性質涵蓋甚廣，諸如生產管理、程序工程、建廠工程、研究開發、經營管理、企劃幕僚、採購、銷售、維護工程、環境保護、品質管制、顧問、工業安全等，而主要就業市場如下：

(一)電子工業：PCB、IC 製造/封裝測試、薄膜電晶體、LCD 製程/儀器、半導體等。

(二)高分子材料：塑膠、橡膠、纖維及複合材料等製品，廣泛應用於民生及高科技產業等。

- (三)生物技術：發酵工業、製酒工業、醫療產業、製藥工業及食品工業等。
- (四)陶瓷材料：民生陶瓷、精密陶瓷、高強度陶瓷混成材料等。
- (五)電化學產業：能源科技產業，如鋰電池、電動車、燃料電池、太陽能電池等產品。
- (六)製藥工業：著重於醫藥製程之研發及技術轉移。
- (七)化學工業：石化工業、造紙工業、特用化學品等。
- (八)環境控制：空汙、廢水及廢棄固體處理，可擔任環保顧問公司、工程顧問公司管理人員。
- (九)紡織工業：著重於新材料的應用與合成，如無塵衣、中空纖維、防彈背心之製造等。
- (十)銷售工程師：此類工作除與商業有關外，也需懂得原料產品的專業人員，具有外語能力更加。

三、相關專業證照資格：畢業生可報考高普考化學工程、環境工程、工業安全管理等相關証照。

畢業 2-5 年系友就業地圖 (圖片來源：104 人力銀行網頁 114 年 4 月 15 日)

排行	職務	從業比例	月薪範圍 ⑦	職缺數
1	生產技術 / 製程工程師	27.7%	4萬 ~ 5.5萬	2383
2	半導體製程工程師	12.2%	5.2萬 ~ 7萬	339
3	材料研發人員	12.2%	4.5萬 ~ 6萬	435
4	國內業務	10.1%	3.7萬 ~ 5萬	14973
5	半導體工程師	10.1%	5.3萬 ~ 7.5萬	560
6	化工化學工程師	9.5%	4萬 ~ 5.8萬	561
7	研究助理	4.7%	3.6萬 ~ 4.3萬	167
8	品管 / 品保工程師	4.7%	3.7萬 ~ 5.3萬	3156
9	助理工程師	4.7%	3.4萬 ~ 4.3萬	787
10	品管 / 檢驗人員	4.1%	3萬 ~ 3.8萬	2616

學長姐都在哪些產業 ⑦



學長姐都在哪些公司 ⑦



影音專區



化材系影音專區



淡江化材之行 將會是你的智慧追求之旅!