

電機資訊學院

一〇六學年度 第二次院課程委員會 會議紀錄

開會事由：一〇六學年度第二次院課程委員會議

記錄：吳靜茹

開會時間：107.4.25(三)12:10

開會地點：格致大樓3樓 E308 電資學院會議室

出席人員：陶金旺院長、吳庭育召集人、莊鎮嘉班主任(請假)、郭寒菁委員、葉敏宏委員、夏至賢委員、林資偉委員(學生代表)(請假)。

議題：

◎電機系提案：

一、提請審議本系「107學年度必、選修課程學分一覽表」(大學部、進修部、碩士班)。

決議：本案通過，續送校課程委員會議審議。

二、提請審議本系「107學年度課程審查表」(含課程時間表)、
「107學年度第一學期教師開課審查表」。

決議：本案通過，續送校課程委員會議審議。

三、審議本系107學年度新開課程(檢附教學大綱)。

說明：

- 1.大學部共二門(107-2)：為配合學院實體化，故異動二門必、選修課程：「普通物理二」由必修改選修；「電力電子學」由選修改必修。
- 2.碩士班一門(107-2)：「數位電源控制與電路設計」原開設於大學部以全英文授課，改開於碩士班，以碩大合開及全英文授課。
- 3.進修學士班共二門：為增加進修學士班理論與實作合一，並考取專業證照，打造進修學士班特色課程，於上學期開設「物聯網互動設計」、下學期開設「物聯網工程師認證」，輔導學生實作。

決議：本案通過，續送校課程委員會議審議。

四、本系107學年度第一學期全英語授課課程。

說明：曾志成老師開「無線通訊」課程(檢附教學大綱)。

決議：本案通過，續送校課程委員會議審議。

五、提請審議，本系107-1學期開設校外實習課程。

說明：因應學生於企業進行實習，開設校外實習一、二、三、四課程。

決議：本案通過，續送校課程委員會議審議。

六、提請修訂電力電子、控制學分學程課程規劃一覽表。

說明：修正課表之開課年級更正。

決議：本案通過，請系所公告於網頁上。

◎電子系提案：

一、提請審議，電子工程學系 107 學年度必、選修課程學分一覽表(學士班、碩士班)

決議：本案通過，續送校課程委員會議審議。

二、提請審議本系「107 學年度課程審查表」(含課程時間表)、
「107 學年度第一學期教師開課審查表」。

決議：本案通過，續送校課程委員會議審議。

三、提請審議本系 107 學年度第一學期新開課程。

說明：檢附教學大綱

1. 為增進學生應用電腦輔助印刷電路設計能力，胡懷祖老師新開『電腦輔助印刷電路設計與實驗』。

2. 因應 107 年度「教學品質躍進計畫」物聯網前導基模-Python 程式設計微課程之委員會建議，林秀菊老師新開『Python 程式設計實務』。

決議：本案通過，續送校課程委員會議審議。

四、本系 107 學年度第一學期全英語授課課程。

說明：為增進學生英語閱讀、開拓國際視野及配合學校外籍學生招生，王煌城老師開「行動通訊」課程(碩士班)為全英語授課，教學大綱如附件。

決議：本案通過，續送校課程委員會議審議。

五、本系 107 學年度第一學期開設暑期課程案，提請討論。

說明：因應 107 年度「教學品質躍進計畫」物聯網前導基模-Python 程式設計微課程之委員會建議，林秀菊老師新開『Python 程式設計實務』，申請暑期授課。

決議：1. 本案修正後通過，續送校課程委員會議審議。

2. 因應學生選課之權益，建議不予受限修課人數。

六、提請審議，本系 107-1 學期開設校外實習課程。

說明：因應學生於企業進行實習，開設校外實習一、二、三、四課程。

決議：本案通過，續送校課程委員會議審議。

七、「計算機網路學分學程」課程修訂，提請討論。

說明：檢附課程修正與規劃表。

1. 經電子系 106 學年度第三次系務會議通過(106.12.13)

● 輔助課程「物聯網概論與應用」、「物聯網核心技術與應用」兩門課，合併為同一欄位。

2. 經電子系 106 學年度第四次課程會議通過(107.03.28)

● 核心課程「資料結構」，106 學年度由本系專業必修改為專業選修，為使同學修課更為多元，取消備註欄學分學程必修。

決議：本案通過，請系所公告於網頁上。

八、「系統晶片設計學分學程」課程異動，提請討論。

說明：檢附課程修正與規劃表。

1. 經電子系 106 學年度第三次系務會議通過(106.12.13)

- 「射頻積體電路設計」納入「系統晶片設計學分學程」輔助課程。
- 「處理器設計與實作」及「微感測器及感測電路設計」兩門課，因原計畫結案，擬予刪除。
- 「數位系統快速雛形設計」、「數位積體電路設計」兩門課，合併為同一欄位。

2. 本案經電子系 106 學年度第五次系課程會議通過(107.04.19)

- 「電腦輔助印刷電路設計與實驗」，申請列入「系統晶片設計學分學程」實驗課程。

決議：本案通過，請系所公告於網頁上。

◎資工系提案：

一、提請審議本系「107 學年度必、選修課程學分一覽表」(大學部、碩士班)。

決議：本案通過，續送校課程委員會議審議。

二、提請審議本系「107 學年度課程審查表」(含課程時間表)
「107 學年度第一學期教師開課審查表」。

決議：本案通過，續送校課程委員會議審議。

三、審議本系 107 學年度新開課程。

說明：檢附教學大綱

1. 配合學院實體化課程，新增微積分二為專業必修課程(107-2)。
2. 新聘吳政璋教師開設三門專業選修課程：大數據分析與智慧運算(107-1)、資料庫與資料倉儲(107-1)、以及多媒體資料勘探(107-2)。

決議：本案通過，續送校課程委員會議審議。

四、討論本系於 107 學年度第一學期預計開設微學分課程。

說明：1. 本系因配合本校推動微學分課程，故有以下幾門新開課程(如下所示)。

2. 檢附「國立宜蘭大學推動彈性學分課程要點」，及教學大綱。

微學分課程申請清單				
課名	英文課名	授課老師	開課學期	授課對象
物聯網系統簡介	Introducing the System of Internet of Things	黃朝曦	107-1	全體師生
物聯網核心系統分析	System Analysis for Internet of Things	黃朝曦	107-1	全體師生
物聯網系統軟體介紹	Introduction of IoT system software	黃朝曦	107-1	全體師生

物聯網基礎程式設計：應用 Ameba 板	IoT Basic Programming: Application of Ameba Board	黃朝曦	107-1	全體師生
物聯網基礎程式設計：應用 Andino 與 LinkItONE 板	IoT basic programming: Application Andino and LinkIt ONE board	黃朝曦	107-1	全體師生
新世代物聯網：區域網路篇	New Generation Internet of Things-Networking	黃朝曦	107-1	全體師生
巨量資料入門與實務	Huge amount of data entry and practice	黃朝曦	107-1	全體師生
穿戴式生醫平台開發與應用	Wearable biomedical platform development and application	黃朝曦	107-1	全體師生
新世代物聯網：雲端平台篇	New Generation Internet of Things - Platform	黃朝曦	107-1	全體師生
機器學習與物聯網資料分析	Machine Learning and Internet of Things Data Analysis	黃朝曦	107-1	全體師生
博物館行動導覽技術實作	The application of museum navigation system	陳偉銘	107-1	全體師生
博物館行動導覽技術應用	The technique of museum navigation system	陳偉銘	107-1	全體師生
智慧農業-物聯網技術	Intelligent Agriculture- IoT Technology	陳懷恩	107-1	全體師生
智慧農業-專題實務	Intelligent Agriculture Project	陳懷恩	107-1	全體師生

五、提請修訂行動網路與資安、多媒體與數位科技學分學程之課程。

說明：詳閱修正說明，檢附課程規劃表。

決議：本案通過，請系所公告於網頁上。

六、提請審議，本系 107-1 學期開設校外實習課程。

說明：因應學生於企業進行實習，開設校外實習一、二、三、四課程。

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：

一、提請審議本班「107 學年度必、選修課程學分一覽表」。

決議：本案通過，續送校課程委員會會議審議。

二、提請審議本班「107 學年度課程審查表」(含課程時間表)、
「107 學年度第一學期教師開課審查表」。

決議：本案通過，續送校課程委員會會議審議。

三、審議本班 107 學年度新規劃課程。

說明：本學期新開專業選修「互動式系統設計」、「人機介面與行為分析」、「高等演算法」、「多媒體系統」共計四門，檢附教學大綱。

決議：本案通過，續送校課程委員會會議審議。

四、提請審議 107 學年度第一學期數位學習碩士在職專班開設遠距課程(需報部備查)。

說明：107-1 多媒體網路通訊數位碩專班開設「RFID 技術與認證」、「物件導向與軟體工程」、「計算機圖學」、「新世代網際網路(IPv6)整合技術」、「資訊探勘與決策分析」、「多媒體系統」、「互動式系統設計」、「專題研究一」、「專題研究三」共九門遠距教學課程。

決議：本案通過，續送校課程委員會會議審議。

◎電機資訊學院碩專班提案：

一、提請審議本班「107 學年度必、選修課程學分一覽表」。

決議：本案通過，續送校課程委員會會議審議。

二、提請審議本班「107 學年度課程審查表」(含課程時間表)、
「107 學年度第一學期教師開課審查表」。

決議：本案通過，續送校課程委員會會議審議。

◎請參閱會議紀錄：

電子系 106 學年度第 3 次系務會議(106.12.13)。

電子系 106 學年度第 5 次課程委員會會議(107.4.19)。

電機系 106 學年度第 3 次課程委員會會議(107.4.3)。

電機系 106 學年度第 2 次課程委員會會議(107.4.11)。

資工系 106 學年度第 2 次課程委員會會議(107.4.11)。

多媒體網路通訊數位學習碩專班班務會議(107.4.11)。

電機資訊學院碩士在職專班班務會議(107.4.23)。