

# 電機資訊學院

## 一〇一學年度 第十次院行政會議 會議記錄

聯絡人：靜茹#7297

開會事由：一〇一學年度第十次院行政會議

開會時間：102.5.21(二)12:10

開會地點：格致大樓 3 樓 E307 電資學院會議室

出席人員：胡懷祖院長、錢膺仁助理院長、吳德豐主任、鄭岫盈主任、陳懷恩所長、  
吳庭育班主任。

列席人員：陳珮如助理。

主 席：胡懷祖院長

### 主席報告：

- 1.本院與宜鼎國際公司洽談的學生實習計畫已有明顯進展，日前該公司已研擬-「問鼎未來」宜大校園種子計劃專案-2013，預訂接受實習名額 6~8 位，實習內容包含(1) 產品軟、硬體開發及測試(2) SMT 製程改善(3)雲端儲存產品(4)資訊系統等。申請資格為大三升大四以上學生(含已在學或今年應屆考上碩士班之研究生)。因申請有其時效，院辦已緊急發出通知與製作海報公告，希望在最短時間周知全院學生。另，為配合該實習計畫，請各單位趕緊檢視各自的學生實習辦法是否完備，如需修訂，務請儘快提出。
- 2.本校教師績效評鑑辦法業經 102.5.13 校教評會予以修正，主要變更有：(1)採三年評鑑一次並取消預評機制；(2)修正免評條件及適用對象；(3)微調教學、研究、服務與輔導之基本門檻；(4)增列各項評鑑成績為前 20% 者方得推薦為相關獎項之獎勵。為因應上述改變，本院將儘快修正教師績效評鑑辦法，同時請各系加速修訂所指派之分項評量標準，以令本院教師依循辦理。
- 3.英文簡介美編初稿已轉發給各單位進行校對，請各系儘快於本月底前完成二校，俾於下月中旬送印。

### 議題：

#### 一、擬重新調整教學卓越計畫執行模式。

說明：

- 一、本院推動教學卓越計畫雖經 4.9 院行政會議以及 5.7 教學卓越計畫策進座談會的溝通協調，雖有共識形成，但各系的接續作法仍不一致，現

階段蒐集之問題如下：

1. 各系是否應指派一位行政窗口，負責彙整 KPI 相關資料給院辦？
  2. KPI 主要負責系所是否應主動橫向聯繫以及統整資料？還是由各系依責任比例將份內工作達成即可？
  3. 各 KPI 資料該直接繳交給珮如抑或各系窗口先進行第一道彙整？
- 二、因應上述問題，建議依 KPI 屬性分類，如該項目已有明確的負責人或團隊形成（如委員會、教師社群），可全權交給該負責人或教師群，權責劃歸負責人所屬學系。若該項目主要以量化數據呈現且各單位分配額度明確，則由各單位依責任分工達成，經費各自運用，資料亦可各自提報，而主負責單位之負責教師可依彙整後之資料補充質化說明，若有不明瞭的事項則請配合單位協助回答。

決議：

1. 如績效指標之各項要求可透過會議場合（如院行政會議、院課程委員會議）逕自議決處置，可以委員會議作為協商與推動的平台，其會議成員為主要聯繫窗口。
2. 資料繳交流程：每項 KPI 均需有各系相對應的支援老師與行政窗口，並由各系行政窗口協助將質化與量化資料上繳主要負責單位所指派的老師(附件一)，再由主要負責單位老師再將資料回報給珮如，其後彙整於學院的管考報表。

## 二、請討論城南校區電資大樓內部空間規劃。

說明：

- 一、城南校區開發已進入計畫書討論階段，目前的構想是在清華大學原本規劃的基礎上進行修改，藉此縮短環評時程，加速開發進展。根據校方提報的綠能智慧園構想書，園區內第 10 區為電資院，預計開發樓地板  $15,000\text{M}^2$ ，經費 3 億元(縣府協助募款 1 億)，期程為第 1 年至第 5 年。而第 12 區為學舍，預計開發樓地板  $18,900\text{M}^2$ ，經費 4.4 億元(本校以貸款或 BOT 方式辦理)，期程為第 1 年至第 6 年。
- 二、本院所需的樓地板面積需求  $15,000\text{M}^2$  大約採底下兩方式估算：
  - 方式 1：以現有樓地板使用面積（含格致大樓整棟、教稽與經德大樓之部分撥用空間）總和約  $12500\text{M}^2$ ，在這個基礎上加計 20% 作為未來擴充之用。
  - 方式 2：全院現有教師 40 名、行政人員 10 名、日間部學生班學生 799 名、碩士班學生 92 名、進修部學生 256 名、碩專班學生 77 名。若依教育部「大學及其分校分部專科部設立變更停辦辦法」第三條，每名學生所需校舍樓地板面積為：大學部學生每名  $17\text{M}^2$ 、研究所每名學生  $21\text{M}^2$ ，據此本院應有  $17 \times 799 + 92 \times 21 = 15515\text{M}^2$ 。
- 三、本院未來若遷入城南校區，師生活動將以該區為主，教學、訓輔工作勢

必自成一格，相關設施（如一般教室、圖書自習室、電腦教室、網路通訊設備等）與附屬人力（如學生輔導員、工友等）配置應有獨自的配套設計。為使進駐初期的不便性盡量降到最低，在此請各系預先設想各種可能需求，同時構思對應的合宜措施，俾令大樓建築格局規劃完整、活動機能齊全，學院搬遷之後所有運作可以一步到位。



1. 地標塔	2. 學生宿舍
3. 行政大樓	4. 國際會議中心
5. 清華大學創新育成中心	6. 資通產業關懷之家
7. 創新育成暨三創區	8. 智慧生活科技學園(1)
9. 前瞻綠色科技研究學園	10. 電機資訊學院
11. 圖書資訊服務區	12. 學生宿舍暨樂活中心

決議：請各系將議案帶回研議，待完成意見蒐集與彙整後，再陳報校方參酌辦理。

### 三、本院學術刊物發行與相關經費動支之芻議？

說明：

- 一、本案原於 102.4.9 院行政會議提案討論，當時決議：請各單位先就發行專刊之實務層面與產出效益予以考量，俟有具體方案再行討論。
- 二、日前徵詢工學院張院長意見，認為兩院合作發行學術刊物殊為可行，如此可結合雙方資源，在互利共惠的情況下為院內同仁提供另一個發表學術論文的管道，惟合作發行學術刊物自有相對的權利義務，本院亦當遴派編輯委員參與發行事務。
- 三、近年來工學院主導之工程學刊的審編水準日益提昇，未來不排除將英文稿源個別匯集出刊，逐步爭取成為 EI 等級之期刊。

決議：未來將與工學院一同合作發行學刊。

# 電機資訊學院

指標類別	指標項目	執行策略及具體作法	負責系所(學士班並入資工)	需達成數量	經費預算(元)	預算科目備註2	行政窗口	教師窗口	執行方向
基本指標(院)	1.輔導學生參與專題實作課程、校內外實習或取得專業(乙級)證照等實務訓練，至少一項。	1.輔導學生於畢業前參與專題實作課程、校內外實習或取得(乙級)專業證照，畢業生平均至少每人1項。	電機	電機 電子 資工			(機)杜俊宇助教 (子)詹得勝技士 (資)石旻靜助教	△錢膺仁老師 吳庭育老師	(http://120.101.27.122/~NIU_TF/down/archive.php?class=201)校外
	2.專題評量符合尺規標準。	2.專題研究之評量採標準化之評量尺規。	電子	電機 電子 資工			(機)杜俊宇助教 (資)石旻靜助教	△游竹 老師 錢膺仁老師 吳庭育老師	有初稿但請各系討論適用性
	3.辦理教學、研究、專題、實習等成果發表會，每年至少3場。	3.辦理教學、研究、專題、實習等成果發表會(可配合校慶舉行並可邀請業界廠商)，每年至少3場，VIP計畫學生參與至少150人次。	電子	電機1 電子1 資工1 全院1	159,000	印刷費:500×44 物品：4500×22 出席費:2000×3 交通費:1000×3 禮品：14000 餐點：15000	(機)杜俊宇助教 (機)張漢賢技士	錢膺仁老師 鄭岫盈主任 △吳庭育老師 (已完成)	近期舉辦經費系分如右邊所示
	4.辦理專題製作成果競賽，每年至少3場。	4.辦理專題製作競賽，每年至少3場。選修專題課程學生，每年專題競賽參與率，至少75%以上。參與校內外專題競賽獲獎件數，每年至少15件以上。	資工	電機1  電子1 資工1 全院1	70,000	對學生之獎助: 11700+15000  審查費：6600×3 物品:23500	(機)杜俊宇助教 (機)張漢賢技士	錢膺仁老師 鄭岫盈主任 △吳庭育老師 (已完成)	
	5.全國性學術競賽至少一項優勝。	5.培養競賽3團隊，並參與全國性競賽，至少1項優勝。	資工	電機1 電子1 資工1	25,000	對學生之獎助: 10000 物品:5000×3	(子)詹得勝技士 (機)張漢賢技士 (資)石旻靜助教	莊鎮嘉老師 △陳偉銘老師	附上證明文件
	6.開設多元創新專題製作先修課程4門(計畫管理與書報研讀等)。	6.開設多元創新專題製作先修課程，每年至少4門(計畫管理與書報研讀等)。	電子	電機1 電子2  資工1	50,000	鐘點費:4000×10概估 \$1600/時(普通) \$2000/時(特殊但需上簽)  交通費:1000×10	(機)杜俊宇助教 (資)石旻靜助教	△邱建文老師 錢膺仁老師 吳庭育老師 (已完成)	本學期有開一門，還缺3門
	7.學生專題專利化1件。	7.輔導學生專題專利化，每年至少1件，逐年增加1件。	電子	電子1	5,000	物品:5000×1	NA	△鄭岫盈主任	申請即可(學校有補助)

8.師生期刊發表，每年至少40篇。	8.師生發表期刊數，每年至少40篇。	電機	電機15 電子15 資工10			(機)杜俊宇助教 (資)石旻靜助教 (機)詹得勝技士	△黃義盛老師 黃于飛老師	各系所請老師填報專業與學術表現excel檔案
9.學生每年參與國內外、大陸研討會及發表論文。	9.每年學生參與國內研討會100人次以上、發表30人次以上，參與國際研討會10人次以上、發表5人次以上(不含大陸)；參與大陸研討會10人次以上、	資工	電機8 (12,2,2) 電子8 (12,2,2) 資工8 (6,1,1)	60,000	物品: 2000×18(國內) +4000×6(國際)	(機)杜俊宇助教 (子)詹得勝技士 (資)石旻靜助教	黃義盛老師 △黃于飛老師	請各系填寫學生投稿統計表 出國研修心得報告
10.教師每年參與國內外、大陸研討會及發表論文。	10.每年教師參與國內研討會30人次以上、發表20人次以上；參與國際研討會15人次以上、發表15人次以上(不含大陸)；參與大陸研討會15人次以上、發表15人次以上。	電機	電機 (8,6,6) 電子 (8,6,6) 資工 (4,3,3)			(機)杜俊宇助教 (資)石旻靜助教 (子)詹得勝技士	△黃義盛老師 黃于飛老師	各系所請老師填報專業與學術表現excel檔案
11.輔導報考專業證照80件數。(不含MOS.MOCC.英檢)	11.輔導報考專業證照之學生，每年至少80人次，逐年增加5%。	資工	電機10 電子10 資工60			(資)石旻靜助教 (子)詹得勝技士	黃義盛老師 杜俊宇助教 △黃朝曦老師	
12.考取專業證照40件數。(不含MOS.MOCC.英檢)	12.考取專業證照之學生，每年至少40人次，逐年增加5%。	電機	電機5 電子5 資工30			(機)杜俊宇助教 (子)詹得勝技士  (資)石旻靜助教	△黃義盛老師 黃朝曦老師	請各系所網頁連結相關網頁並宣傳、統計報名人數、公告考上人數。交回證照影本
13.獎勵考取專業證照40件數。(不含MOS.MOCC.英檢)	13.獎勵考取專業證照之學生，每年至少40人次，逐年增加5%。	電機	電機5 電子5 資工30	30,000	對學生之獎助: 750×40(概估) 丙級\$500、乙級\$1000 取得才有	(機)杜俊宇助教 (資)石旻靜助教 (子)詹得勝技士	△黃義盛老師 黃朝曦老師	
14.完成證照或考試資訊網頁。	14.建立電機資訊專業相關證照及檢定考試專屬網頁，定期更新電機資訊專業相關證照及檢定考試最新	電子	電機 電子 資工	12,000	工讀費: 12000/3系=4000元/系 \$109/hr(約36hr)	(機)張漢賢技士 (資)石旻靜助教	△葉敏宏老師 黃旭志老師 朱志明老師	
15.專題產學合作3件。	15.進行業界交流，專題研究相關課程，每年至少有3組參與產學合作計畫。	電子	電機1 電子1 資工1	9,000	物品:3000×3	(機)張漢賢技士 (資)石旻靜助教	△張介仁老師 黃旭志老師 黃于飛老師	
16.業界實習人數20人。	16.媒合學生至業界實習，每年至少20人參與，逐年增加10%。	資工	雷機5 電子5 資工10			(資)石旻靜助教 (子)詹得勝技士 (機)張漢賢技士	彭世興老師 錢膺仁老師 △賴謹峰老師 (報名執行中)	宜鼎實習計畫
17.媒合學生就業5人	17.媒合學生就業，每年至少5人。	電機	電機2 電子2			(資)石旻靜助教 (子)詹得勝技士	△曾至成老師 王見銘老師	班導可協助

			資工1			(機)張漢賢技士	陳偉銘老師	
	18.舉辦電機資訊「產官學研」交流系列專題講座活動，每年至少20場次。	18.舉辦電機資訊「產官學研」交流系列專題講座活動，每年至少20場次。(參與講座人員：學界至少含IEEE/IET Fellow或業界副總經理級以上人員達5場)	電機7 電子7 資工6	84,000	講座鐘點費：3200×20 國內旅費、短程車資及運費：1000×20	(機)張漢賢技士 (機)杜俊宇助教 (資)石旻靜助教 (子)詹得勝技士	△黃旭志老師 錢膺仁老師 陳偉銘老師 (陸續執行中)	請登陸院務學術系統，註明教卓演講，會後拍照並填寫集錦
	19.學生至職場參訪100人次	19.舉辦企業參訪活動，學生至職場參訪達100人次。	電機40 電子40 資工20	60,000	國內旅費、短程車資及運費：60×100 物品：15000	(機)張漢賢技士 (資)石旻靜助教 (子)詹得勝技士	黃旭志老師 △陳偉銘老師	各系提供景點 1.晶元廠 2.宜蘭台鐵 3.
	20.教師至公民營企業參訪10人次	20.教師至公民營企業參訪達10人次。	電機4 電子3 資工3			(資)石旻靜助教 (子)游文賢技佐 (機)張漢賢技士	黃旭志老師 △陳偉銘老師	填寫活動集錦 (照片、活動內容)
	21.教師至公民營進修10人次	21.獎助教師赴公民營企業研習、進修，每年至少10人次。	電機4 電子4 資工2	20,000	教育訓練費：1000×10 國內旅費、短程車資及運費：1000×10	(機)張漢賢技士 (資)石旻靜助教	△林秀菊老師 彭世興老師 陳懷恩老師	填寫活動集錦(照片、活動內容)
進階指標 (院)	1.以電資學院全體學生為培育對象，成立「電資學院VIP計畫團隊」，配合執行計畫。	1.以電資學院全體學生為培育對象，成立「電資學院VIP計畫團隊」，並邀請15位以上教師，100位以上學生編成22組以上「VIP特色專題」，接受培訓，配合執行計畫。	電機：8 電子：8 資工：6	66,000	物品：3000×22	△張漢賢技士	彭世興老師 鄭岫盈主任 黃于飛老師 (已完成)	請各組隨時待命，出席各項講座
	2.開設專題先修課程「計畫管理與書報研讀」以扎根專題實務教學。	2.開設專題先修課程「計畫管理與書報研讀」以扎根專題實務教學，修習學生，每年至少120名。	電機：40 電子：60 資工：20			杜俊宇助教	△王信仁老師 錢膺仁老師 陳懷恩老師 (已完成)	
	3.完成電資學院VIP學分學程修習辦法之修訂。	3.完成電資學院現有9個VIP學分學程修習辦法之修訂，以強化VIP垂直整合之學理基石。	電機3 電子3 資工3			(機)杜俊宇助教 (資)石旻靜助教 (子)游文賢技佐	△曾志成老師 賴槿峰老師	課程委員會
	4.完成電資學院VIP學分學程短片簡介，並與學程相關資料同時上網。	4.完成電資學院現有9個VIP學分學程，約25分鐘的短片簡介，並與學程相關資料同時上網，作為學生選課的重要指引。	電機3 電子3 資工3	45,000	工讀費：3000×9 物品：2000×9	(資)石旻靜助教 (子)游文賢技佐 (機)杜俊宇助教	錢膺仁老師 △吳庭育老師	擬由學士班現有影片擴充(課程委員會)
	5.發行電資學院VIP學分學程護照。	5.發行電資學院VIP學分學程護照，每年至少150本。	電機60 電子60 資工30	8,750	工讀費：2000 印刷費：6750	(機)杜俊宇助教	△吳錫聰老師 曾志成老師 賴槿峰老師 (下學期將發放)	護照更新(課程委員會)

6.整合電資學院師資及軟硬體設備，開設VIP學分學程理論或實驗課程。	6.整合電資學院師資及軟硬體設備，於現有9個VIP學分學程中，開設學程理論或實驗課程，每年至少50門。	電機	電機20 電子20 資工10			(機)杜俊宇助教 (子)游文賢技佐	△錢膺仁老師 賴槿峰老師	學分學程 護照裡面 有所有開課 名稱
7.結合電資學院VIP垂直整合人才培育理念，推動電資學院課程學程化，積極輔導學生修習VIP學分學程。	7.修習電機資訊VIP學分學程學生數，每年至少達150人次，其中，跨系所學生至少達50人次。取得學程證書，每年至少達100張，每名畢業學生至	電機	電機：60 電子：60 資工：30			(機)杜俊宇助教 (子)游文賢技佐	△錢膺仁老師 陳懷恩老師 石旻靜助教	教務統計 (院行政會議)
8.推動教材數位化等課外輔助學習機制。	8.推動教材數位化等課外輔助學習機制，並於「國立宜蘭大學數位學習園區」開課，每年至少3	電子	電機2 電子2 資工1	10,000	物品: 2000×5門課	(機)張漢賢技士	△周賢興老師 彭世興老師 黃朝曦老師	
9.推動多媒體教材設計與非同步遠距教學等課外輔助學習機制。	9.推動多媒體教材設計與非同步遠距教學等課外輔助學習機制，完成電機資訊VIP學程課程多媒體與遠距教學化，並於「國立宜蘭大學數位學習園區」開課，每年至少2門。	資工	電機1 電子1 資工1	15,000	物品: 5000×3門課	(機)張漢賢技士  (資)石旻靜助教 (子)游文賢技佐	李志文老師 △黃朝曦老師	
10.開設「科技論文寫作」、「科技英文簡報」課程，藉以提升師生科技論文寫作及簡報能力。	10.開設「科技論文寫作」、「科技英文簡報」課程，每年至少1門，藉以提升師生科技論文寫作及簡報能力。	電子	電機 電子 資工	141,000	講座鐘點費：6000(次)×18 ②國內旅費、短程車資及運費：1000×18 膳宿費=375*40=15,000	(機)杜俊宇助教	李志文老師 △鄭岫盈主任 陳懷恩老師	暑假會開 (英國)2個 月而已(課程 委員會)
11.建置「教師課程教學與學生學習歷程」檔案資料庫及書面資料冊，藉以落實教師教學與學生學習成效品質保證機制。	11.建置「教師課程教學與學生學習歷程」檔案資料庫及書面資料冊，藉以落實教師教學與學生學習成效品質保證機制，每年至少建置資料庫1個，書面	電機	電機：40 電子：40 資工：20			(子)游文賢技佐  (機)張漢賢技士 (資)石旻靜助教	△劉茂陽老師 陳偉銘老師	10月IEET 認證前會 完成
12.開啟宜蘭地區各級學校電機資訊專業或數理課程之服務學習管道，藉精心設計之互動式服務學習課程，培育具有學術能力、產業應用能力、服務能力的人才，俾使學生儘早培養職場	12.進行宜蘭地區各級學校電機資訊專業或數理課程之服務學習，每年至少2門課，30人次及30小時的服務量。(服務滿意度至少達80%)	電機	電機1 電子1	6,000	物品: 3000×2	(機)張漢賢技士 (資)石旻靜助教 (子)游文賢技佐	△李志文老師	學務處- 課指組 有補助 與紀錄
13.開設全校性電機資訊領域通識課程，藉以拓展校內通識教育學習領域之廣度，提升通識教育品質。	13.開設全校性電機資訊領域通識課程，藉以拓展校內通識教育學習領域之廣度與深度，以提升全校通識教育品質，每年至少1	電子	電機  電子 資工			杜俊宇助教	△陸瑞強老師 江茂欽老師 朱志明老師 (已完成)	傑出教師 有規定得 協助通識課 程開課 (課 程委員會)

14.舉辦國內研討會活動，邀請國內知名學者蒞校參訪、演講、交流。	14.舉辦國內研討會活動，每年至少1場。邀請國內知名學者蒞校參訪、演講、交流，每年至少3名。	電子	電機1 電子1 資工1	30,000	講座鐘點費：3200×3 國內旅費、短程車資及運費：2000×3 工讀費：10000 物品：4400	(機)張漢賢技士	△林作俊老師 莊鎮嘉老師 陳偉銘老師	11月舉辦民生電子研討會(院行政會議)
15.舉辦國際學術交流系列活動，邀請國際知名學者蒞校參訪、演講、交流，並指導電資院VIP學程整合培育計畫。	15.舉辦國際學術交流系列活動，每年至少1場，邀請國際知名學者蒞校參訪、演講、交流，並指導電資院VIP學程整合培育計畫，每年至少1名。	資工	電機  電子 資工	118,000	國外差旅費：100000  物品：3000×6	(資)石旻靜助教 (子)詹得勝技士 (機)張漢賢技士	陶金旺老師 △賴謹峰老師	
16.建置一專屬「VIP國際交流網頁平台」，展現計畫理念與成果，並與各國夥伴學校相互觀摩學習、分享經驗，期能達成全球連結、進行永續性國際合作與交流的理想目標。	16.建置一專屬「VIP國際交流網頁平台」1個，展現屬於本校特色的VIP計畫理念與成果，並與各國夥伴學校相互觀摩學習、分享經驗，期能達成全球連結、進行永續性國際合作與交流的理想目標。每年上線實質分享、交流國際師生，至少達500人次。	資工	電機200 電子200 資工100	70,000	工讀費：36000  物品：34000	(資)石旻靜助教 (子)游文賢技佐 (機)張漢賢技士	黃旭志老師 △黃于飛老師	<a href="http://iac.ee.nyu.edu.tw/index.php?mid=13">http://iac.ee.nyu.edu.tw/index.php?mid=13</a> (以前管理此網站的學生7月要畢業了，可能需提早交接)
17.辦理學生實習課程學習問卷調查至少5門(實習滿意度至少達80%)	17.每年辦理學生實習課程學習問卷調查至少5門，作為實作教育之改進參考。(實習滿意度至少達80%)	電機	電機2 電子2 資工1			(機)張漢賢技士 (資)石旻靜助教 (子)游文賢技佐	△彭世興老師 朱志明老師	需填寫問卷
18.建立學程專屬網頁，定期更新資訊。	18.建立學程專屬網頁，定期更新電機資訊專業相關升學、就業及實習相關資訊。	電機	電機 電子 資工	12,000	工讀費：12000	(機)杜俊宇助教 (資)石旻靜助教 (子)游文賢技佐	△黃旭志老師 陳偉銘老師	
19.完成電機資訊相關產學交流網頁平台之規劃、建置與維護。	19.完成電機資訊相關產學交流網頁平台之規劃、建置與維護。	電機	電機  電子 資工	12,000	工讀費：12000	(子)游文賢技佐 (資)石旻靜助教 (機)杜俊宇助教	△黃旭志老師 陳偉銘老師	
20.持續維護及精進全校性「工程認證系統」軟體，輔助未認證系所精簡文書作業、已認證系所持續改善品質。	20.持續維護及精進全校性「工程認證系統」軟體，輔助未認證系所精簡文書作業、已認證系所持續改善品質。	電機	電機1	24,000	工讀費：2000×12	(機)杜俊宇助教 (資)石旻靜助教 (子)游文賢技佐	△黃旭志老師	
21.建構電機資訊教學成果展示室3間。	21.建構電機資訊教學成果展示室3間。	電機	電機1 電子1	150,000	物品：50000×3			



			資工1			(資)石旻靜助教 (子)詹得勝技士  (機)張漢賢技士	△江茂欽老師 陳懷恩老師	院行政會議
22.辦理「嵌入式系統暨產品整合設計」拱頂就業學程，輔導選修就業學程。	22.辦理「嵌入式系統暨產品整合設計」拱頂就業學程，輔導選修就業學程，每年至少16人。	電子	電機6  電子6 資工4			(機)張漢賢技士	彭世興老師 錢膺仁老師 △鄭岫盈主任 陳懷恩老師	
23.輔導選修就業學程學生於畢業前修習學程核心專業科目至少9學分。	23.輔導選修就業學程學生於畢業前修習學程核心專業科目至少9學分，包括： A. 嵌入式系統設計與產品開發3學分 B. 嵌入式系統產品整合設計講座3學分 C. Android嵌入式系統應用開發3學分等核心專業課程。	電子	電機  電子  資工			(機)張漢賢技士	△李棟村老師 彭世興老師 錢膺仁老師 陳懷恩老師	以往蕭老師有開設
24.選修就業學程學生於畢業前，安排職場體驗及校外實習，至少80小時。	24.選修就業學程學生於畢業前，安排職場體驗及校外實習，至少80小時。包括： A. 居家服務管理整合系統產品 B. 居家安全監控系統之設計與實作 C. 體溫管理監控系統之設計與實作 D. 應用PSoC研發心電圖量測輔助老幼看護 E. 應用GPS及GPRS於車隊管理系統產品 F. 應用RFID及Zigbee於瓦斯鋼瓶管理系統產品 G. 嵌入式Android GPS導航系統製作 H. 嵌入式Android Server_Client無線點餐系統製作等核心校外實習。	電子	電機  電子  資工			(機)張漢賢技士  (資)石旻靜助教	彭世興老師 錢膺仁老師 △王煌城老師 陳懷恩老師	以往蕭老師有開設
25.建構電機資訊「雲端運算」全院共享之教學、研究整合平台。	25.建構電機資訊「雲端運算」全院共享之教學、研究整合平台1個。	資工	電機1  電子1 資工1	50,000	工讀費: 36000  物品:14000	(資)石旻靜助教 (子)游文賢技佐 (機)張漢賢技士	江茂欽老師 △陳偉銘老師	

進階指標 (校)	1.每年開設以考取專業證照課程數3門。	1.每年開設以考取專業證照課程數3門。	電子	電子1 資工2	15,000	物品:5000×3	NA	△郭芳璋老師 黃朝曦老師	
	2.本校學生參與交換生或學位生計畫達10人次。(每學年本校學生赴境外或境外學生赴本校之交換人數)電資	2.本院學生參與交換生或學位生計畫3人。	資工	電機1 電子1 資工1			(資)石旻靜助教 (子)游文賢技佐 (機)杜俊宇助教	劉茂陽老師 △賴謹峰老師	