

【113-1 電機系專業自主學習學分認證活動課程相關事項】

為鼓勵大一至大三同學盡早進入本系專業研究室學習課堂學科外之電機技能與知識，規畫如下主題供學生利用課餘時間自主學習，藉由進入各研究室探索可以達到學用合一與找尋自己的興趣專業方向之目的。完成規定之自學時數 18 小時，亦可獲得授予 1 學分。

自學規則：

1. 須於每學期開放登記時間內，預選當學期自學主題，再由指導教授安排自學時間進行研習。每學期**至多選三類主題，共 18 小時**。
2. 完成每個專業研究室的 2 個自學主題並獲得指導教授認證學習成效合格，方可承認自學時數 6 小時；一學期內同研究室未滿 6 小時則不予承認。
3. **不同學期時數可以累計**。
4. 時數認證請自行下載電機學習手冊。(如附檔)
5. 113-1 繳交電機學習手冊期間於 **113 年 10 月 14 日 9:00 至 114 年 1 月 10 日 17:00 止**送至系辦(電學 301 室)。
6. 請至本校「活動報名系統」參與專業自主學習學分認證之活動，完成即可累計專業自主學習時數，網址：<https://reurl.cc/8XALrM>
(備註：專業自主學習請避開已修課時間，避免衝堂。)

| 場次 | 主題 (實作或學習主題) | 時數 | 上課地點 | 授課教師 | 上課時間 |
|----|------------------|----|--------|------|--------------|
| 1 | 機械手臂原理 | 3 | 篤信 357 | 邱謙松 | 2-EFG |
| 2 | 機械手臂教點操作 | 3 | 篤信 357 | 邱謙松 | 2-EFG |
| 3 | 手機 APP | 3 | 篤信 353 | 廖裕評 | 3-EFG |
| 4 | 手機遙控自走車 | 3 | 篤信 353 | 廖裕評 | 3-EFG |
| 5 | 3D 列印 | 6 | 電學 802 | 許世哲 | 2-DEF, 5-DEF |
| 6 | Git 版本控管軟體 | 3 | 電學 501 | 王佳盈 | 5-234 |
| 7 | GitHub workflows | 3 | 電學 501 | 王佳盈 | 5-234 |
| 8 | 天線設計 | 3 | 電學 803 | 黃崇豪 | 2-EFG |
| 9 | 虛擬/擴增實境 | 3 | 電學 803 | 黃崇豪 | 2-EFG |
| 10 | 生醫訊號測量 1 ECG | 3 | 篤信 352 | 林康平 | 2-CDE |
| 11 | 生醫訊號測量 2 EEG | 3 | 篤信 352 | 林康平 | 2-CDE |
| 12 | 生醫訊號測量 3 EMG | 3 | 篤信 352 | 林康平 | 2-CDE |