



國立臺北科技大學 九十七學年度第二學期



研究發展會議

中華民國九十八年六月二十五日



主席致詞



恭請
校長致詞



恭請
李副校長致詞



各組工作報告

技術合作組

研究企劃組

國際合作組

實習就業輔導組



技術合作組 工作報告

報告人：陳金聖 組長



技術合作組工作報告

➤ 本校98年產學合作計畫案件數金額一覽表

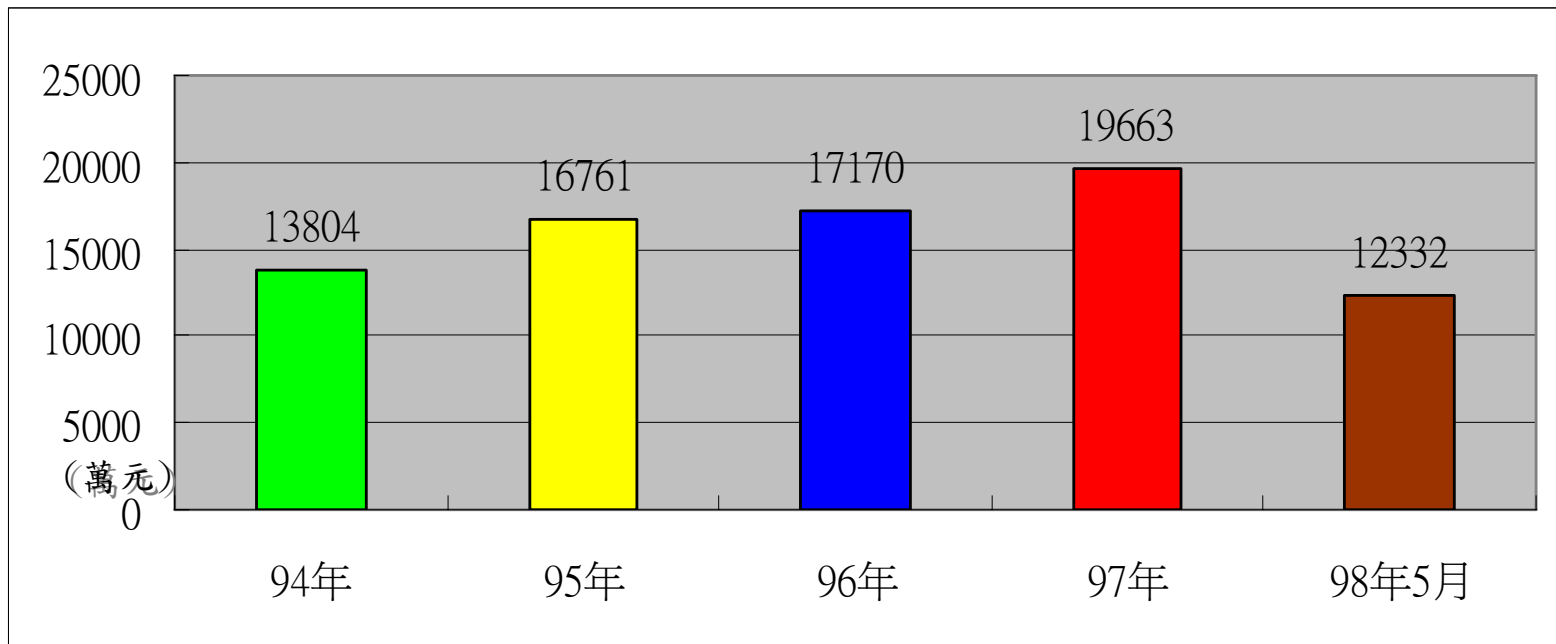
98年1至5月建教合作統計表

	件數	金額(萬元)
政府機關	32	7,222
民營企業機構	59	2,701
其他研究及學術單位	44	2,409
合計	135	12,332



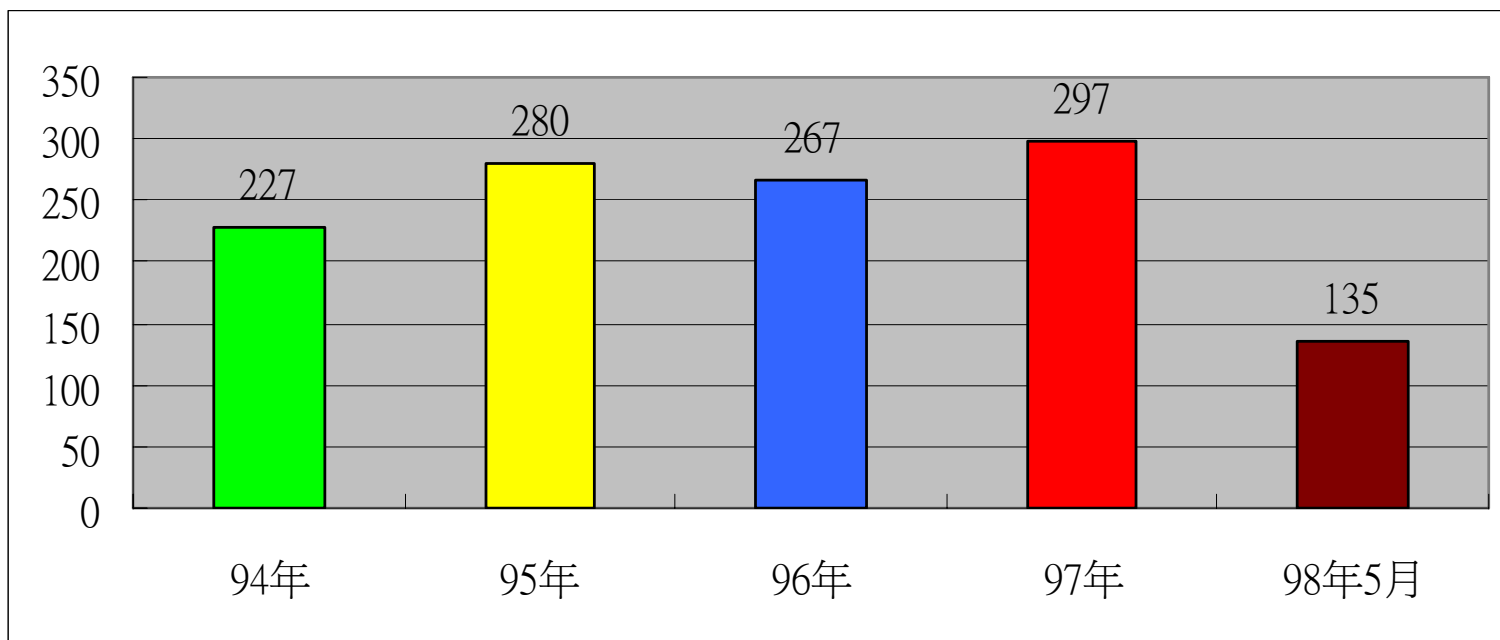
技術合作組工作報告

➤ 本校94年至98年產學合作金額成長圖



技術合作組工作報告

➤ 本校94年至98年產學合作件數成長圖



技術合作組工作報告

➤ 98年「啟動產業人力扎根計畫」申請

教育部與經濟部合辦補助各校辦理「啟動產業人力扎根計畫」案，本校計有機械系、化工系及分子系三系提出申請，計畫書已送主辦單位審核中。

➤ 98年「全國技專校院學生實務專題競賽」

教育部主辦「全國技專校院學生實務專題競賽」，本校計有十二組學生報名參賽，相關專題成果告書已送主辦單位審核中。



技術合作組工作報告

- 中央研究院98年第一梯次「獎勵國內學人短期來院訪問研究」，本校共計申請核准2件，第二梯次核准1件。



技術合作組工作報告

- 修訂本校建教合作相關辦法
 - ❖ 本校建教合作收支管理辦法修正
 - ❖ 本校專題計畫結餘款分配及使用辦法修正
 - ❖ 產學合作獎勵辦法修正
 - ❖ 研究發展成果及技術移轉管理辦法修正
 - ❖ 傑出產學合作獎設置辦法修正



技術合作組工作報告

➤ 98年傑出產學合作獎甄選作業

為辦理本校98年傑出產學合作獎甄選作業，本處於4月28日以小郵差公告通知全校教師及系所提出推薦申請，本年度共有六個系所推薦候選人，本處已將相關推薦資料彙整，並提請校教評會審議。



技術合作組工作報告

➤ 本校98年產學合作獎勵：

獎勵項目	產學合作獎勵	專利獎勵	技轉獎勵
申請件數	168件	20件	10件
通過獎勵件數	154件	10件	7件
獎勵金額合計	1,007,000元	51,000元	60,000元



技術合作組工作報告

- 有關產學合作獎勵，除了上述校內之獎勵項目外，尚有各項校外獎項可供申請，本處於接到各主辦單位申請通知時，將透過本校小郵差通知全校教師，並影印相關資料送各系所公告，敬請符合資格老師踴躍提出申請。



技術合作組工作報告

➤ 技術合作組下學期工作項目：

- 持續辦理產學合作投標、簽約、經費核銷事宜。
- 辦理產學合作廠商媒合工作，協助推動跨校產學合作，提昇產學合作競爭力。
- 辦理本校產學合作獎勵案之公告、受理申請及初審工作。
- 建教合作管理費之分配及通知等工作。



研究企劃組 工作報告

報告人：張文中 組長



研究企劃組工作報告

一、98年度本校國科會及教育部專案申請及核定情形（一）

- ✓ 本校98年度國科會計畫目前(計至98年6月25日止)核定通過有21件(含1件大產學計畫)，補助金額為21,528,200元(含廠商配合款)。
- ✓ 本校98年國科會產學合作計畫有29件提出申請(先導型產學合作計畫1件、開發型產學合作計畫2件及第一期應用型產學合作計畫26件)，目前仍在審查中，另本年度第二期應用型產學合作計畫申請截止時間為7月27日，請踴躍提出申請。
- ✓ 國科會專利獎補助案係按季申請，目前第一季(一月)專利申請費用核定補助14件，補助經費計429,588元；專利獎勵案件計1件，獎勵費總計15,000元；另第二季(四月)專利獎補助案件國科會仍在審查中。



研究企劃組工作報告

二、98年度本校國科會及教育部專案申請及核定情形（二）

- ✓ 98年度教育部發展學校重點特色、教育部顧問室各項教育改進計畫及技術研發中心等案，有16件通過補助，補助金額計60,557,995元，所需學校配合款為8,584,000元。
- ✓ 教育部「培育優質人力促進就業計畫—大專校院研究人才延攬方案」（方案七），業經教育部核定配置博士後研究人員20名、碩士專任助理80名，將於7月3日邀集各院院長研商員額配置及辦理進用事宜。



研究企劃組工作報告

三、本處控管之經費及重點特色計畫執行情形

- ✓ 本校於98年1月6日經行政會議通過「資本門支出執行進度控管辦法」，為有效控管資本支出執行進度，以達成教育部規定之執行期程，故提前於1月12日先行撥付50%設備費予各單位使用，並於98年2月17日經費分配會議後即將各單位年度分配經費全數撥付，本處並依前開辦法分別於5月及6月初通知動支率未達成規定比率之單位提出具體理由並陳請校長裁示，另6月30日止各單位達成率應達60%（本組多次以正式公文轉知），採購案件請務必儘速完成核銷程序。
- ✓ 98年度發展本校重點特色新申請計畫及97年度重點特色延續型計畫，業於98年2月5日進行校內專案會議審查定案，共計補助6件計畫（新申請及延續型計畫各3件），補助金額總計1,420萬元。



研究企劃組工作報告

四、本組相關辦法之修訂（一）

- ✓ 本校「講座設置辦法」、「特聘教授設置辦法」及「傑出研究獎設置辦法」已於98年4月13日經本校校務基金管理委員會修正通過，本次修正重點為：審查均改由院所組之評審委員會及校外傑出教授學者組成之校傑出研究遴選委員會辦理審查，並依教育部規定修訂須另經「校務基金管理委員會審議通過，並報教育部備查」之程序；其中「講座設置辦法」已經校務會議通過。
- ✓ 本校「執行國科會整合型計畫獎勵辦法」已於98年4月13日經本校校務基金管理委員會修正通過，本次修正重點為：獎勵金額改為計畫總主持人頒給貳萬元獎勵金，子計畫主持人頒給壹萬元獎勵金。



研究企劃組工作報告

五、本組相關辦法之修訂（二）

- ✓ 本校「國際學術論文獎勵暫行辦法」已於98年4月13日經本校校務基金管理委員會修正通過，本次修正重點為辦法第二、三、四、五條有關獎勵金額部分。
- ✓ 為增進臺北科技大學及臺北醫學大學之學術研究合作，提升兩校學術水準，特定訂「臺北科技大學暨臺北醫學大學學術合作專題研究計畫作業要點」，並經本校98年3月16日主管會議通過實施。



研究企劃組工作報告

六、本組相關辦法之執行情形（一）

- ✓ 98年度依本校「講師及人文領域教師參與研究計畫補助辦法」通過補助案計8件，補助金額為721,874元
- ✓ 97年度獲國科會核定通過執行整合型計畫之教師，於98年2月初依「國立台北科技大學執行國科會整合型計畫獎勵辦法」提出獎勵申請，經審查計有4件總計畫（每件6萬元獎勵金）、6件子計畫（每件4萬元獎勵金）獲獎勵，獎勵金額總計為48萬元。
- ✓ 機械系黃榮堂教授及材資系王錫福教授分別經本校4月24日及6月12日校教評會審查通過，獲聘為本校特聘教授；電子系新聘兼任教授煙淦經本校6月12日校教評會審查通過，獲聘為本校兼任講座。



研究企劃組工作報告

七、本組相關辦法之執行情形（二）

- ✓ 本校教師傑出研究獎申請案，業已完成收件，刻正辦理校外審查事宜及成立校傑出研究遴選委員會，預計於7月初召開審查會定案。
- ✓ 98年度迄今依本校「新進教師研究經費補助辦法」申請研究設備補助之教師計15位，補助金額2,890,981元整。
- ✓ 本校教師97年度依本校「國際學術論文獎勵暫行辦法」申請論文獎勵者，共計175件獲獎勵，獎勵金額為4,065,000元。
- ✓ 本校與臺北醫學大學合作之專題研究計畫，本年度共計25件計畫申請，已於6月24日開會審查，共16件計畫通過補助，補助金額共計800萬元，將自7月1日起開始執行。



研究企劃組工作報告

八、98年教育部發展學校重點特色領域計畫獲補助案件

計畫通過度	計畫主持人	計畫名稱及執行期程	獲補助金額
96年度（延續型第三年）	呂海涵教授	新世代之光纖/微波傳輸系統（96-98年）	補助資本門720萬元、經常門80萬元，共計800萬元。
97年度 延續型第二年	王錫福教授	能源陶瓷材料積體化成型技術研發計畫（97-99年）	補助資本門755.1萬元、經常門83.9萬元，共計839萬元。
97年度 延續型第二年	黃國修教授	車用低碳能源及系統研發中心計畫（97-99年）	補助資本門720萬元、經常門80萬元，共計800萬元。
98年度（延續型第一年）	劉宣良教授（主持人）/方旭偉副教授（共同主持人）	生醫材料工程為核心之跨領域技術整合（98-100）	補助資本門633.6萬元、經常門70.4萬元，共計704萬元。



研究企劃組工作報告

九、98年發展本校重點特色領域計畫獲補助案件（延續型）

97年延續型計畫

序號	計畫編號	計畫主持人	計畫名稱	核定補助項目及經費
1	NTUT 98-140-01	光電系 任貽均教授	研製非均向奈米光學膜並應用於新穎的光電元件與感測技術之開發（2/3）	1. 補助資本門150萬元。 2. 補助經常門80萬元（含材料費及post-doc等專、兼任助理人事費）。
2	NTUT 98-140-02	電機系 練光祐教授	智慧型遠端網路量測與控制系統（2/3）	1. 補助資本門150萬元。 2. 補助經常門80萬元（含材料費及post-doc等專、兼任助理人事費）。
3	NTUT 98-140-03	機械系 湯華興教授	快速原型製作全瓷義齒關鍵技術之研發（2/3）	1. 補助資本門150萬元。 2. 補助經常門80萬元（含材料費及post-doc等專、兼任助理人事費）。



研究企劃組工作報告

十、98年發展本校重點特色領域計畫獲補助案件（新計畫）

98年新申請計畫				
序號	計畫編號	計畫主持人	計畫名稱	核定補助項目及經費
1	NTUT 98-140-04	電機系 賴炎生教授	高效率電能系統與技術的發展 (1/3)	1. 配合計畫研究所需，同意於計畫執行期間借用綜合科館B04-1場地，惟計畫執行期滿即應歸還。 2. 補助經常門80萬元（含材料費及post-doc等專、兼任助理人事費）。
2	NTUT 98-140-05	電子系 林信標教授	高鐵上影音通訊系統之通道特性分析與效能提昇技術研究 (1/3)	1. 補助資本門275萬元。 2. 補助經常門80萬元（含材料費及post-doc等專、兼任助理人事費）。
3	NTUT 98-140-06	分子系 蘇昭瑾教授/華國媛助理教授	醣類藥物開發及多元化產業應用 (1/3)	1. 補助資本門215萬元。 2. 補助經常門80萬元（含材料費及post-doc等專、兼任助理人事費）。



研究企劃組工作報告

十一、本組下學期工作重點

- ✓ 辦理國科會98年度各項計畫案申請、核定、請款、核銷及結案事宜。
- ✓ 辦理教育部核定通過補助之各項計畫(如發展學校重點特色計畫、教育部顧問室各項補助計畫及教育部方案七計畫等)經費申請、核銷及結案事宜。
- ✓ 辦理本校98年度教學儀器設備費備用款之分配及各單位設備費執行情形控管事宜。
- ✓ 辦理本校98重點特色領域計畫考核及99年度重點特色領域計畫申請、審查等事宜。
- ✓ 本組訂定之各項辦法修訂及執行事宜。



國際合作組 工作報告

報告人：劉傳銘 組長



國際合作組工作報告

- 一、國際暨海峽兩岸交流互訪
- 二、國際學術交流計畫案之辦理
- 三、校內研討會補助款之辦理
- 四、交換老師及交換學生-飄洋過海邁向國際計畫/自費生計畫
- 五、大陸合作學校邀請參與之活動
- 六、國際競賽活動



一、國際暨海峽兩岸交流互訪(1)

✓ 海外行腳：

校長前往西班牙 Universitat
Politecnica de Catalunya
大學洽談學術合作、
交換教授及交換學生事宜



一、國際暨海峽兩岸交流互訪(2)

✓ 近悅遠來：校際來訪接待**13**案

姊妹校斯洛伐克科大校長
及執行國際事務副校長來訪



加拿大Ryerson 大學
副校長來訪

二、國際學術交流計畫案之執行

✓ 國科會

- 補助師生暑期赴日 60,000元(材資系王泰典老師)
- 補助邀請國際人士來台 (4案) 314,000元
(建築系張崑振老師、資工系杭學鳴老師、
能源系鄭鴻斌老師、電機系黃有評老師)
- 補助研究生出席國際會議 (12案) 479,000元
- 補助機械系舉辦國際會議 (1案) 400,000元

✓ 教育部

- 補助外國文教人士來台 (1案) 50,000元
- 選送優秀學生出國研修計畫-學海飛颺 600,000元

總爭取經費：.1,903,000-元

三、校內研討會補助之申請

(1)機電學院10萬元

(2)循環型環境研究中心、資源所、工管系、
經管系各6萬元

(3)機械系、技職所、材資系、工程學院、
應英系各5萬元

(4)建築系3萬元

共計11案/總金額620,000元整

四、交換學生計畫(本校預定出國98.09)

美國萊特州立大學

-機械系三年級林智傑、費聿翊同學前往機械系一學年

捷克科技大學

-電機系三年級黃婉中同學前往一學年

日本名古屋工業大學

-機械系三年級陳威漢及周碩彥同學前往一學年及一學期

德國Fachhochschule Trier

-創意設計學士班二年級戴薇同學前往一學年

中國西南交通大學

-土木防災博士班林永青同學前往土木工程學院一學期；
建都所碩士班鐘凰郡同學前往建築學院一學期

總計8人。

四、交換學生計畫(2)自費生-1

36

✓ 本學期**南京理工大學**魏廣越、孫紅磊、沈思瑩、曹曼及原成成五位同學前來本校系一學期（非常感謝電機系、技職所及工設系老師及同學們協助照顧）

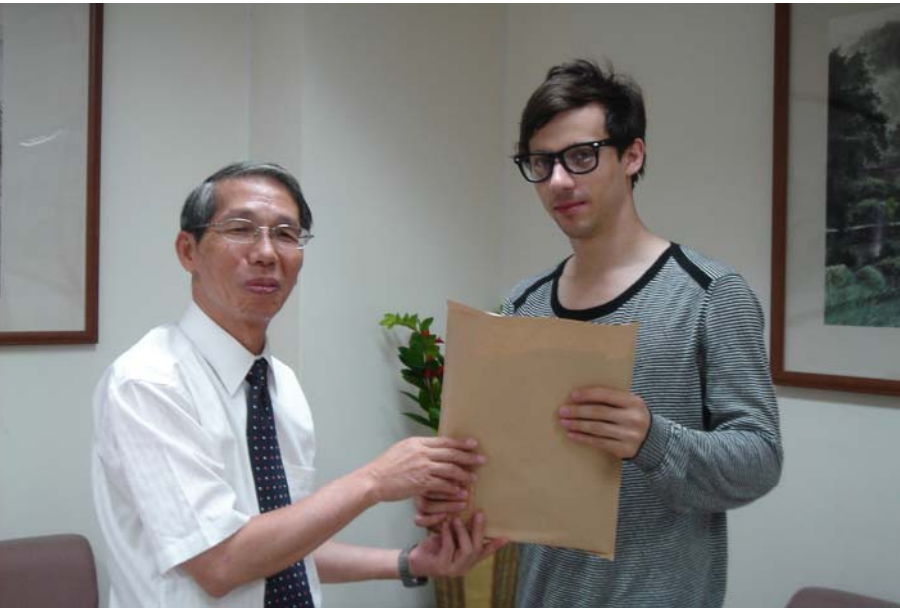


四、交換學生計畫(2)自費生-2

- ✓ 本學期捷克科技大學博士班Novacek Jan同學前來本校電資學院研究所一學年(非常感謝杭院長協助照顧)



四、交換學生計畫(2)自費生-3



Benjamin Ehrenberg 同學

柏林藝術學院碩士班

前來創新所擔任交換生一學年

(非常感謝工設系黃主任及鄭傳儒老師照顧)



Annett Moller 同學

特萊爾專業學院

前來本校創新所擔任交換生一學年

四、交換學生計畫(2)自費生-4

- ✓ 本學期西南交通大學馮永靖及何其甲兩位同學前來本校建都所一學期（非常感謝建都所蔡主任及所上老師及同學們的協助照顧）



四、交換學生計畫(2)自費生-5

98年9月

- ◆ 中國大陸南京理工大學大學部設計系龔茵同學
前來本校工設系擔任交換學生一學年
- ◆ 中國大陸北京科技大學選送五位同學
土木工程專業土環系金瑤瑤及劉靜宇同學及
信息專業蔡碩、趙紫玉及巢俊同學 前來本校
擔任土木及資工系擔任交換學生一學期

四、交換學生計畫(3)自費生-6

98年10月

- ◆ 本校創新設計研究所碩士班一年級湯芸孟同學
前往德國姊妹校柏林藝術學院擔任交換學生一學期
- ◆ 本校創新設計研究所碩士班一年級張育萱同學
前往德國姊妹校Fachhochschule Trier擔任交換學生一學年

五、98年度交換同學大合照



六、大陸合作學校邀請參與之活動

- 7/2-7/9日，由李副校長及電子系林丁丙老師率學生8人，參加由武漢理工大學主辦之「2009年海峽兩岸學生荊楚文化之旅」活動
- 7/8-15日，由工設系推薦參加「設計與創新--2009北京科技大學海峽兩岸設計交流夏令營」
- 7/26-8/2日，由電子系林丁丙老師率碩博士生6人，參加由電子科技大學主辦之「第二屆海峽兩岸大學生『科技與文化』交流營活動」

七、第三屆台灣外國學生校際盃足球賽」 獲得冠軍及最佳球員



實習就業輔導組 工作報告

報告人：侯劭毅 組長



實習就業輔導組工作報告

一、求才

- ✓ 接受辦理個別廠商求才的個案、各項就業資訊之即時通告

(<http://140.124.101.21/wwwrnd1/job.php>)

- 九十六年共接受求才**1100**件。
- 九十七年共接受求才**726**件。
- 九十八年五月下旬止共接受求才**204**件。



實習就業輔導組工作報告

一、求才

✓ 校園徵才說明暨博覽會參展廠商家數

- 九十六年參展廠商共**105**家。
- 九十七年參展廠商共**110**家。
- 九十八年參展廠商共**38**家。



實習就業輔導組工作報告

- 98年度校園企業徵才說明會業於3月27日、3月31日及4月1日假綜科館第二演講廳舉辦，邀請廠商包括中鼎工程、IBM、東元電機及華碩，同學參與踴躍。



實習就業輔導組工作報告

二、在校生實習參觀的情形

- ✓ 九十六年學生校外實習參觀共72件，計2011人次
- ✓ 九十七年學生校外實習參觀共45件，計1988人次
- ✓ 九十八年六月上旬止學生校外實習參觀共39件，
計888人次



實習就業輔導組工作報告

三、本校辦理教育部優質人力促進就業計畫方案1-1大專畢業生至企業職場實習方案，目前已媒合22名實習員(至98年6月1日止)，其中20名實習員已至實習機構上班。

四、本校國科會98年度「大專學生參與專題研究計畫」申請案共計66件。



實習就業輔導組工作報告

五、協助辦理本校暑期科技研習營：

「2009年建築系暑期建築研習營-跳房子」由建築系負責課程師資規劃，本處負責宣傳等行政事務。

六、本校申請勞委會職訓局98學年度補助大專校院辦理就業學程計畫共計2件，分別為能源系「98學年度潔淨室設計與半導體及光電廠廠務設施就業學程計畫」及光電系「98學年度光電廠產業科技就業學程計畫」。



實習就業輔導組工作報告

- 七、本校與台灣微軟於98年3月31日假本校綜科館第一演講廳合辦「校園巡迴系列講座」。
- 八、本校協辦行政院青輔會98年度「產業與職涯校園講座活動」共計2場次。
- 九、98年4月21日假本校中正館第3會議室辦理「青年就業達人班」講座。



實習就業輔導組工作報告

九十八學年度第一學期工作重點：

- 一、國科會大專生參與專題研究計畫之請款事宜及研究創作獎之公佈。
- 二、學生平時校外實習參觀活動。
- 三、陽光獎助金-競賽成績優良獎申請、審核及頒獎事宜。申請日期自98年10月1日起至10月16日止。
- 四、廠商求才資料及專長培訓資訊之更新及蒐集。



實習就業輔導組工作報告

五、校園企業徵才說明暨博覽會活動規劃並接受廠商報名參展。廠商報名時程約為98年11月中旬至12月中旬止。

六、研發替代役徵才說明會規劃、報名及辦理。預計於98年10月下旬，邀請各公民營機構蒞臨本校參與。



實習就業輔導組工作報告

- 七、持續辦理教育部優質人力促進就業計畫方案1-1
大專畢業生至企業職場實習方案之媒合工作：
- (一) 本計畫期程將至99年9月30日截止。
 - (二) 本校可協助媒介畢業學生名額為230位，
並須保留40位予97學年度應屆畢業生。
 - (三) 請各系所基於強化既有及未來產學合作發展，協助媒合成功實習員完成實習機構
評估表及期中評鑑紀錄表。



實習就業輔導組工作報告

八、教育部將自99年1月1日起，推動補助技專校院開設校外實習課程：

	執 行 方 案	目 標
	補助學校鼓勵逐年擴大並落實校外實習課程	各校當年度修讀校外實習課程學生人數，比前一學年度大學部及專科學校（五年制、二年制）日間部畢業學生人數逐年增加10%以上
	利用暑期或學期中一定期限，彈性赴企業實習，並列入畢業學分	2012年技專校院修讀校外實習課程之學生數達該學年度畢業學生人數40%。



實習就業輔導組工作報告

(一) 補助對象：

公私立技專校院大學及專科學校（五年制、二年制）日間部（不含延修（畢）、進修部、研究所）學生。

(二) 補助名額：

該校前一學年度大學部及專科學校（五年制、二年制）日間部畢業學生人數10%。

(三) 包括海外實習（每位學生補助額度以8萬元為上限）及國內實習。



實習就業輔導組工作報告

本計畫校外實習課程，係指開設以下任一種課程：

- (一) 暑期課程：開設2學分（含）以上之校外實習課程，於暑期實施，且需在同一機構連續實習8週，不低於320小時為原則（含各校訂定定期返校之座談會或研習活動等）。【以每位學生5000元之額度編列補助學校經費】
- (二) 學期（年）課程：開設9學分（含）以上為期6個月或18學分（含）以上為期12個月之校外實習課程，修讀實習課程期間，除依各校訂定定期返校之座談會或研習活動等，學生應全職於實習機構實習。【6個月之課程以每位學生10000元之額度編列補助學校經費；12個月之課程以每位學生15000元之額度編列補助學校經費】

※實習機構須經學校評估合格，且實習工作性質需與就讀系科相關。



臨時動議



簡報結束
敬請指教

