

課程名稱 | 國際通訊與語言-摩斯密碼與急難通訊

課程屬性 | 語言與文化

課程編號 | 1061-1061L09

授課老師 | 吳正雄

最高學歷/ 國立高雄第一科技大學工程研究所碩士

相關學經歷/ 海軍陸戰隊通訊官

現職/ 全一電子股份有限公司/產品經理

上課時間 | 每週三晚上07:00-08:50 第一次上課日期 2017年03月08日 (星期三)

課程理念



關於這一門課：

1. 為什麼想開這門課？希望帶領學員共同學習甚麼

1. 透過摩爾斯碼，讓學員了解生活應用與危急狀況求救方式
2. 以密碼學角度探討讓語言充滿神秘性

2. 修此門課需具備什麼條件？

1. 喜歡團體出遊者
2. 想跟金田一與柯南對決的夥伴
3. 期望與海賊王魯夫一同尋寶的人

3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？ □

1. 實際操作摩爾斯碼收發，並透過學習取得國際業餘無線電三等執照。
2. 讓學員可針對密碼學能有相關認知，了解到在資訊上加密的好處。
3. 期末透過小型成果展展現美味學員的巧思創意(天線與密碼卡)

4. 如何取得學分？(評量方式)

1. 取得業餘無線電三等執照
2. 製作密碼卡
3. 透過獵狐互動遊戲活動

5. 備註&推薦書目

《業餘無線電人員資格測試學科試題題庫》，國家通訊傳播委員會著

使用教材 | (製作簡易發報器/天線/密碼卡之費用)

教材費 | 300 元

講義費 | 80 元 (由各班自行收取)

招生人數 | 30 人 (若非課程特殊需求，每班招收人數至少 35 人。)

學分收費 | 1 學分 1000 元 (9 週課程/一次上課 2 小時)

週次	上課日期	課程主題	課程內容

1	2017-03-08 晚上07:00~08:50	1. 社大偵探，航向國際認證 2. 當意外來臨之時，	1. 淺談國際業餘無線電與生活應用 2. 摩爾斯碼解析與收報練習 3. 無線電於急難救助的應用
2	2017-03-15 晚上07:00~08:50	讓想辦法轉秘密一種行為表現	1. 簡易發報器製作與發報練習 2. 密碼學 3. 業餘無線電三等考練習一
3	2017-03-22 晚上07:00~08:50	光線下的對話	1. 利用光學呈現的秘密文字符號 2. 業餘無線電三等考練習二
4	2017-03-29 晚上07:00~08:50	一個大密寶，我是海賊王	1. 地圖解密 2. 業餘無線電三等考練習三
5	2017-04-05 晚上07:00~08:50	當語言轉化為文字、圖片、符號、聲音	1. 設計個人密碼卡 2. 業餘無線電三等考練習四
6	2017-04-12 晚上07:00~08:50	穿越時空的秘密： 1. 魯班的保險箱 2.	1. 魯班鑰鎖，諸葛神數 2. 國際業餘無線電考照周(高雄NCC)
7	2017-04-19 晚上07:00~08:50	1. 透過天線，無遠弗屆 2. 社大偵探等等我	1. 天線概念與製作一(如何增加家用WIFI效能) 2. 居家電磁波量測與改善 3. 國際業餘無線電考照周二測(高雄NCC)
8	2017-04-26 晚上07:00~08:50	電波與情報	1. 天線概念與製作二(如何製作定向天線) 2. 獵狐活動介紹與說明 3. 結合密碼製作藏寶訊息
9	2017-05-03 晚上07:00~08:50	孫悟空擒拿狐狸精	1. 獵狐活動(社大校區) 2. 成果展--天線與密碼圖