



## 交大新聞

校園新聞

## 行政單位

教務訊息

學務訊息

研發訊息

秘書室訊息

## 校園刊物

浩然新鮮報

傳科喀報

## 前期回顧

214期

## 交大新聞

校園新聞

交大研發魚肉鮮度即時感測器 一分鐘即知水產鮮不鮮

交大友聲

交大友聲491期：林志明學長、蔡文祥教授、Appier蘇家永學長等學長姐專訪

## 行政單位

教務訊息

環訓所證照班甲乙級廢棄物處理技術人員訓練10/15開班

105學年度校內轉系(組)暨台灣聯合大學系統轉校錄取學生入學須知

105學年度第1學期選課注意事項

105學年度第1學期校際選修(交大同學選修外校課程)

碩博班免收學分費申請通知

105學年第1學期網路下載「點名單」

105學年度第1學期「編輯課程綱要」

請減少課程停開或異動

105學年度第1學期選課設定

學務訊息

近期校外獎學金申請訊息

【交大哈職網NCTU e-Job】專屬交大人的求職平台

研發訊息

本校資工系陳啟中、電物系林詣淳、電機資訊學士班魏佳儀及本校教授指導之國立清華大學黃聖權同學榮獲科技部「104年度大專學生研究計畫研究創作獎」

科技部105年度「傑出研究獎」受理申請

科技部106年度「跨領域整合型研究計畫」受理申請

科技部與愛沙尼亞研究委員會共同徵求雙邊研究人員交流互訪計畫

科技部「2017年歐盟大型儀器培訓計畫(HERCULES)」受理申請

臺北市府產業發展局辦理「2016臺北市茶產業價值創新暨發展策略計畫委託服務案」採購案

秘書室訊息

請推薦105學年度「名譽博士」及「傑出校友」

## 交大研發魚肉鮮度即時感測器 一分鐘即知水產鮮不鮮



顏嘉麟總經理(左起)、光電所碩士生、孟心飛教授、冉曉雯教授、呂家榮教授、呂明峰教授、光電所博士生

光電系冉曉雯教授、物理所孟心飛教授的共同實驗室與明新科大電子工程系呂明峰教授團隊合作開發「便攜式魚肉鮮度檢測器」原型機，以胺類氣體感測晶片檢測水產鮮度只需一分鐘，有效掌控食品安全，奪得第16屆旺宏金矽獎應用組銀獎，獲頒20萬元獎金。

便攜式魚肉鮮度檢測器由交大團隊開發的超靈敏胺類氣體感測晶片，以有機半導體感測器為基礎，利用半導體元件電阻率隨溫度、濕度、氣體濃度變化的原理，檢測魚肉鮮度。此一超靈敏氣體感測晶片具有創新的固態元件結構，已獲得台灣及美國發明專利。

交大團隊與校友顏嘉麟總經理以及師大化學系呂家榮教授、明新科大電子工程系呂明峰教授、北榮神經外科鄭宏志主任等各界專家學者共同合作多年，成功驗證使用具奈米孔洞的超靈敏氣體感測晶片置入微流體系

統，可偵測魚肉與細菌反應時揮發的超微量(ppb等級)胺類氣體，藉以判斷魚肉新鮮度。檢測流程操作十分便利，且能即時量測氣體濃度，一分鐘即可得知漁產品新鮮度。

為驗證量測可信度，團隊將實驗室測值與食品檢驗所標準VBN(揮發性鹽基態氮)測定法檢測之魚肉新鮮度對照，測得結果為高度相關，證明此檢測器可明顯區別不同魚肉樣品之新鮮度。

過去傳統的水產鮮度檢測方法需透過化學滴定才可知魚肉新鮮度，所需時間長達數小時以上，且過程繁複、操作不易。便攜式魚肉鮮度檢測器僅需一分鐘即可快速且準確地檢測水產鮮度，目前已申請專利並準備成立新創，未來會在賣場、漁市、生鮮超市為消費者的健康把關，讓水產鮮度檢測更為方便普及。

[Top](#)

## 環訓所證照班甲乙級廢棄物處理技術人員訓練10/15開班

環訓所證照班甲乙級廢棄物處理技術人員訓練10/15開班，敬請踴躍報名！詳細招生簡章及報名請至交通大學推廣教育中心[http://ccet.nctu.edu.tw/programs\\_view.php?id=32](http://ccet.nctu.edu.tw/programs_view.php?id=32)

[教務處] | [Top](#)

## 105學年度校內轉系(組)暨台灣聯合大學系統轉校錄取學生入學須知

105學年度校內轉系(組)暨台灣聯合大學系統轉校錄取學生入學須知已公佈於註冊組最新消息  
<http://aadm.nctu.edu.tw/registra/index.aspx>

[教務處] | [Top](#)

## 105學年度第1學期選課注意事項

1.【新生初選(包含：舊生選課)】：9/5上午09：00-9/7 晚上24：00

(1) 一般課程：加選 →馬上可以「確認選課狀況」(已選)。

(2) 有人數限制課程：若登記→待此階段結束後亂數分發(已登記)→學生於9/8(四)再上網「確認選課狀況」(已選)。

註：若同學功課表中沒有出現之前已登記的課程，表示沒分發上。請再加選或登記其他門課程或填寫書面「網路加退選處理表」。

2.【開學後加退選】：9月12-23日 每天09：00-24：00

備註：每日晚上24：00關機進行有人數上限課程抽籤分發。

3.學生選課以網路為主，若遇特殊課程(人數限制、系所限制)，無法於網路直接加退選時，可填寫書面「網路選課加退選處理表」。

4.碩博士生必修課程無預選之處理，須自行上網加選必修課程。請參考各系所(專班)修課規定後，再次確認課程是否有加選上。(如：書報討論、論文研究、個別研究、專題研究等等)

5.請同學們務必於選課截止(9/23)前，上網確認自己的功課表，選課情形以網路為主(自己欲修習課程請與網路上功課表一致)。

6.開學第三週(9月26-30日)：學生逾期加退選(逾期加退選申請表)及老師選課輔導(選課輔導單)。

7.選課系統<https://course.nctu.edu.tw>

[教務處] | [Top](#)

## 105學年度第1學期校際選修(交大同學選修外校課程)

同學欲至他校校際選修的流程為：

1.本校之「校際選修申請表」

(1) 選課系統<https://course.nctu.edu.tw>，左功能選單：「校際選修」(加選課程並列印申請表)。

(2) 依「校際選修申請表」流程辦理，需於開學後二週內繳單回交大課務組(以兩校最早截止日期為準)。

2.請依開課學校規定選課。

如：清華大學 <http://curricul.web.nthu.edu.tw/files/13-1073-10874.php>

(請同學至清大課務組系統登錄選課)

註：校際選課作業流程圖(交大生修外校課程) <http://chc.nctu.edu.tw/about04.aspx>

## 碩博班免收學分費申請通知

一、申請對象：本校一般生碩士及博士(不含專班)若修課符合免收學分費條件

二、申請期間：9月26-30日(五)下午5點前止

三、申請條件：

1.本校碩、博士生修完畢業學分數【符合畢業資格之修課相關規定】，有下列情形者得免繳學分費。

(1) 修習一般專業課程(不含實驗課程、個別指導課程、專班、EMBA課程)

(2) 修習與交大互惠他校的校際選修課程。

(3) 前述課程不包括教育學程、大學部所有課程(含軍訓、體育、通識等)、外語課程(學術英文寫作、口語簡報、工程英文、科技英文寫作等等)、輔系(所)、雙主修及先修課程等。

2.符合以上條件請於今年9月30日(五)下午5點前填寫「碩博生免收學分費申請表」，完成手續，繳交至課務組，逾期不候。

3.辦理時請附上1.歷年成績單及2.本學期選課單備查。(請上網自行列印)

(1) 碩博生免收學分費申請表 <http://chc.nctu.edu.tw/form.aspx>

(2) 本學期選課單 <https://course.nctu.edu.tw/> (請橫式列印)

(3) 歷年成績單 <http://regist.nctu.edu.tw/> (請儘可能列印成一張)

[教務處] | Top

## 105學年第1學期網路下載「點名單」

1.因本校已實施教師全面以網路傳送成績，且為讓教師即時掌握修課學生之人數與名單，因此課程之「點名單」亦將由任課教師至網路選課系統下載。

2.105學年度第1學期課務相關日期，請參考：

日期	辦理事項	說明
105年 9月5-7日	新生選課	
9月8日	教師至選課系統-下載「臨時點名單」	
9月12日	上課開始	
9月12-23日	☆學生加退選 ☆導師、系(所、學位學程、專班)輔導學生選課	
9月23日	學生至選課系統-確認選課狀況	
9月26-30日	☆導師、系(所、學位學程、專班)輔導學生選課 ☆學生逾期加退選	
10月3日	教師至選課系統-下載「正式點名單」	
11月7-11日	期中考試	採隨堂考試、照常上課
12月30日	學生申請課程停修截止	
106年 1月9-13日	學期考試	
1月31日	教師網路傳送學生成績截止	業務單位：註冊組

[教務處] | Top

## 105學年度第1學期「編輯課程綱要」

1.為了學生選課時可了解(查詢)「課程綱要」，請各系所開課教師切實執行上網填寫「課程綱要」。「課程綱要」為學

生選課最基本參考資訊，請各系所開課老師重視課程綱要，以達成填寫率100%的頂尖大學。

2.選課系統：<https://course.nctu.edu.tw> 請點選左選單「編輯課程綱要」，右畫面將出現老師開設的課程（助理將出現該單位所有課程），請於選課前上網填寫。填寫後，學生將可以在選課系統任何出現該門課程的地方，點選該課程的當學期課號，就可查詢到該課程的課程綱要，且此課程綱要將永久保留，以後學期仍可查詢。

3.「編輯課程綱要」輔助功能：

- (1) 老師可複製以前學期的課程綱要，再進行修改之。
- (2) 老師可設定學生（學號），該學生將可以幫忙填寫課程綱要，請多加利用！

[教務處] | [Top](#)

## 請減少課程停開或異動

1.105學年度第1學期學生已辦理課程選課，近日有部分學生反應與建議，為避免影響其規劃與安排之選課計畫，請各開課單位儘量減少課程停開或異動，並請於未來做好完善的開課規劃。

2.如有特殊狀況必須停開或異動課程者，亦請開課單位即時公告學生週知。

[教務處] | [Top](#)

## 105學年度第1學期選課設定

一、全方位課務管理系統-選課系統<https://ccms.nctu.edu.tw>

二、敬請全校各系所及開課單位助理上系統設定選課之「a.必修預選、b.選課優先權、c.人數上限、d.備註」等相關選課設定。

三、本學期學生選課時間，如下：

選課階段	選課日期	選課設定
初選第一階段	6月6~8日	請於 <b>6月3日前</b> 完成舊生「必修」預選及所有課程的選課「優先權」、人數上限、備註等相關設定。
初選第二階段	6月14~16日	請於 <b>6月13日前</b> 視選課狀況調整，初選第二階段的選課優先權等相關設定。
新生選課階段 (舊生也可選課)	9月5~7日	請於 <b>9月2日前</b> ，設定新生必修預選並視選課狀況，調整選課優先權等相關設定。
開學後加退選	9月12~23日	請於 <b>9月9日前</b> 視選課狀況，調整開學後加退選的選課優先權等相關設定。

四、「必修」預選：新生預選請於9月2日前完成預選。

五、選課「優先權」請依選課實際狀況作適當調整。

六、選課設定前，請參考『選課系統使用說明(含Q&A)』。

七、選課系統若有任何問題，請詢問課務組相關承辦人(分機：50421-50424)。

[教務處] | [Top](#)

## 近期校外獎學金申請訊息

[黃遠東教授紀念獎助學金](#)

[玉山志工培育傑出管理人才獎學金](#)

[台灣研究博碩士論文獎](#)

[城隍信仰文化論文獎學金](#)

[逆風教育助學計畫](#)

[中技社「科技研究獎學金」](#)

[中技社「科技創意獎學金」](#)

[中技社「境外生研究獎學金CTCI Scholarship for Oversea」](#)

## 【交大哈職網NCTU e-Job】專屬交大人的求職平台

尋找工讀家教・參與企業實習

豐富履歷內容・線上求職媒合

更多就業訊息請上交大哈職網查詢<http://ejob.nctu.edu.tw>。105年8月新增職缺及實習相關資訊/

## Employment information

## ★工讀兼職機會/ Part-time Jobs/ Short Term Jobs★

公司名稱 Company Name	職缺名稱 Job Title	刊登截止日期 Expiration Date
就輔組(代po)	ACTi建騰創達科技徵英文資料輸入工讀生、資訊助理(長期工讀生) 財團法人勤勞社會福利慈善事業基金會「學期及暑期工讀計畫」	2016年9月30日 2016年8月19日

## ★全職研替工作/ Full-time Jobs/ R&amp;D Alternative Service★

公司名稱 Company Name	職缺名稱 Job Title	刊登截止日期 Expiration Date
就輔組(代po)	台電公司招考博士層級人員 伯夷藝術，徵特聘助理、美工專員 ACTi建騰創達科技股份有限公司，徵CEO Office - Project Manager、國外業務、產品管理師、資訊助理工程師 長興材料徵才(海外職缺)-環安、儀電、機械、製程工程師	2016年10月11日 2016年9月30日 2016年9月30日 2016年8月31日
亞太電信	風險管理專員、大數據分析師、IOT產品專案管理師、資深系統工程師、軟體測試工程師	2016年12月31日
艾思網絡股份有限公司	【美妝社群網站】產品規劃師(ROR)、【UrCosme】美妝資訊建檔編輯人員、【美妝社群網站】UI/UX Designer、Junior Website Developer(ROR)、【UrCosme】網頁設計師	2016年10月30日
創建管理服務有限公司	項目工程師、高級項目經理	2016年9月30日
Perkd Pte Ltd	手機應用程式開發員(iOS / Android)、雲端服務開發人員	2016年8月31日
永健工程顧問有限公司	系統軟體、工程設計助理、工務助理	2017年12月31日
台大牙醫學院	博士後研究員	2016年12月31日
同致電子企業股份有限公司	硬體工程師、韌體工程師、採購工程師、演算法開發工程師	2017年12月31日



NVIDIA	【106年度研發替代役】AI Deep Learning Engineer-人工智慧深度學習(台北)、Creative Marketing Account Project Manager (創意設計PM)、Creative Designer (創意設計)、Videographer/Editor、Planner -物料生產企劃 (HsinChu)、Product Engineer-半導體製程 (HsinChu)、TEST METHODOLOGY ENGINEER (SW Developer) (新竹)、Product Test Engineer-Wafer測試 (HsinChu)、GRAPHICS FIRMWARE ENGINEER-韌體設計 (台北)、DFT/CAD 工程師 (台北/新竹)、Mobile Software Embedded Engineer-嵌入式系統(台北)	2016年12月31日 2016年12月1日
--------	---	---------------------------

★實習工作/ Internship★

公司名稱 Company Name	職缺名稱 Job Title	刊登截止日期 Expiration Date
交大創新育成中心	iOS、Android、Web實習生	2016年9月30日
就輔組(代po)	105年度推動大專生公部門見習計畫	2016年11月30日
日盛金融控股股份有限公司	實習生	2016年12月31日

For more information please click on the link below.

<https://ejob.nctu.edu.tw/>

[學務處] | Top

## 本校資工系陳啟中、電物系林詣淳、電機資訊學士班魏佳儀及本校教授指導之國立清華大學黃聖權同學榮獲科技部「104年度大專學生研究計畫研究創作獎」

一、本校獲獎人共4位如下:

系所	獲獎學生	指導教授
資訊工程學系	陳啟中	游逸平
電子物理學系	林詣淳	林志忠
電機資訊學士班	魏佳儀	賴伯承
國立清華大學工業工程與工程管理學系	黃聖權	黃思皓

二、請本次獲獎學生於105年8月18日前至計畫業務組蓋章、填寫聯絡地址及電話，並提供個人存款帳戶存摺封面影本1份，俾憑造冊辦理獎金請領作業。

三、有關獎狀及獎牌發給事宜，將俟科技部通知後辦理。

[研發處] | Top

## 科技部105年度「傑出研究獎」受理申請

一、105年度「傑出研究獎」申請案已全面實施線上製作申請表，請申請人上線作業，並請依科技部各學術司規定增填相關表件，學術著作如屬數人共同研究完成者，須於該項著作檔案第1頁說明個人之貢獻。線上申請相關作業請參照所附線上申請作業使用注意事項辦理。

二、請各系所單位承辦人將申請案先行初檢，確認申請人上傳之資料完備後，列印申請名冊1份(請先交單位主管及一級主管簽章)於105年9月27日前送計畫業務組彙辦。

三、其他注意事項請詳參函文附件說明，或請至科技部網頁最新消息查詢下載([https://www.most.gov.tw/folksonomy/list?menu\\_id=554e3625-b1d7-4a0d-9a70-2ffc81c90ab3&subSite=&l=ch&view\\_mode=listView](https://www.most.gov.tw/folksonomy/list?menu_id=554e3625-b1d7-4a0d-9a70-2ffc81c90ab3&subSite=&l=ch&view_mode=listView))。

[研發處] | Top

## 科技部106年度「跨領域整合型研究計畫」受理申請

一、本項計畫自106年度起刪除構想書申請階段，直接徵求計畫書，總計畫主持人須將總計畫及子計畫計畫書彙集成1冊，每一整合型計畫需含總計畫與2至4件子計畫，總計畫主持人須同時主持1件子計畫。

二、請有意申請之總計畫主持人依專題研究計畫申請方式上線作業，並請所屬單位於106年1月3日前彙整造具申請名冊及「國立交通大學申請科技部補助專題研究計畫聲明書」各1份送計畫業務組彙辦，俾依限期備函送達科技部辦理申請。

三、其他注意事項請詳參函文及徵求公告說明，或請至科技部網頁「最新消息」查詢下載(網

址：[https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail?subSite=&l=ch&article\\_uid=967a2c12-081c-4108-9635-](https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail?subSite=&l=ch&article_uid=967a2c12-081c-4108-9635-)

[研發處] | Top

## 科技部與愛沙尼亞研究委員會共同徵求雙邊研究人員交流互訪計畫

- 一、本計畫須由我方及愛方計畫主持人共同研議完成，並提出英文計畫申請書，分別提送科技部及愛沙尼亞研究委員會審查，申請案始獲成立。
- 二、請申請人至科技部網站，在「學術研發服務網」之學術獎補助申辦及查詢內之「國際合作」工作頁下點選「人員互訪計畫」，進入「主畫面」新增計畫，同時將英文申請表、英文研究計畫書、雙方參與人員英文履歷及近5年著作目錄等各項文件以PDF檔上傳後送出。並請於105年9月27日前由所屬單位列印已確認畫面1份經單位及一級主管簽章後送計畫業務組彙辦。
- 三、其他注意事項請詳參申請說明，或可至科技部科教發展及國際合作司網頁「最新消息」查詢下載（網址：[https://www.most.gov.tw/sci/ch/detail?article\\_uid=80e0c6ac-46fa-472f-a2b6-de5696e64028&menu\\_id=b3aa92b4-989b-43a9-b21d-0122c2ab4bc9&content\\_type=P&view\\_mode=listView](https://www.most.gov.tw/sci/ch/detail?article_uid=80e0c6ac-46fa-472f-a2b6-de5696e64028&menu_id=b3aa92b4-989b-43a9-b21d-0122c2ab4bc9&content_type=P&view_mode=listView)）。

[研發處] | Top

## 科技部「2017年歐盟大型儀器培訓計畫(HERCULES)」受理申請

- 一、請申請人於校內截止日(105年8月30日)前將基本資料表、中英文申請意願書、中英文簡歷、最近1次學校中文成績單、指導教授英文推薦信一封、英語能力證明文件、個人主要發表之學術論文全文0~3篇(僅需提供電子檔)等申請資料各一式2份(請依序分夾成2套)及全部資料電子檔(PDF格式)光碟1份交系所單位偵加審核後備妥函(稿)，會辦相關單位後辦理申請。後續核定相關事項亦請加會計業務組辦理。
- 二、本案由法國主辦歐盟補助之HERCULES培訓計畫，相關資訊可至HERCULES網站(<http://hercules-school.eu/>)參閱，或可至科技部網頁查詢下載(網址：[https://www.most.gov.tw/sci/ch/detail?article\\_uid=b0988fbf-12e3-4b27-8d61-df766628ea87&menu\\_id=b3aa92b4-989b-43a9-b21d-0122c2ab4bc9&content\\_type=P&view\\_mode=listView](https://www.most.gov.tw/sci/ch/detail?article_uid=b0988fbf-12e3-4b27-8d61-df766628ea87&menu_id=b3aa92b4-989b-43a9-b21d-0122c2ab4bc9&content_type=P&view_mode=listView))。

[研發處] | Top

## 臺北市政府產業發展局辦理「2016臺北市茶產業價值創新暨發展策略計畫委託服務案」採購案

- 一、請有意申請教師所屬單位於105年8月22日前備妥函(稿)及設立證明文件等招標公告規定之文件，會辦相關單位後用印，於105年8月24日14:00前送達該局辦理投標。
- 二、相關招標資料請至行政院公共工程委員會政府電子採購網站(<http://web.pcc.gov.tw/>)查詢下載。

[研發處] | Top

## 請推薦105學年度「名譽博士」及「傑出校友」

本校將推選105學年度「名譽博士」及「傑出校友」，依作業辦法，需先請各方碩彥推薦候選人，再行後續之審查程序。倘蒙推薦，敬請於105年10月15日前，將推薦書及相關資料，寄送秘書室或E-mail: [tiffanychiu@mail.nctu.edu.tw](mailto:tiffanychiu@mail.nctu.edu.tw)。相關資料請上網下載：

1. 推薦書  
<https://infonews.nctu.edu.tw/files/20160800045/application.doc>
  2. 名譽博士學位及傑出校友審查委員會設置辦法  
<https://infonews.nctu.edu.tw/files/20160800045/rule.pdf>
  3. 名譽博士及傑出校友名錄  
<https://infonews.nctu.edu.tw/files/20160800045/list.pdf>
- ※ 聯絡人：秘書室邱美玲小姐 (分機：31505)

[秘書室] | Top