

應用化學系 Q&A

Q：應用化學系辦公室位置及聯絡方式？

A：應用化學系辦公室位於理化館二樓(A17-203)。

聯絡電話：05-2717899。傳真：05-2717901。

E-mail：appchem@mail.ncyu.edu.tw。

Q：請問貴系學生要畢業需修滿幾學分？

A：畢業前須修滿至少 128 學分，其中包括專業必修 60 學分、專業選修 38 學分、通識教育必修 30 學分。

Q：請問貴系的師資陣容為何？

A：目前專任教師共 17 位，皆具備博士學位，含教授 10 位、副教授 5 位、助理教授 2 位。另聘有專案助理教授 3 名。

Q：請問貴系的特色為何？

A：培養本系的學生成為化學相關產業所需求的「研發菁英」，畢業後，即可馬上進入產業進行研發、製程等工作。其中尤其著重化學合成及分析能力的培養，以期學生能在醫藥食品、光電能源、有機奈米複合材料、檢測鑑識上能發揮所學。

Q：請問貴系的課程規劃為何？

A：本系教學將循序漸進的培養學生之基礎化學學科，包括有機化學、分析化學、物理化學、無機化學、生物化學及相關實驗課程。進階化學課程則以生物化學、材料科學及有機化學之相關學科為核心課程設立三個學程。同時著重學生實務經驗之養成，使其具有實際解決問題的能力。

Q：請問貴系的研究儀器設備有哪些？

A：本系研究儀器設備有化學所需之重要設備包括 300 MHz 及 400 MHz 超導核磁共振儀各一部、可連接各種液相層析儀之大氣游離離子阱質譜儀、氣相層析質譜儀、傅立葉轉換紅外線光譜儀、雷射光譜系統、共軛焦顯微拉曼光譜儀、染料雷射系統、X 光繞射儀、原子力電子顯微鏡、高靈敏度偏光螢光光譜儀、凝膠滲透層析儀、熱重損失分析儀、熱差掃描熱卡分析儀、

比表面積分析儀、循環電位分析儀、高效率微波合成系統、時間解析及圓二色分光光譜儀、自動胜肽合成儀、毛細管電泳分析儀、原子吸收光譜儀，及物化、分析、儀分、有機，生化研究教學基本設備。

Q：請問貴系的就業與出路為何？

A：1.就業

- (1)化學技術相關產業之研發、製程及銷售工程師：涵蓋半導體、光電檢測、消費性電子產品等之光電產業；太陽能光電、生質燃料、新穎高分子材料之綠色能源/石化產業；原料藥、藥劑、生醫材料、食品材料、香粧品材料等之醫藥食品產業；生物、化學、物理、食品、醫藥、環境、刑事、古物等鑑識檢測產業及儀器產業。
- (2)大學及研究機構研究人員。
- (3)小學、國中、高中職自然領域或化學教師。

2.升學

進入本系五年一貫學碩士班再進入本系博士班就讀。或進入其他國內外之碩、博士班就讀。以進而取得高階之研發工作或大學教師之職位。

Q：何謂五年一貫？如何申請？申請條件為何？

A：1.為鼓勵大學部優秀學生繼續留在本校就讀碩士班，並期達到連續學習及縮短修業年限之目的，五年即可取得碩士學位。

2.大學部學生得於三年級下學期結束後，若前五學期(含)學業成績為全班前50%以上，於每年六月卅日前，向本系提出申請修讀五年一貫學程。

Q：我是應用化學研究所(乙組)的新生，想請問一下我應該何時找指導教授，而且招生時有分甲乙組這樣會限制可以找的指導教授嗎？還是只要是應用化學所的教授都可以選擇呢？

A：有關選指導老師的問題說明如下：

- 1.考試分甲乙組，但選指導教授並無分組，所有專任教師均可擔任指導教授。
- 2.若您是正取生，放榜後即可開始到系上跟老師訪談，以了解各老師之研究領域，是否與自己的研究興趣相符。越早選指導教授選擇性較多。
- 3.若是備取生，亦可先到系上跟老師訪談，但仍須備取上之後再確認。若您到校跟系上教師訪談時，請先至系辦公室領取一張指導教授訪談單，主要是讓學生至少跟系上3位以上教師訪談，多了解各教師之研究領域與方向，最後再確認指導教授。您可先至系上網頁

<http://www.ncyu.edu.tw/chem/> 查詢各老師之研究領域，並與老師事先約好晤談時間。

Q：每位教師指導研究生的人數是否有限制？

A：依據本所規定，每位老師指導研究生人數以 2 年不超過 4 人為原則。

Q：請問貴系有舉辦學術專題演講？校外人士或其他系所學生是否可以參加？

A：本系每學期均會安排各研究領域之專家學者蒞校進行學術演講，一般均開放校外人士或其他系所學生參加，相關演講資訊會公告於本系網頁。