

電機資訊學院

一〇八學年度 第一次院課程委員會 會議紀錄

開會事由：一〇八學年度第一次院課程委員會議

紀錄：吳靜茹

開會時間：108.11.5(二)12:10

開會地點：格致大樓3樓 電資學院會議室

出席人員：陶金旺院長、葉敏宏召集人、吳德豐班主任、吳庭育班主任、郭寒菁委員、胡懷祖委員、黃朝曦委員(夏至賢老師代)、楊博崴委員(學生代表)。

議題：

一、提請修訂“通訊”學分學程。

說明：因本學分學程隸屬於學院負責，最後一條條文加入院課程委員會通過。

決議：1.本案修正後通過，續送教務會議審議。

2.修正後「通訊學分學程」修習辦法如附件一。

電資學院碩士在職專班提案：

二、提請審議，本專班 108 學年度第二學期教師開課審查表(含課程時間表)。

決議：本案通過，續送校課程委員會審議。

三、提請審議，本專班 108 學年度第二學期遠距教學課程。

說明：本碩專班開設「電機驅動控制理論與分析」課程，授課教師：彭世興老師。

決議：本案通過，續送校課程委員會審議。

電機工程學系提案：

五、提請審議，本系 108 學年度第二學期教師開課審查表(含課程時間表)。

決議：本案通過，續送校課程委員會審議。

六、提請審議，108 學年度第二學期新開選修課程。

說明：檢附教學大綱「類比積體電路設計」(碩士班)--王見銘老師。

決議：本案通過，續送校課程委員會審議。

七、本系 108 學年度第二學期開授全英語課程。

說明：檢附教學大綱「數位電源控制與電路設計」--劉宇晨老師。

決議：本案通過，續送校課程委員會審議。

八、提請修訂「電力電子學分學程」課程。

說明：新增輔助「類比積體電路設計」課程。

決議：1.本案通過，請系所公告實施。

2.修正後「電力電子學分學程」課程規劃表如附件二。

電子工程學系提案：

九、提請審議，本系 108 學年度第二學期教師開課審查表(含課程時間表)。

決議：本案通過，續送校課程委員會會議審議。

十、提請追認，本系 108 學年度第一學期全英語課程。

說明:檢附教學大綱「計算機概論」--王煌城老師。

決議：本案通過，續送校課程委員會會議審議。

十一、提請審議，本系 108 學年度第二學期全英語課程。

說明:檢附教學大綱「模糊理論與應用」--張介仁老師。

「射頻積體電路設計」--謝建宇老師。

決議：本案修正後通過，續送校課程委員會會議審議。

十二、提請審議，108 學年度第二學期開設微學分課程。

說明：

1. 李棟村老師開設「物聯網智慧感知系統介紹與實作」課程。
2. 謝建宇老師開設「積體電路設計實作」課程。
3. 邱建文老師開設「IoT 平台-Thingsboard 的建置與應用」課程。

決議：本案修正後通過，續送校課程委員會會議審議。

十三、提請新增「無人機應用」微學分學程設立案。

說明：1. 配合校務發展及高教深耕計畫的執行，擬設立微學分學程，以培育本校學生具無人機應用的知識與技能，故特設立「無人機應用微學分學程修習辦法」。

2. 檢附「無人機應用」微學分學程修習辦法與課程規劃表。

決議：本案緩議。

資訊工程學系提案：

十四、提請審議，本系 108 學年度第二學期教師開課審查表(含課程時間表)。

決議：本案通過，續送校課程委員會會議審議。

「多媒體網路通訊」數位學習碩士在職專班提案：

十五、提請審議，本專班 108 學年度第二學期教師開課審查表(含課程時間表)。

決議：本案通過，續送校課程委員會會議審議。

十六、提請審議，本專班 108 學年度第二學期遠距教學課程。

說明：108-2 多媒體網路通訊碩專班開設「網路安全」、「行動裝置程式設計」、「行動裝置程式設計」、「網路攻防技術」、「多媒體系統」、「資料探勘軟體與應用」、「專題研究二」、「專題研究四」共八門為遠距教學課程。

決議：本案通過，續送校課程委員會會議審議。

國立宜蘭大學電機資訊學院

通訊學分學程修習辦法

101.09.05 100 學年度第八次院課程會議通過
 101.10.19 101 學年度第一學期第 1 次教務會議通過
 103.4.18 102 學年度第五次院課程會議通過
 103.05.27 102 學年度第 2 學期第 3 次教務會議修正通過
 106.4.25 105 學年度第二學期第二次教務會議通過
 108.11.4 108 學年度第一學期第一次院課程會議通過

- 第一條 本辦法依據國立宜蘭大學學分學程設置準則訂定。
- 第二條 學程名稱：通訊學分學程(以下簡稱本學分學程)
- 第三條 主辦單位：電機資訊學院
- 第四條 設置宗旨：電信產業為國家重點科技產業核心之一，而「無線 M 台灣」更是未來科技生活的重要指標。為了配合未來發展「無線網際網路」與「行動個人通訊網路」雙網整合的產業需求，並增加本校畢業生就業機會及職場競爭力，因此設立本學分學程。藉本學分學程之設立，將可培育電信相關產業所需之人才，並提昇通訊電子人才之質與量，修畢本學分學程之學生將可直接投入未來 3C(電腦、消費性電子、網路) 整合之產業。
- 第五條 課程規劃：參閱「通訊學分學程課程規劃表」。
- 第六條 修讀資格：凡國立宜蘭大學學生皆可修讀。
- 第七條 學分限制：
1. 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，且至少有兩門非屬於學生主系之科目。
 2. 本學分學程課程規劃表中同一欄位所列科目均視為同一科目，僅採計一次。
 3. 本學分學程不採計已用於其他學分學程之科目。
 4. 核心課程至少應修習及格達三門，其中須含一門學分學程必修科目；實驗課程至少應修習及格達 1 門。
- 第八條 學分學程證明書核發：經核准修習學分學程學生，於規定期限內修畢學分學程規定之科目與學分(至少 18 學分)且成績及格者，至教務行政系統之「申請審核學分學程證明書」進行線上審核申請，經主辦單位線上審核通過後，由學校核發「通訊學分學程」證明書。
- 第九條 本辦法經院課程委員會、教務會議通過後公告實施行。

通訊學分學程課程規劃表

101.09.05 100 學年度第八次院課程會議通過
 101.10.19 101 學年度第一學期第1次教務會議通過
 103.4.18 102 學年度第五次院課程會議通過
 103.05.27 102 學年度第2學期第3次教務會議修正通過
 105.4.20(三)-04 學年度第三次院課程會議
 107.11.8 107 學年度第一次院課程委員會通過
 108.4.22 107 學年度第二次院課程委員會通過

課程種類	課程名稱	開課單位	開課學期	學分	備註
核心課程 (至少應修習 及格達3門)	通訊原理/ 通訊系統	電機工程學系/ 電子工程學系	3上	3	
	訊號與系統	電機工程學系/ 電子工程學系	2下	3	(學分學程必修)
	機率與統計	電機工程學系/ 電子工程學系	2下/ 2上	3	
	數位通訊原理	電機工程學系/ 電子工程學系	3下	3	
實驗課程 (至少應修習 及格達1門)	通訊系統實驗	電機工程學系/ 電子工程學系	3上	1	
	數位訊號處理實驗 訊號處理實驗	電子工程學系 電機工程學系	3下 4下	1 1	(隔年開)
	數位通訊實驗	電機工程學系/ 電子工程學系	3下	1	
輔助課程	電磁波	電子工程學系	3上	3	(隔年開)
	通訊量測實務	電機工程學系/ 電子工程學系	3下	3	
	通訊電子學	電子工程學系	3上	3	
	行動通訊#	電子工程學系	4上	3	
	手持裝置天線設計	電子工程學系	4上	3	(隔年開)
	光纖通訊原理與應用	電子工程學系	4上	3	(隔年開)
	數位訊號處理	電子工程學系	4上	3	(隔年開)
	數位影像處理/ 影像視訊處理	電子工程學系 電機工程學系/ 資訊工程學系	4上 4上/ 3上	3	(隔年開)
	語音訊號處理	電子工程學系	4下	3	(隔年開)
	虛擬儀控程式設計實務	電機工程系	3下	3	107 新增
	無線射頻識別與近場通訊	電子工程學系	4上	3	(隔年開)
數位調變技術	電機工程學系	4下	3		

#為多個學分學程共列科目，僅採計一次。

電力電子學分學程課程規劃表

105.12.13 105 學年度第四次電機系課程委員會通過
 106.01.11 105 學年度第六次電機系系務會議通過
 106.04.19 105 學年度第二次電資院課程委員會通過
 107.03.07 106 學年度第 6 次電機系系務會議通過
 107.04.03 106 學年度第 3 次電機系課程委員會通過
 107.10.24 107 學年度第 1 次電機系課程委員會通過
 107.10.31 107 學年度第 3 次電機系系務會議通過
 107.11.8 107 學年度第一次院課程委員會通過
 108.04.10 107 學年度第 2 次電機系課程委員會通過
 108.04.10 107 學年度第 9 次系務會議通過
 108.4.22 電資學院 107 學年度第二次課程委員會通過
 108.10.30 108 學年第 1 次電機系課程委員會通過
 108.10.30 108 學年度第 3 次電機系系務會議通過
 108.11.4 108 學年度第一學期第一次院課程會議通過

課程種類	課程名稱	開課單位	開課學期	學分	備註
核心課程 (至少應修習 及格達 2 門)	電機機械	電機工程學系	3 上	3	
	電力電子學	電機工程學系	3 下	3	(學分學程必修)
	電力系統	電機工程學系	4 上	3	
實驗課程 (至少應修習 及格達 1 門)	微處理機實驗#/ 微處理器系統實驗#	電機工程學系 / 電子工程學系 / 資訊工程學系	2下/ 3 上 2 下	1	
	電機機械實驗	電機工程學系	3 下	1	
	電力電子實驗	電機工程學系	4上	1	
	嵌入式系統實驗#	電子工程學系	4 下	1	
輔助課程	網路分析	電機工程學系	3 上	3	
	DSP 晶片原理與應用#	電機工程學系	3 上	3	
	<u>類比積體電路設計</u>	電機工程學系	3 下/ 4 下	3	<u>新增課程</u>
	電機驅動控制#	電機工程學系	3 下	3	
	數位電源控制與電路設計	電機工程學系	4 下	3	
	微處理機#/ 微處理機原理#	電機工程學系 / 電子工程學系	2 上/ 3 上	3	
	電性量測實務#	電機工程學系	2 下	3	
	電子電路專論	電機工程學系	4 上	3	
	切換式電源供應器	電機工程學系	4 下	3	
	高等電力電子學	電機工程學系	4 上	3	(隔年開)
	電力電子學應用	電機工程學系	4 下	3	(隔年開)
	電力電子系統分析與模擬	電機工程學系	4 下	3	(隔年開)

註：#為多個學分學程共列科目，僅採計一次