

電子工程學系

-台灣產業的主流-

適用學系

1. 電子工程學系
2. 電機工程學系
3. 資訊工程系
4. 光電工程學系

課程說明

質子、中子、電子，為什麼構成原子的三種基本粒子中常見到電子工程系？美國為何可針對半導體晶片祭出禁止出口特許令？電子與光子，究竟是能夠交互作用還是只能交互轉換？

你能想像沒有電的生活嗎？生活變得不便利？不舒適？失去樂趣？事實上，所有的這些，光靠電是不行的，讓生活便利、舒適、充滿樂趣的真正主角不是電，而是佔據控制地位的電子裝置。各式各樣的電子產品早已充斥在人類四周，無論是資訊時代的資訊傳遞，網路時代的網路連接，甚至物聯網時代的萬物傳感聯網，電子設備都是其中的要角，重要性無需多言。本課程將從半導體、類比及數位訊號、光電工程等角度探討電子工程的各個面向，讓同學初窺這些微小至奈米化卻又大至網聯全球的科技運作原理。

課程規劃

1. 電子工程的發展
2. 基礎課程簡介
3. 影片或實作展示

授課老師

陸瑞強 老師 (國立宜蘭大學電子工程學系教師)

其他活動相關資訊 (本課程發給「微觀大學課程研習證明」)

活動時間	2018年07月04日(星期三) 13:00~15:00 (請提前20分鐘報到)		
活動對象	高中職學生 (含應屆畢業) 應屆國中畢業生 家長 (皆歡迎報名參加)	開放人數	50人 (最低開課人數為10人)
集合地點	國立宜蘭大學 綜合教學大學 101 教室		
報名費用	免費！！		

活動地點

國立宜蘭大學
宜蘭縣宜蘭市神農路1段1號

洽詢專線

03-9357400 轉 7052 (楊凱滄小姐)

相關資訊

FACEBOOK 搜尋「微觀大學課程」

