

# 九十五學年度電機資訊學院

## 第五次院課程會議 會議記錄

會議連絡人:雅慧 03\*9357400\*647

開會事由：九十五學年度電機資訊學院課程會議第五次會議

開會時間：96年4月23日(一)11:00

開會地點：格致大樓3樓 E307室 電資學院 會議室

出席人員：趙涵捷院長(請假)、鄭岫盈秘書、邱建文委員、黃于飛委員、莊鎮嘉委員、陳巍升委員(學生代表)。

主持人：邱建文教授(代理)

議題：

一、 電機工程學系提案：請審議九十五學年度上學期新增選修課程(四技進修部電機四：電路模擬(3/3)，由江茂欽老師開設。)，詳如附件一。

決議：通過，提送校課程會議審議。

二、 電資學院提案：請審議由電資學院辦理「數位文化休閒產業人才培育改進計畫」一案(隸屬於宜蘭大學創新學程生生不息人才培育改進計畫，並獲教育部核准補助)，擬訂國立宜蘭大學電機資訊學院之「數位文化創意生活技術應用學程修習辦法」，詳如附件二。

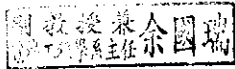
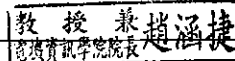
決議：通過，提送教務會議審議。

臨時提案：

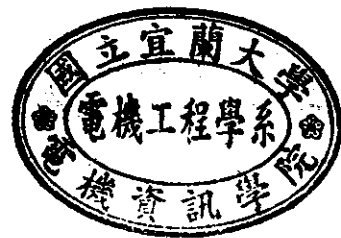
一、 資訊工程研究所：請審議本所新增課程-『科技英文』。說明：一、為提升研究生英文說寫能力，本所擬定自下學年度起，於每學年度之下學期講授【科技英文】。本所研究生有優先選課權，除經任課教師同意者外，其修課人數限制為15人。二、此案已於本所九十五學年度第二學期第一次課程委員會會議通過如附件一。課程大綱如附件二。

決議：通過，提送校課程會議審議。

# 電機資訊學院

國立宜蘭大學電資學院課程委員會會議【提案單】			
會議名稱	院課程委員會	提案日期	96年4月18日
案由	九十五學年度上學期新增選修課程(四技進修部電機四：電路模擬(3/3)，由江茂欽老師開設。)，提請追認。		
說明	此案已經本系九十五學年度第二學期「第一次課程委員會會議」及「第一次系務會議暨第十三次評鑑小組會議」通過，如附件一及附件二所示。		
擬辦	通過後提報校課程委員會審核。		
提案單位	電機工程學系	提案單位 主管簽章	 

# 國立宜蘭大學電機工程學系九十五學年度第二學期第一次課程委員會 會議紀錄



壹、時間：九十六年三月二十二日（星期四）上午十一點。

貳、地點：系圖書會議室。

參、主席：余國瑞。

肆、出席人員：余國瑞、詹前茂、江茂欽、郭寒菁、莊鎮嘉、陶金旺、林進來  
、陳世昌、杜俊宇、鄭順仁(學生代表)。

伍、記錄：杜俊宇。

陸、主席報告：本次會議為追認上學期於進修部新開選修課程一門。

柒、提案討論：

提案一：

案 由：九十五學年度上學期新增選修課程(四技進修部電機四：電路模擬  
(3/3)，由江茂欽老師開設。)，提請追認。

擬辦：通過後送交系務會議覆議。

決 議：通過。

捌、散會。

電機工程學系九十五學年度第二學期第一次系務會議暨第十三次評鑑小組會議會議記錄

壹、時間：九十六年三月二十二日(星期四)上午十一點半。

貳、地點：電機系系會議室。

參、主席：余國瑞主任。

肆、出席人員：余國瑞老師、陶金旺老師、詹美郎老師、江茂欽老師、李志文老師、陳大德老師、郭寒菁老師、詹前茂老師、彭世興老師、王見銘老師、莊鎮嘉老師、吳德豐老師、劉茂陽老師、林進來老師、張漢賢技士、陳世昌助教、杜俊宇助教。

列席人員：鄭順仁(系學生代表)。

伍、記錄：杜俊宇助教。

陸、主任報告：

- 一、歡迎劉茂陽老師加入本系教師行列，除借重其教學與研究專長外並已投入幫忙支援評鑑相關行政工作如本系多媒體文宣製作等，請各位老師給予協助與支持。
- 二、校長預定於4月9日下午至本系訪視，請各位同仁作好評鑑準備工作。
- 三、本系系館公共空間清潔工程已由學校統籌辦理，而實驗室、研究室及教室清潔則由系上安排做一大掃除，請各位同仁配合督導。
- 四、電資學院設備費保留款支用原則經本院九十五學年度第六次院務會議通過，請同仁參考已傳給之電子檔，積極爭取經費補助。
- 五、本系自評報告書及基本資料表於寒假期間依規定完成並上傳至教育部評鑑中心，電子檔已傳給各位同仁，請參考。
- 六、寒假期間已完成系館地下室通風改善工程驗收、採光罩工程驗收及多媒體教室新購課桌椅與視訊裝置安裝，將提高地下室空間使用率。
- 七、教稽大樓上課教室已安裝單槍投影機與擴音機，系上將採購麥克風發給每位老師。
- 八、五月九日校慶相關活動請全系師生熱情參與。
- 九、為提昇本系學生讀書風氣，請任課教師及班導師多鼓勵學生參與學校及系上所辦理之課後輔導措施。本系課輔小老師經費來源為學校發給之研究生助學金與Minigrant學習輔導計畫，所以本系目前仍以碩士班學生全體參與為制度規劃。

柒、評鑑準備業務報告：由余國瑞主任總結。

一、「目標、特色與自我改善」：

- 1.本系已制訂六大教育目標並製作卡片發給全系師生及同仁，請老師多向學生宣導熟記。

二、「學生學習與學生事務(含畢業生表現)」：

- 1.三月八日完成碩士班師生座談會、三月十日完成系友會成立大會。

2. 預定四月二日召開大學部期中師生座談會。
3. 學生輔導及晤談等相關資料三孔夾請各位同仁於三月二十九日前完成整理。

三、「課程設計與教師教學」：

1. 教師教學科目之課程大綱請盡速上傳教務處並補齊各學年以利評鑑點閱。
2. 各教師教學資料三孔夾及分配負責之重點科目教學資料三孔夾(如附件一)請各位同仁於三月二十九日前完成整理。
3. 大學部第一屆專題研究課程已結束，而各組總報告書請各指導老師催促學生於四月九日上午前完成規定樣式裝冊並繳交至系辦以利彙整。

捌、提案討論：

- 一、本系空間環境大掃除督導分配如附件二所示，請 討論。

決議：通過。

- 二、依本系接受評鑑項目分組負責陪同評鑑中心委員並擔任解說教師如附件三所示，請 討論。

決議：通過。

- 三、本系教評會委員改選，請 討論。

擬辦：全體教評會委員沿用至九十六年七月三十一日止，配合本系其他委員會於新學年度開始時再重新改選。

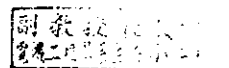
決議：通過。

- 四、九十五學年度上學期新增選修課程(四技進修部電機四：電路模擬(3/3)，由江茂欽老師開設。)提請追認，請 討論。

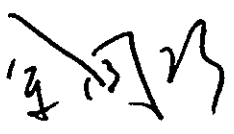
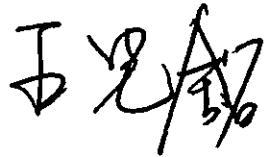
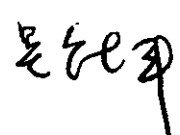
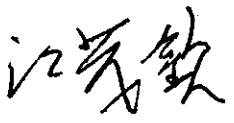

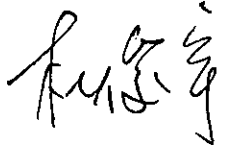
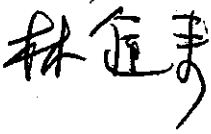
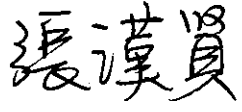
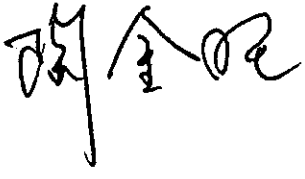
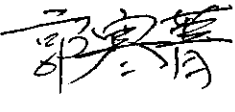
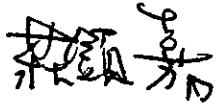
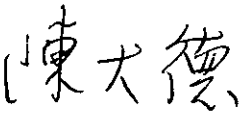
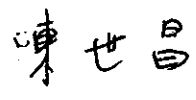
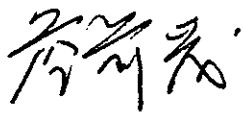

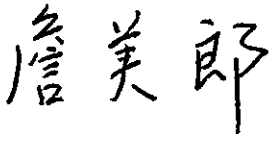


決議：通過並送院課程委員會覆議。

玖、散會。

單位主管：



國立宜蘭大學電機工程學系九十五學年度第二學期第一次系務會議  
暨 本學年第十三次系評鑑小組進度會議  
出席人員簽名單

余國瑞 主任：		謝錦煌 教官：	
(依姓氏筆劃排列)			
王見銘 老師：		吳德豐 老師：	
江茂欽 老師：		李志文 老師：	
杜俊宇 助教：		林進來 老師：	
張漢賢 技士：		張志安 老師：	
陶金旺 老師：		郭寒菁 老師：	
陳達宏 老師：		莊鎮嘉 老師：	
陳大德 老師：		陳世昌 助教：	
詹前茂 老師：		彭世興 老師：	
詹美郎 老師：		劉茂陽 老師：	
學生代表：			

96-03-22



國立宜蘭大學電機資訊學院 課程委員會議【提案單】			
會議名稱	九十五學年度 第五次課程會議	提案日期	96年4月18日
案由	電資學院提案:由電資學院辦理『數位文化休閒產業人才培育改進計畫』一案(隸屬於宜蘭大學創新學程生生不息人才培育改進計畫,並獲教育部核准補助),擬訂國立宜蘭大學電機資訊學院之『數位文化創意生活技術應用學程修習辦法』,提請審議。		
說明	電資學院配合本校創新學程生生不息人才培育改進計畫之『數位文化休閒產業人才培育改進計畫』推廣所提之「數位文化創意生活技術應用學程修習辦法」計劃於96年3月已獲教育部核定通過,計劃現已實施。部分課程預計於96、97學年度開課,學程修習辦法、學程課程規劃表及學程修讀申請表如附件一。		
擬辦	擬通過後送教務會議審議。		
提案單位	電機資訊學院	提案單位 主管簽章	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">助教吳泊蓉</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">副教授兼 電機資訊學院秘書鄭岫盈</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">教授兼 電機資訊學院院長趙涵捷</div>



檔 號：

保存年限：

# 教育部 函

地 址：臺北市中山南路5號

傳 真：02-23976942

聯絡人：施惠真 電話：02-23565869

受文者：T0> 32100D 02-9265239

發文日期：中華民國96年3月28日

發文字號：台高(二)字第0960035707J號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：教育部補助重要特色領域人才培育改進計畫執行情形及經費支用情形報告表、附件1、附件2、附件3

主旨：所報95年度「教育部補助重要特色領域人才培育改進計畫」修正計畫案，經審查同意補助新台幣2,100萬元整（含經常門1,470萬元，資本門630萬元），請依說明事項辦理，請 查照。

說明：

- 一、依本部96年1月8日台高(二)字第0950189757號函，本計畫執行期間為96年2月1日至97年1月31日，經費採<sup>2</sup>期撥付，第1期補助款之核撥為同意補助經費之經常門經費及資本門經費各二分之一額度，請儘速掣據憑撥。
- 二、本計畫之經費編列及支用請確依「獎勵大學教學卓越計畫經費用原則」、「教育部補助重要特色領域人才培育改進計畫作業要點」、「教育部補助及委辦經費核撥結報作業要點」及中央政府各機關執行單位預算有關用途別科目應行注意事項及相關規定辦理。
- 三、為求落實本計畫目的，獲95年度經費補助學校均應依本計畫之精神確實執行，建立自我管考機制，補助經費亦應專款用於學校教學品質之提昇。本計畫考評機制如下：
  - (一)各項管考作業將併入「獎勵大學教學卓越計畫」，由專案辦公室進行平時考核及列管執行進度。學校應於96年8月底與97年1月底依實際執行情形詳填「教育部補助重要特色領域人才培育改進計畫執行情形及經費

支用情形報告表」，於用印後免備文逕送本部。

(二) 專案計畫辦公室除依學校填報執行情形定期追蹤及辦理成效考核外，計畫執行過程中得派員查核，如有虛報計畫進度，致補助經費溢撥時，得限令執行學校將超撥部分繳回，計畫執行學校不予改進或辦理者，本部得要求停(減)撥經費或暫緩本計畫補助。

(三) 結案報告：獲補助學校應於計畫執行完畢後1個月內(97年2月底)函送年度經費收支結算表併同成果報告各乙式3份至部核結。

四、有關補辦預算程序，請依下列說明事項填妥相關表件報部：

(一) 依中央政府附屬單位預算執行要點第11點(一)第2款之規定，本案核定補助經費支應於學校資本門之部分，應補辦預算，請依所附補辦預算數額表(附件1)填寫，俾陳轉行政院核定。

(二) 另依前揭執行要點第11點(一)第6款之規定：「作業基金於年度進行中購建固定資產，其中涉及300萬元以上科學儀器，遇有原未編列預算或預算編列不足時，基金管理機構應專案報主管機關核轉行政院國家科學委員會審議。」，如有前述支出項目計畫，請依所附表件(附件2)於7月31日前逕送本部顧問室彙轉送審。

(三) 國立大學申購設置電腦系統(含軟、硬體)應依行政院主計處「各機關設置及應用電腦管理要點」規定辦理，請依附表(附件3)詳細填列各校將規劃設置及應用電腦管理經費編列數之明細及設備現況內容報部，俾彙轉主計處電子中心審查。

正本：國立宜蘭大學

副本：本部會計處、高教司；獎勵大學教學卓越計畫專案辦公室、二科(含附件)

部長 杜正勝

第 共 2 頁

# 國立宜蘭大學電機資訊學院數位文化創意生活技術與 應用學程課程修習辦法

民國九十六年四月二十三日

九十五學年度第五次院課程會議修正通過

- 第一條 本辦法依據國立宜蘭大學學程設置準則訂定。
- 第二條 學程名稱：數位文化創意生活技術與應用學程課程
- 第三條 主辦單位：電機資訊學院
- 第四條 設置宗旨：響應藝術與科技整合的時代的來臨，落實經濟部「加強科技專案創新前瞻研發比重執行要點」，積極推動「學界開發產業技術計畫」，開發前瞻、創新性產業技術，促成領導型產業技術之發展及推動新興高科技產業發展，並配合我國發展成為產業創新研發中心之政策。
- 第五條 課程規劃：參閱「數位文化創意生活技術與應用學程課程規劃表」。
- 第六條 修讀資格：凡國立宜蘭大學學生皆可報讀。
- 第七條 學分限制：學生修習學程科目學分，其中至少應有九學分不屬於學生主系、所、加修學系及輔系之必修科目。
- 第八條 學程證書核發：修畢本學程課程規劃表內之課程至少二十一學分，其成績合格者，可檢具歷年成績單及學程證明書申請表，向主辦單位提出學程證明書之核發申請，經主辦單位審核通過後，呈由學校核發「數位文化創意生活技術與應用學程」證書。
- 第九條 本辦法經教務會議通過後公告實施。

『數位文化創意生活技術與應用學程課程規劃表』

課程屬性	課程名稱	開課單位	學分
核心 課程 (必修)	科技及網路藝術概論	電資學院	3
	多媒體傳輸技術概論	資訊工程研究所	3
	互動式數位藝術	電資學院	3
	多媒體系統資訊	電資學院	3
產學 合作 實務 課程 (必修)	數位生活與網頁設計	電資學院	1
	科技藝術專題講座	電資學院	2
	專題研究(一)	資訊工程研究所	1
	專題研究(二)	資訊工程研究所	1
輔助 課程 (選修)	電腦動畫	資訊工程研究所	3
	影像視訊處理	資訊工程研究所	3
	虛擬實境應用	資訊工程研究所	3
	無線通訊與網路	電機工程系	3
	行動通訊 4G 技術	電子工程系	3

## 『數位文化創意生活技術與應用學程』

## \_\_\_\_\_學年度修讀申請表

編號：

姓 名		學 號	
系 所		年 級	
聯絡電話	電話： 手機：		
通訊地址			
電子郵件			
主修系所 主 管 簽 章			
電資學院 主 管 簽 章			

中華民國 年 月 日

# 國立宜蘭大學電資學學院課程委員會議

## 【臨時動議提案單】

會議名稱	課程委員會	提案日期	95 年 04 月 20 日
案由	請審議本所新增課程-『科技英文』		
說明	<p>一、為提升研究生英文說寫能力，本所擬定自下學年度起，於每學年度之下學期講授【科技英文】。本所研究生有優先選課權，除經任課教師同意者外，其修課人數限制為 15 人。</p> <p>二、此案已於本所九十五學年度第二學期第一次課程委員會會議通過如附件一。課程大綱如附件二。</p>		
擬辦	通過後提校課程會議審議。		
提案單位	資工所	提案單位 主管簽章	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">           副教授兼 代資工工程研究所長 王煌城         </div>

教授兼  
電資學院院長  
趙涵提

附件一

## 國立宜蘭大學資訊工程研究所九十五學年度第一次 課程委員會會議紀錄

- 壹、時間：中華民國 96 年 4 月 17 日(星期三 15:00 – 15:20)  
貳、地點：所長室  
參、主席：黃于飛教授 紀錄：陳巍升  
肆、出席人員：王煌城所長、陳偉銘教授、陳巍升研究生(學生代表)  
伍、主席報告：(略)

### 陸、提案討論

#### 一、請討論兼任教師林宜隆教授擬在本所開課案

說明：林教授希望96學年度在本所開授網路安全管理課程，提請討論。

決議：本所課程中已有網路安全，為避免名稱相近課程造成學生選課困擾，且管理本為網路安全課程重點，決議仍以開設網路安全課程為宜，惟授課教師可依教學目標適度調整教學內容。

#### 二、請討論本所新增科技英文課程案

說明：為提升本所研究生英文說寫能力，擬增開科技英文課程，課程大綱如附件，提請討論。

決議：同意新增該課程為本所選修課，學分數為3，唯不列入本所畢業學分，定每學年度下學期開課，本所研究生有優先選課權，除經任課教師同意者外，修課人數限制為15人。

#### 三、提請討論本所學群課程規劃如附表

說明：本所研究方向目前規劃為兩大學群：網路多媒體學群、多媒體網路學群、並訂定各學群之基礎核心及專業課程內容詳如附表。

決議：通過。

## 課程規劃

以「數位多媒體」與「多媒體網路傳輸」二學群為發展重點，各學群之課程規劃如下：

### 數位多媒體學群

- **基礎課程：**（學生修習前應具備之基本背景知識）  
高等演算法、編碼理論、高等圖形理論
- **核心課程：**（學生必須修習之課程）  
影像視訊處理、電腦視覺、計算機圖學、數位影像訊號壓縮
- **專業課程：**（學生進階研究所需修習之課程）  
電腦動畫、人機介面、電腦藝術、醫學影像處理、多媒體系統資訊

### 多媒體網路傳輸學群

- **基礎課程：**（學生修習前應具備之基本背景知識）  
計算機結構、基因演算法、資訊安全、計算機網路、高等圖形理論、編碼理論
- **核心課程：**（學生必須修習之課程）  
行動通訊、無線網路、高速網路、數位影像訊號壓縮、多媒體傳輸
- **專業課程：**（學生進階研究所需修習之課程）  
新世代網際網路(IPv6)整合技術、網路程式設計、多協定網路交換技術



## 國立宜蘭大學教學大綱

**選課編號:**

**科目名稱之**

**中文名稱:** 科技英文

**英文名稱:** Technical English

**授課教師:** 黃于飛

**開課系所別:** 資工所

**開課學制:** 碩士班

**開課年級:** 碩一 or 碩二

**開課學期:** 下學期

**學分數:** 3

**演講時數:** 3

**實習時數:** 0

**先修科目:** not required

**教科書目:** not required

**參考書目:** not required

**教學目的:** To develop the student's ability to comprehend the technical literature in computer science and closely related fields. To develop student's writing ability in science and technology. To improve the student's ability to express himself orally in English.

**上課方式:** PowerPoint presentation + Handouts.

**考試及成績計算方式:**

- Two Written Assignments: each 20%
- Three Oral Presentations: each 20%

**課程大綱:**

# 九十五學年度電機資訊學院

## 第五次院課程會議

會議連絡人:雅慧 03\*9357400\*647

開會事由：九十五學年度電機資訊學院課程會議第五次會議

開會時間：96年4月23日(一)11:00

開會地點：格致大樓3樓 E307室 電資學院會議室

出席人員：趙涵捷院長(請假)、鄭岫盈秘書、邱建文委員、黃于飛委員、莊鎮嘉委員、陳巍升委員(學生代表)。

主持人：邱建文教授(代理)

議題：

- 一、電機工程學系提案：請審議九十五學年度上學期新增選修課程(四技進修部電機四：電路模擬(3/3)，由江茂欽老師開設。)，詳如附件一。
- 二、電資學院提案：請審議由電資學院辦理「數位文化休閒產業人才培育改進計畫」一案(隸屬於宜蘭大學創新學程生生不息人才培育改進計畫，並獲教育部核准補助)，擬訂國立宜蘭大學電機資訊學院之「數位文化創意生活技術應用學程修習辦法」，詳如附件二。

### 簽到表

	委員名單	簽到處
1	趙涵捷院長	請假
2	鄭岫盈秘書	鄭岫盈
3	黃于飛委員	黃于飛
4	邱建文委員	邱建文
5	莊鎮嘉委員	莊鎮嘉
6	陳巍升委員(學生代表)	陳巍升

# 電機資訊學院