

2017.05.15

今期內容

- 系上活動宣傳
- 在校老師訪談：陳美玲老師
- 系友會會長訪問
- 電機系活動：電機系烤活動錦集

系上活動宣傳



5.17

大一系週會

5.31

大二系週會

6.7

大三系週會 專題成果發表

06.17

畢業典禮

在校老師訪談：陳美玲 老師

採訪同學：林益州 廖俊諺

想知道老師的求學歷程是如何呢？

美玲 老師：我本身是唸高職的，高職畢業後就來就讀聯合工專(今國立聯合大學)，大學畢業後，我留在這邊當助教，之後又去唸了台灣工業技術學院(今台灣科技大學)，畢業後去法國攻讀博士跟碩士。有些同學會覺得我們聯合大學教的東西跟不上別人，其實在我之前去台科唸書的時候，我發現我們學校教得其實很好也很扎實，雖然聯合不是一流的專科學校，但我在台科上課的時候都是班上的前幾名，所以並不會輸給台北工專以及高雄工專那些比較好的學校。



陳美玲 老師

想知道老師實驗室從事的研究是什麼？

美玲 老師：我本來在法國是唸控制的，回台灣以後，我發現如果我繼續做那種偏微分方程的控制系統，這樣我帶的專題學生或是研究生們可能會覺得複雜且沒辦法那麼容易上手，因為那都是一直在玩很純理論的東西。後來我就開始轉向走配電領域，那為什麼會做配電呢？因為在七八年前很多學長回來都說配電這塊的人才缺口很大，現在的學校幾乎不開這門課程，所以我開始著手準備跟配電相關的課程。配電是一個傳統的科技，可是其實它也有在進步，這幾年它也有很多新的東西，我覺得如果我只教課本的東西會不夠，所以我就去跟苗栗地區的公共工程接觸，現在苗栗有很多建案，我都是他們的機電顧問，這樣做的目的是要讓我累積一些現場的經驗，然後知道現在的配電系統跟已前有什麼差別，我就是從那裡面去學習踏入這行的。

我現在做的東西大多是配電這塊，配電除了怎麼設計外，保養維護端也相當的重要，所以後來我又開了高低壓檢驗的課程那也是一個產業所有的用電場所都需要的。現在我們的能源大概一個人一天消耗電的能源佔七成以上，節能這塊誰最了解？那一定是學電機的，從設計端到電源供應端都是我們的產業。後來我們開始做節能這塊，我們拿到能源局節能診斷中心的計畫，所以我們每年會帶學生去餐廳或工廠幫他們檢查，他們就可以利用在學的時候就了解這個產業在做什麼，常去實際的工廠會比較了解現在業界比較常碰到什麼問題，我覺得我們要去跟業界接觸我們才會知道現在外面有什麼問題，這樣也可以加以探討及研究。

在校老師訪談: 陳美玲 老師

想請問老師這產業的未來趨勢是什麼呢?

美玲 老師：配電只要有房子就一定用的到，就算是舊的房子也要。像一般我們去買舊房子第一件事就是要把全部配線都換掉，因為配電的壽命大概是二五到三十年。我們與水電最大的差別是我們會設計，他們並不是全部都懂設計，所以常常發現我們的電路設計，不是過設計，就是不夠而且很嚴重的不夠。節能規劃也是以後民生必須品，現在很少人在蓋房子的時候會考慮要怎麼讓它節能，只會想到要怎麼讓房子比較舒服。所以未來可能要結合節能的概念。

這個產業以後只會蓬勃發展並不會枯萎，但是很奇怪，這個產業在大學裡面是被忽略的，很多的大學其實是不會開這個東西，他們覺得這看起來很像是水電的東西不重要，所以才會造成人才缺口很嚴重，但它其實是很重要的。

讀書就是改良土壤，你要把自己的底子打好就像就是把你的體質改變過來，將自己徹徹底底的變成一個學電機的體質，這樣未來才有辦法自我成長。

老師的座右銘

那需要具備哪些能力才能往配電這方面發展呢?

美玲 老師：要學配電，電路學一定要學好，因為常常碰到三相的問題。接下來就是電子學和邏輯設計，現在配電系統開始用很多 3C 的產品。三電一工一定要學好，不管以後要走電機的哪一個方向，這些東西一定要學會，有了這些基礎後才有能力往其他方向跑。而以後考電機技師的考法有一點改變了，他有點類似現在的建築師和律師，要先到一個事務所先去上班。一邊上班一邊學習一邊考試 等到考上了以後就會有經驗了，這樣之後就可以自己去開業，所以有一段時間是要養成教育。

老師有什麼可以勉勵學生的話可以跟我們分享嗎?

美玲 老師：其實我很喜歡種花，我在種花的時候會有一種很深刻的了解，要用什麼辦法把花種好?沒錯，就是土壤要好沒有什麼訣竅。相對回來看讀書這件事情，要怎麼把書讀好就是要改變體質，所以要下基本功。讀書一定要深根，就是要很認真每天讀一點確實的去把土壤改良好，那你才有辦法讀到很紮實的東西，你的體質好了，未來要唸什麼都很快。

系友會會長訪談：黃克修 會長

採訪同學：趙珈儀 陳哲緯

想知道聯合大學適不適合做產學班呢？

會長：其實聯合大學是不適合做產學班的，因為相較於北部，苗栗這邊的資源取得不易，企業協助少，沒有北部那麼方便，所以並不建議去做產學班。

在考取證照或技師之間要怎麼取捨呢？

會長：其實兩者都是能去考取的，證照就是拿來證明自己的能力，而技師則是自己的"設計"能力，而一般在業界還是以技師(電機技師,消防設備技師...等等)為主，所以還是推薦考取技師比較好的。



會長：在課業中，書不要是為了成績而讀書，要為了自己的興趣而讀，不是說成績並不重要，而是說成績不代表一切，在基礎課業方面一定要學好，雖然出了社會在職場上用的都很深奧，但其實只要基礎好，心態好，大家都是願意去幫助，協助你學習的。

會長覺得進職場之後再進修是必要的嗎？

會長：進修是必然要的，就如同之前所說的，你打好了基礎，不過盡職場之後一定會發現自己的短板，這時候你就得去詢問，進修，要不然在職場上很容易就被別人給刷掉了。



興趣和專業怎麼選取呢？

會長：在興趣和專業方面選取時，要興趣大於專業，跟著自己的興趣走專業自然就會跟上腳步，不要因為專業沒了興趣，這樣做不久遠。

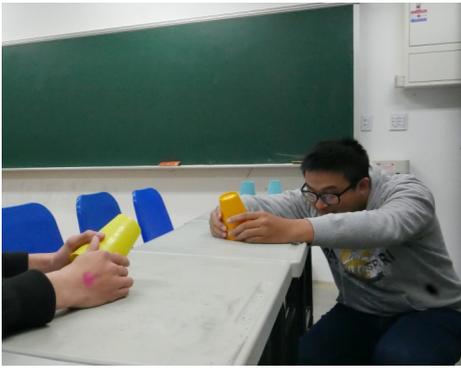
2017聯合大學電機系大系烤照片錦集

電機系系烤為
電機系一年一
度重大的活動
之一，從一到
四年級皆能參
加 其主要目的
為透過烤肉熱
絡同學與同學
之間的感情 並
凝聚電機系從
上到下的向心
力



透過烤肉 讓友情更加的凝聚





感謝大家對
活動的熱情
參與 小編
在這邊謝謝
大家了!!



小編也在這邊謝謝各位辛苦的工作人員了~!!