

107學年度系務諮詢委員會議

開會時間：108年7月10日(星期三) 下午2:00

開會地點：聖言樓七樓SF736會議室

主持人：林昇洲主任

出席者：王偉彥教授、翁志祁教授、陳文杰總經理、張程欽總經理、廖銘仁總經理、盛鐸老師、林正忠老師

會議議程：

1. 系所發展相關事宜。
2. IEET 工程認證相關事宜。

系主任報告如附件：

各諮詢委員意見：

■ 陳文杰總經理 / 阿達特科技股份有限公司

1. 如何讓學生在學校求學過程中，加強語文能力而不只是專業知識的傳授。
2. 社會型態及需求一直在變化，學校的專業課程是否符合未來求職的需求？是否彈性改變專業課程以符社會需求。
3. 如何讓學校及企業結合，增加溝通管道，了解彼此的需求、提供更好的求職機會。
4. 學校的課程必須跟上社會的需求並且跟上且改變，否則學生無法在業界找到理想的工作。
5. 電機系可以create醫療電子方面的專業知識並提供專業課程，結合醫學院的發展。

■ 王偉彥教授 / 國立台灣師範大學電機工程學系

1. 在校生教育目標達成狀況，網路線上填答、收集資料，應持續進行，並進行絕對分析、擬定改善策略。
2. 畢業生核心能力達成指標、網路線上填答、應增加填答數，並進行絕對分析、擬定改善策略。
3. 建議盡快建立輔大電機系的專業特色。

■ 張程欽總經理 / 萬旭電業股份有限公司

1. 網站更新內容豐富且完整，並且有英文動畫知識教學。
2. 建議在課程指導上播放，可提升英文教育。
3. 畢業後學生流向追蹤，分析後可討論系上定位，如何結合產業發展，實務應用。
4. 專題實驗建議可替換為企業實習專題。
5. 大陸交換學生是很好的跨界學習。
6. 輔大電機下一個十年是什麼？系所願景、使命、價值觀。

■ 翁志祁教授 / 文化大學電機工程學系

1. 現行上課時先播放一些英文專業影片，除了可以增進專業能力之外，也可以加強英文能力與環境，值得鼓勵。
2. 提升學生英文能力，可開設（由系上老師）英文新聞導讀(增加國際觀)、科技英文導讀（閱讀英文科技能力）。
3. 老師上課可依實際情形容許以英文上課5~10分鐘，讓學生習慣英文學習環境。
4. 課堂上專業名詞均以英文表達(口語及文字)。
5. 新生家長座談會可宣達產業實習，家長會心動。
6. 可成立產業實習或產業合作委員會，以分擔系主任產學合作的負擔，更增加產學合作機會。
7. 系友會功能極佳，系友參與系上各項活動及捐款值得效法。
8. 教育部規定80小時產業實習工作至少要給一學分。
9. 可成立IEET諮詢委員會，凝聚系上共識。

■ 廖銘仁總經理 / Gartner

1. 建議做高年級(大三、大四)學生畢業後的生涯規劃，無論是升學或就業，由系上老師協助輔導，Intern或實習是很值得鼓勵與推廣，鼓勵學生利用暑期或大四積極參與實習，了解除了課業以外實務的經驗。
2. IoT、AI是未來10年產業的主流，建議老師多引導這方面的知識及電機在此方面相關應用的課程發展。發展輔大電機的特色學程，並做宣傳，以利招生及學務發展。
 - **會中106畢業生人數調查中顯示106學年度碩二應屆畢業生人數為"0"，這問題值得省思，找出問題癥結，才能提出適當改善之道。



系友意見整理及改善成效

- 於IEET系友問卷專區設立系近年活動簡介
 - 引導其在填寫前，先了解本系的改變
- 加強專題製作
 - 104年起為必修，強化成果展
- 提供實習、增加產業合作
 - 已提供許多機會，大一家長日提醒鼓勵
 - 已和許多廠商合作
- 增加實作課程
 - 業師、電機電子實作、自強、艾錫科技
 - 增加工具之學習: MATLAB、MATHCAD、HSFF、LABVIEW...
- 加強英語能力、加強國際觀
 - 英文門檻、全英語授課、電子科技講座海外學長
 - 於系網頁設置英語自學專區、網路學習專區(英文專業科目)、電機動畫學習專區(英文)
- 強化數學課程
 - 符合IEET要求
- 請業界主管分享心得
 - 電子科技講座、專題演講
- 增加企業參訪安排
 - 一年至少兩次、系友會合作
- 多元、跨界學習
 - 院及校提供、專業學程
- 增加程式語言與軟體課程
 - 已有基本、可至資工系或它系選修
- 讓同學課修少些
 - 降低畢業學分、降低必修
- 休退學人數稍高，可思考多元評量
 - 課程調整、降低難度
- 雇主意見調查提高
 - 加強資料收集及建立聯繫管道

諮詢委員會議意見整理及改善成效

- 加強語文能力
 - 建立本系英文自學網頁，整理英文線上英文學習網
 - 整理國外教學課程及各大學開放式課程
 - 優質英文電機動畫網頁連結
 - 系友講座系友不斷強調語文能力重要性
- 學校及企業結合
 - 持續強化企業參訪與科技講座，了解不同領域的應用與發展
 - 持續加強產業實習 (2學分、9學分)
 - 產業合作研究及就業
 - 企業提供研究生論文方向、指導與獎學金 (萬旭之星 AI毫米波雷達 每名20萬)
- 課程與科技發展
 - 課程除必修課外，提供AI, IOT, 5G...等課程
 - 課程與業師及系友合作
 - 經濟部專業證照考試合作開課
 - 系友提供專題實驗合作指導
 - 醫療電子及AI課程與院各系合開學程
- 輔大電機系的專業特色
 - AI+IOT+5G+IC
- 畢業生核心能力達成指標與改善策略
 - 已建立完善IEET專屬網頁及線上填答
 - 完善系友連結(LINE、FACEBOOK)
 - 填答數大幅成長
 - 每年分析與擬定改善策略

108、109學年度主要工作項目

強化招生、課程調整、改善環境、遠距教學、遠距會議、
網頁更新、深化產學、強化系友會
強化教卓/深耕計畫執行

持續網頁強化

■ 網頁網頁維持在最新狀態

- 完成新版英文網頁
- 加強高中生對電機知識的了解
- 獲外界及考生一致肯定
- 強化社會關懷、國際接軌教育目標

■ 加強網路自學，整理歸納網路資源

- 電機學習相關課程之教材
- 國內外教學社群
- 各大學網路教學課程及開放式課程
- 優質動畫資源，以利學生了解電機電子之原理及應用

■ 加強英文自學能力，整理網路資源

- 輔仁英語網路學院
- 全球各種線上英文學習網站。BBC Learning English、CNN Student News、VOA、Ted外國的英文網站



■ 強化服務學習及社會關懷

- 支援偏鄉教育，非洲海外服務，奧創團隊程式教學

■ 防疫期間活動網路化

- 實習就業說明會
- 專題說明會

■ 加強系友連結

- 強化系友動態、傑出系友特寫
- 設立分享園地
- 成立各類LINE 群組連結、輔大電子電機系友會FB

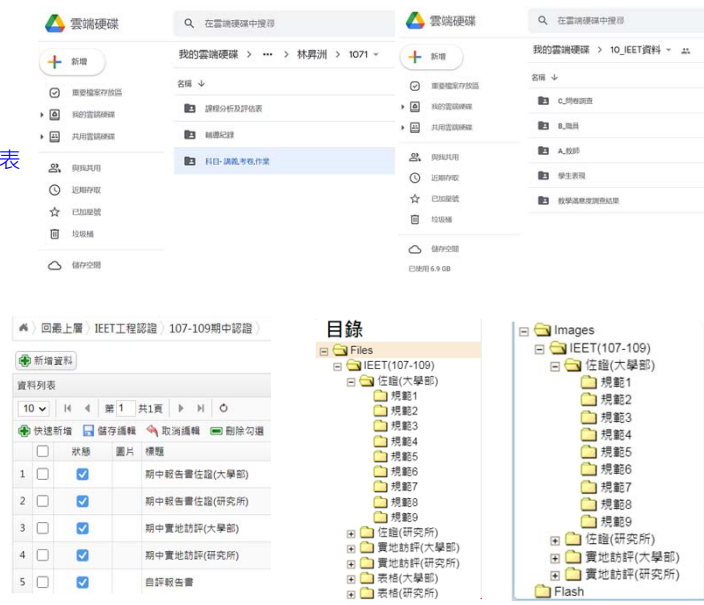
IEET評鑑資料全面電子化上網

■ 完成建置IEET訪視資料網路存放系統

- 系所轉用雲端硬碟 [FJUEE GOOGLE: d89@gapp.fju.edu.tw](mailto:FJUEE_GOOGLE:d89@gapp.fju.edu.tw)
- 職員老師考卷及輔導電子課程分析及評估表
- 教學滿意度調查結果
- 學生表現
- 成果發表會活動紀錄
- 問卷調查

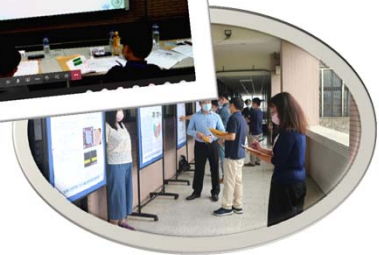
■ 強化網頁IEET 專區

- IEET評鑑過程及佐證資料規格化
- IEET工程認證辦法表格
 - 老師專區
 - 問卷專區
- 表格佐證資料存放區設置與連結
- IEET報告存放區



推動防疫遠距教學

- 利用防疫推動遠距教學與遠距會議
 - 同步線上教學: Microsoft Teams
 - 非同步線上教學: EverCam
- 108/3/24輔大防疫大作戰—數位教學起步走
 - 彈性教學方式: Microsoft Teams 與 EverCam 線上教學教戰手冊學生撰寫每日防疫日誌。
 - 學校以彈性修課、學分抵免等多元方式進行修課，全力協助學生可以如期完成課業。
- 遠距教學
 - 港澳學生遠距、居家隔離期、遠距輔導、暑修遠距教學、申請課程遠距
- 遠距會議
 - 108年成果發表會、教務會議、院務會議



優化環境

- 教師休息區
 - 加強訪客及系友好印象
 - 提供教師及學生溝通空間
- 基礎實驗室優化
 - 嵌入式系統/電腦網路實驗室
 - 微算機實驗室
- 研究室產學合作
 - 研究室監管系統規畫
- 規劃教室優化
 - SF738教室優化
 - 規劃新大樓空間



強化招生

109繁星及個人申請使用率

- 109繁星推薦入學應取16人·錄取16名
- 申請入學應取68 (一般生) + 2 (原住民)
 - 第一階篩選標準實際甄試人數: 260 (一般生) + 10 (原住民) = 270人
 - 預定甄試人數: 204 (3*68)
 - 第二階篩選標準實際甄試人數 **238 + 6 (原住民)**
 - **109學年度分發61·錄取率約90%·輔大全校平均約90%**
 - 因本系本次增加7名應取·若108學年度以應取61人·錄取率可達100%
 - 108申請入學本系分發46·應取61人·錄取率75%
 - 107申請入學本系分發29·應取61人·錄取率47%

- 本系個人申請使用率已從全校最低分發率·提升至全校平均
- 和他校性質相近學系相比·還有進步的空間

- 109學年度總計 (繁星+個人+考試+外加)
 - 核定名額 = 112 (無外加)
 - 總計錄取人數 = 121; 總計註冊人數 = 113
 - **總計註冊率100.89%**

■ 高中合作

- 與新莊高中合作課程 (109下)
- 三重高中一日研習營
- 理工學院暑期高中魔法天然防疫研習營
 - 109年7/21(二)、7/22(三)、7/23(四)·9:00 - 17:30.
 - 電機系: 林主任·研究生周先勤; 生科系: 李嘉雯老師; 創發中心: 莊岳儒老師·王福堂老師
- 高中參訪本系

109採計與檢定比較分析

- 學測成績採計方式:
 - 108學年度採計4科: 英文, 數學, 自然, 國文
 - 109學年度採計3科: 英文, 數學, 自然
- 第一階段檢定科目
 - 108學年度: 英文均標, 數學均標, 總級分均標
 - 109學年度: 數學後標
- 第二階段
 - 108學年度:
 - 國文 *1.00, 英文 *1.00, 數學 *1.00, 自然 *1.00 佔甄選總成績比例: 50%
 - 指定項目: 審查資料 (佔甄選總成績比例35%); **團體面試** (佔甄選總成績比例15%)
 - 109學年度: 英文 *1.00, 數學 *1.00, 自然 *1.00 佔甄選總成績比例: 50%
 - 指定項目: 審查資料 (佔甄選總成績比例50%)

■ 結果分析

- **提高參與人數 193 至 238**
- 第一階段檢定大部分學生均達英文均標, 數學均標, 自然均標
- 數學後標有效排除分數較高學生, 避免當備胎
- 防疫期間, 網頁提供充分資訊了解本系
- 本系有絕佳的地利位置
- 錄取後, 寄發信件及問卷 (線上或紙本) 鼓勵其就讀

■ 意見調查結果

- 學生意見調查
- 新生家長說明會意見調查
- 大部分本系教學及環境相當肯定
- **書審資料分數之偏低**

109大學新生註冊率統計表

| 系 | 考試核定 | 考試錄取 | 考試(註冊) | 考試註冊率 | 繁星核定 | 繁星錄取 | 繁星註冊 | 繁星註冊率 | 申請核定 | 申請錄取 | 申請註冊 | 申請註冊率 | 僑生(錄取人數) | 僑生(註冊人數) | *僑生及註冊率 | *外籍生(錄取人數) | *外籍生(註冊人數) | 外籍生註冊率 | 總計核定名額 | *總計錄取人數 | 總計(註冊人數) | *總計註冊率 | *運動績優甄審(錄取人數) | *運動績優甄審(註冊人數) | *繁星推薦原住民(錄取人數) | *繁星推薦原住民(註冊人數) | *申請入學原住民(錄取人數) | *申請入學原住民(註冊人數) | *學士班指考(錄取人數) | *學士班指考(註冊人數) | *其他(錄取人數) | *其他(註冊人數) | |
|-----------------|------|------|--------|---------|------|------|------|---------|------|------|------|---------|----------|----------|---------|------------|------------|--------|--------|---------|----------|---------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|-----------|-----------|---|
| 數學系資訊數學組 | 14 | 22 | 20 | 142.86% | 8 | 8 | 8 | 100.00% | 28 | 20 | 20 | 71.43% | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0.00% | 50 | 50 | 48 | 96.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 數學系應用數學組 | 17 | 21 | 18 | 105.88% | 9 | 9 | 9 | 100.00% | 32 | 28 | 27 | 84.38% | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0.01% | 58 | 58 | 54 | 93.10% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 物理學系光電物理組 | 12 | 12 | 12 | 100.00% | 13 | 13 | 13 | 100.00% | 30 | 30 | 30 | 100.00% | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0.02% | 55 | 55 | 55 | 100.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 物理學系物理組 | 12 | 15 | 13 | 108.33% | 13 | 13 | 13 | 100.00% | 30 | 27 | 26 | 86.67% | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0.03% | 55 | 55 | 52 | 94.55% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 化學系 | 20 | 25 | 22 | 110.00% | 27 | 27 | 27 | 100.00% | 65 | 60 | 59 | 90.77% | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0.04% | 112 | 113 | 109 | 96.46% | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 生命科學系 | 25 | 34 | 27 | 108.00% | 20 | 20 | 20 | 100.00% | 67 | 58 | 56 | 83.58% | 3 | 3 | 100.00% | 0 | 0 | 0.05% | 112 | 115 | 106 | 92.17% | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 資訊工程學系 | 28 | 44 | 40 | 142.86% | 22 | 21 | 21 | 95.45% | 70 | 55 | 52 | 74.29% | 2 | 1 | 50.00% | 1 | 0 | 0.06% | 112 | 123 | 114 | 100.88% | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | |
| 電機工程學系 | 36 | 44 | 38 | 105.56% | 16 | 16 | 15 | 93.75% | 68 | 60 | 60 | 88.24% | 1 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0.07% | 112 | 121 | 113 | 100.89% | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 醫學資訊與創新應用學士學位學程 | 10 | 10 | 7 | 70.00% | 7 | 7 | 7 | 100.00% | 22 | 22 | 21 | 95.45% | 0 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0.08% | 30 | 39 | 35 | 116.67% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

109碩士新生註冊統計

- 招生人數為29名，包括：一般生 25名及在職生 4名
 - 107年度於碩士班增設在職生組提供業界在職進修
 - 107學年度 18人報到，已有上升
 - 108年度碩士甄選與第二次聯合招生入學
 - 錄取 29；報到 24：一般生報到 21；報到 3

- 109 學年度 招生人數為29名，錄取 29；報到 24：
 - 註冊率 26.67% 大幅降低
 - 可能原因：
 - 資通訊及半導體領域全國增額各10%造成排擠
 - 師資無法擴充，逐漸老化
- 提升碩士招生方案
 - 系友及企業提供每年碩士新生入學獎學金
 - 落實專題分組平均
 - 學術型與實務型雙軌育，以提高畢業率及報到率

109碩士新生註冊率統計表

| 系(所)名稱 | 考試入學(核定名額) | 考試入學(錄取人數) | 考試入學(註冊人數) | 考試入學(註冊率) | 甄試入學(核定名額) | 甄試入學(錄取人數) | 甄試入學(註冊人數) | 甄試入學(註冊率) | 陸生(錄取人數) | 陸生(註冊人數) | 陸生(註冊率) | 外籍生(錄取人數) | 外籍生(註冊人數) | 外籍生(註冊率) | 總計(核定名額) | 總計(錄取人數) | 總計(註冊人數) | 總計(註冊率) |
|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|----------|----------|---------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|---------|
| 數學系碩士班 | 6 | 1 | 1 | 16.67% | 6 | 3 | 3 | 50.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 4 | 4 | 33.33% |
| 物理學系碩士班 | 6 | 0 | 0 | 0.00% | 6 | 1 | 1 | 16.67% | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 12 | 2 | 2 | 15.38% |
| 化學系碩士班 | 6 | 5 | 4 | 66.67% | 21 | 20 | 18 | 85.71% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 25 | 22 | 81.48% | |
| 生命科學系碩士班 | 5 | 2 | 2 | 40.00% | 10 | 4 | 4 | 40.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 6 | 6 | 40.00% | |
| 資訊工程學系碩士班 | 9 | 3 | 1 | 11.11% | 21 | 19 | 19 | 90.48% | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 30 | 23 | 21 | 67.74% | |
| 電機工程學系碩士班 | 12 | 3 | 3 | 25.00% | 17 | 5 | 4 | 23.53% | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 29 | 9 | 8 | 26.67% |

109其他招生

■ 轉學考參加理工學院七系/學程聯招

- 108招生名額 12 · 報名43
- 109招生名額 19 · 報名58

■ 陸生碩士班

- 109報名4

■ 國際生碩士班

- 109報名1 (印度)

■ 109暑轉統計資訊

| 系所 | 學年 | 105學年度 | | 106學年度 | | 107學年度 | | 108學年度 | |
|----------|----|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
| | | 招生名額 | 報名人數 | 招生名額 | 報名人數 | 招生名額 | 報名人數 | 招生名額 | 報名人數 |
| | | 數學系純數 | 7 | 4 | | | | | |
| 數學系應數 | 6 | 17 | 13 | 20 | 4 | 11 | 10 | 18 | |
| 數學系資訊數學 | | | | | 3 | 2 | 4 | 3 | |
| 物理學系物理 | 7 | 13 | 7 | 3 | 3 | 7 | 7 | 5 | |
| 物理學系光電物理 | 8 | 8 | 7 | 8 | 4 | 6 | 4 | 4 | |
| 化學系 | 10 | 26 | 5 | 18 | 6 | 23 | 18 | 26 | |
| 生命科學系 | 7 | 41 | 21 | 31 | 14 | 24 | 21 | 27 | |
| 電機工程學系系晶 | 3 | 21 | 11 | 21 | | | | | |
| 電機工程學系電通 | 6 | 15 | 6 | 10 | | | | | |
| 電機工程學系 | | | | | | | 12 | 43 | |
| 資訊工程學系 | 10 | 76 | 11 | 48 | 15 | 71 | 14 | 73 | |
| 醫資學位學 | 2 | 1 | 2 | 5 | 3 | 5 | 6 | 3 | |
| 二年級小計 | | 59 | 218 | 83 | 164 | 52 | 149 | 96 | 202 |

| 109入學 | 招生名額 | 報名人數 | 錄取人數 | 正取報到 | 備取名額 | 備取出席 | 8/24報到 | 事後遞補人次 |
|-------|------|------|------|------|------|------|--------|--------------------------|
| 大二 | 110 | 300 | 294 | 78 | 32 | 84 | 103 | 化學 1+生科 1+光電 2+資工 2+電機 8 |
| 大三 | 50 | 39 | 36 | 25 | 0 | - | 25 | |

深化產學

■ 加強師生企業參訪

- 神通資訊、至上電子、穩得實業
- 提升建立企業連結

■ 持續加強產業實習

- 除兩學分暑假實習，106學年度開始推動大四下9學分產業全職實習
- 實習人數穩定成長
- 網站提供完備實習就業資訊
- 海外實習:電機系友彭文贊in NMR lab, HOWARD University, USA

■ 深化產學合作

- 萬旭:毫米波雷達AI演算法 + 企業獎學金
- 科學工業園區人才培訓計畫



實習企業統計

| 學年度/學期 | 實習企業 | 實習人次 | 簽約狀況 | 薪資 |
|---------|--------|------|----------------------|-------------|
| 108/上學期 | 崑山六丰機械 | 1 | 有簽約，此為大二學生暑期實習，無實習學分 | 有 |
| | 聖佳光電 | 1 | 有簽約，此實習為2學分實習課程 | 有科學園區人才培育計畫 |
| 108/下學期 | 威睿科技 | 2 | 有簽約，此實習為2學分實習課程 | |
| | 思銳科技 | 2 | 有簽約，此實習為2學分實習課程 | |
| | 聖佳光電 | 2 | 有簽約，此實習為2學分實習課程 | |

109提供實習企業:

至上電子、偉薩科技、研騰科技、展連科技、經濟部工業局5G+產業新星揚帆啟航計畫、龍創科技、友達光電 2020 A+暑期種子實習計畫、智邦科技、捷運工程局、國研院109年度暑期實習計畫...

106-108 學年度理工學院產業實習人數及人次統計

| | 106 | | 107 | | 108 | |
|------|-----|----|-----|----|-----|----|
| | 人數 | 人次 | 人數 | 人次 | 人數 | 人次 |
| 數學系 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 物理系 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 化學系 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 生科系 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 電機系 | 7 | 6 | 10 | 10 | 7 | 7 |
| 資工系 | 29 | 33 | 33 | 39 | 12 | 14 |
| 醫資學程 | 0 | 0 | 26 | 26 | 37 | 44 |
| 合計 | 39 | 39 | 72 | 78 | 58 | 67 |

企業參訪

| 參訪公司 | 日期 | 教師人數 | 學生人數 | 說明 |
|-------------------------------------|-----------|------|------|--|
| 聯發科, 矽創科技 | 109.11.26 | 2 | 38 | 何如、陸怡全、莊鋒域、許柏森、張簡忠云、林育正、楊廣豪等7系友同行 |
| 祥碩科技 | 109.8.13 | 2 | | 會長何如、副會長莊盛隆、總幹事蔡宗仁、幹事長莊鋒域博士、林主任、林寬仁老師 |
| 神通資訊 | 109.8.11 | 4 | | 理工學院院長、電機系主任、資工系主任、理工學院秘書 |
| 至上電子 | 109.6.8 | 6 | | 學術副校長、理工學院院長、物理系主任、電機系主任、資工系主任、理工學院秘書 |
| 穩得實業 | 109.6.3 | 10 | | 資金室主辦 學術副校長、教育資金發展委員會委員、理工學院院長、物理系主任、電機系主任、資工系主任、資金室組長、理工學院秘書 |
| 台中漢翔航空、中科友達光電、達興材料 | 108.11.20 | 3 | 37 | 系友會主辦、黃克倫、江崇祥、陸怡全學長、莊鋒域4位系友會幹部及化學系李國安教授同行 |
| 德微科技+湧德電子 | 108.5.22 | 4 | 38 | "科學工業園區人才培訓計畫" 校外教學 |
| 工研院資通所/M300 | 108.5.14 | | 6 | 專題校外教學 |
| 國家實驗研究院(國家太空中心、台灣半導體研究中心)+台灣積體電路創新館 | 108.4.30 | 1 | 42 | 系友會主辦、黃克倫、盧日、高泉豪、游忠倫、陸怡全、林育正、楊廣豪、江聰培8位系友同行 |
| 台積創新館 | 108.3.20 | 2 | 37 | "科學工業園區人才培訓計畫" 校外教學 |
| 佐臻科技+全科綜電 | 107.12.21 | 1 | 20 | "無線通訊導論" 校外教學 |
| 中科院研發展示館+立衛科技 | 107.11.15 | 2 | 40 | 系友會主辦、江鴻佑、何志龍、陳柏宏3位系友會幹部同行 |



經濟部產業人才能力鑑定

經濟部105年啟動四年期推動計畫，建立產業人才能力鑑定機制(體系)(Industry Professional Assessment System, IPAS)以統籌推動專業人才能力鑑定

109 年度第一次物聯網應用工程師初級能力鑑定

| 考科 | 報考 | 缺考 | 到考 | 到考比例 | 單科及格 | 單科及格率 | 單科平均分數 |
|-----------|----|----|----|----------|------|---------|--------|
| 物聯網系統與應用 | 31 | 0 | 31 | 100.00 % | 11 | 35.48 % | 66.58 |
| 物聯網基礎架構概論 | 31 | 0 | 31 | 100.00 % | 16 | 51.61 % | 68.97 |

107年度經濟部 [初級物聯網應用工程師能力鑑定] 成績

| | 全國 | 輔大 |
|---------------|---------------|------------|
| 到考率 | 85% (376/444) | 100% (8/8) |
| 物聯網基礎架構概論平均分數 | 58.37 | 74 |
| 物聯網系統與應用 | 66.26 | 76 |
| 獲證率 | 24.18% | 100% |

授證資格: 1) 每科達70; 2) 同次報考兩科 總分達140, 單科成績不低於50分

| 專業級等 | 初級物聯網應用工程師能力鑑定(445人/889人次) | |
|-----------------|---|----------|
| 考科 | 物聯網基礎架構概論 | 物聯網系統與應用 |
| 報考人數 | 444 | 445 |
| 到考人數 | 376 | 378 |
| 到考率 | 84.68% | 84.94% |
| 平均分數 | 58.37 | 66.26 |
| 及格人數 | 64 | 158 |
| 及格比例 | 17.02% | 41.80% |
| 兩科皆到考考生 | 368人 | |
| *同年報考通過授證人數及獲證率 | 89人,獲證率24.18% | |
| 授證資格 | 1. 每科達70分 2. 同次報考2科總分達140分, 單科成績不低於50分 | |

強化系友連結



輔大電子電機系友會

- 持續強化網路溝通平台
 - 設立系友會Facebook
 - 專業群組: RF MM RADAR 群組 (27)、電力電子群組
 - 系友群組(381)、碩士系友群組(22)
 - 傑出系友群組(27)、高球群組、攝影群組...
- 校友提供獎學金
 - 勵志獎學金(清寒): 輔大電機人
 - 鐘聲獎學金(優秀碩士入學獎學金): 美國Bayhub Technology (倍昊科技)總裁黃奕紹學長(第四屆)
 - 萬旭之星獎學金(毫米波事業群): 萬旭電業總經理張程欽及毫米波事業部協理林育正(第22屆)
 - 系友捐款(包含理工新大樓): 祥碩總經理林哲緯(第六屆)4,000,000; 葛均(第一屆)3,000,000
- 產學合作
 - 萬旭: 毫米波雷達AI演算法
- 持續推動活動
 - 企業參訪、企業實習、科技講座、協助指導專題



傑出校友系友

傑出系友

| 姓名 | 得獎年度 | 屆數 | 入學年度 | 公司名稱 | 名稱 (現職/歷任) |
|-----|------|----|------|---------------------------------|----------------------------------|
| 吳高彬 | 109 | 9 | 74 | 義明科技研發 義明科技 | 副總經理 董事 |
| 洪崇仁 | 109 | 10 | 75 | ASUS華碩 | 法務長 |
| 黃威達 | 109 | 11 | 76 | 睿傳數據股份有限公司 | 董事長兼總經理 |
| 張大中 | 109 | 11 | 76 | 中央大學通訊工程系 | 教授/系主任 |
| 黃奕紹 | 108 | 5 | 70 | Bayhub Technology Ltd. (USA) | President |
| 高泉豪 | 108 | 9 | 74 | 長庚大學電子工程學系 長庚醫院腎臟科研究中心 | 教授 研究員 |
| 魯大德 | 108 | 9 | 74 | 健行科技大學電資學院 | 院長 |
| 莊鋒遠 | 108 | 10 | 75 | 連興材料股份有限公司 | 執行副總經理 |
| 郭柏能 | 107 | 7 | 72 | 台灣威世股份有限公司 | 總經理 |
| 陳建和 | 107 | 8 | 73 | IBM Japan | Distinguished Engineer (技術理事) |
| 侯榆瀟 | 107 | 9 | 74 | 宏觀工程顧問 | 運營長/ 合夥人 |
| 徐超明 | 107 | 9 | 74 | 國立嘉義大學電機工程學 系 | 教授/系主任 |

傑出校友

| 姓名 | 得獎年度 | 屆數 | 入學年度 | 公司名稱 | 名稱 (現職/歷任) |
|-----|------|----|------|--|---------------------|
| 林哲偉 | 109 | 6 | 71 | 祥碩科技 | 總經理兼 董事及發言人 |
| 葛均 | 107 | 1 | 66 | 至上電子股份有限公司 | 董事長 |
| 陳伯榕 | 102 | 2 | 67 | 湧德電子股份有限公司 光環科技股份有限公司 倍微科技股份有限公司 | 董事長 獨立董事 獨立董事 |
| 胡正隆 | 100 | 1 | 66 | 鼎洲科技公司 品佳股份有限公司 | 副董事長 顧問 |
| 王志高 | 99 | 2 | 67 | 承微股份有限公司 | 董事長 |
| 陳少民 | 97 | 4 | 69 | 美國百利通半導體公司 (NSDQ : PSEM) | 事業部門總經理 工程副總 |



推動服務學習

- 「社會關懷」為本系教育目標之一
 - 「服務-學習」是一種豐富的教學方法。
- 本校主要有以下主要相關服務學習中心:
 - 輔仁大學服務學習中心
 - 台灣偏鄉教育關懷中心
 - 聖言會社會參與和服務學習
- 本系學生及系友參與
 - 2019西非迦納服務學習
 - 偏鄉線上伴讀
 - 社區網路課輔服務計畫
 - 理工學院奧創團隊



電機系近期參與偏鄉線上伴讀名單

| 108-2 | | | |
|-------|-----|------|------------|
| 序號 | 姓名 | 系級 | 端點 |
| 1 | 張舒瑜 | 電機一 | 介壽國中 |
| 2 | 劉婕 | 電機一 | 介壽國中 |
| 3 | 何凱文 | 電機四 | 愛希望協會 |
| 4 | 郭浩禾 | 電機碩一 | 愛希望協會、介壽國中 |
| 108-1 | | | |
| 序號 | 姓名 | 系級 | 端點 |
| 1 | 郭浩禾 | 電機碩一 | 介壽國中 |
| 107-2 | | | |
| 序號 | 姓名 | 系級 | 端點 |
| 1 | 吳奕廷 | 電機二甲 | 大園天主堂 |
| 2 | 李佳芯 | 電機二甲 | 南澳國小 |
| 3 | 鄭以欣 | 電機二甲 | 玉里書屋 |
| 4 | 閔遠哲 | 電機三甲 | 介壽國中 |
| 5 | 莊泳滌 | 電機四乙 | 馬祖高中 |
| 6 | 郭浩禾 | 電機四乙 | 介壽國中 |

IEET 認證內容

- 認證規範 1. 教育目標
- 認證規範 2. 學生
- 認證規範 3. 教學成效及評量
- 認證規範 4. 課程組成
- 認證規範 5. 教師
- 認證規範 6. 設備及空間
- 認證規範 7. 行政支援與經費
- 認證規範 8. 領域認證規範
- 認證規範 9. 持續改善成效
- 認證規範 G. 研究所認證基本要求
 - G.0 須具有適當的入學評量方式
 - G.1 符合規範1教育目標的要求
 - G.2 具備規範2學生的要求
 - G.3 教學成效及評量
 - G.4 須提供適當的課程規劃，以滿足專業領域發展的需求
 - G.6 具備規範6設備及空間的要求，且須能滿足研究的需要
 - G.7 具備規範7行政支援與經費的要求
 - G.8 符合規範8領域認證規範的要求
 - G.9 符合規範9持續改善成效的要求