

電機資訊學院

一〇九學年度 第二次院課程委員會 會議紀錄

開會事由：一〇九學年度第二次院課程委員會會議

紀錄：吳靜茹

開會時間：110.4.26(一)12:10

開會地點：格致大樓3樓 電資學院會議室

出席人員：游竹院長、林斯寅召集人、吳德豐班主任、吳庭育班主任、錢膺仁委員、
張介仁委員、黃朝曦委員、林宜峰委員(學生代表)。

主席報告：

本院108學年度設置「電機資訊學院國際跨領域碩士學分學程」，請各系檢視課程規劃表內之課程是否均如期開授。

議題：

◎電機資訊學院碩士在職專班提案：

一、提請審議本專班「110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、提請審議本專班「110學年度課程審查表」(含課程時間表)、
「110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。

◎多媒體網路通訊數位學習碩士在職專班提案：

一、提請審議本專班「110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、提請審議本專班「110學年度課程審查表」(含課程時間表)、
「110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、提請審議本專班110學年度第一學期開設遠距課程(需報部備查)。

說明：本班特色為藉由數位學習平台之遠距教學，可讓學生兼顧工作發展與專業進修，使其能有增強多媒體與網路通訊能力的機會，故110學年度第一學期將開設有「行動裝置程式設計」、「計算機圖學」、「機器學習與深度學習應用」、「互動式系統設計」、「人工智慧搜尋法」、「物件導向設計與應用」、「專題研究一」、「專題研究三」等共8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。

◎電機系提案：

一、提請修訂「控制工程學分學程」課程規劃一覽表。

說明：1.108 學年度起適用之學分學程。

2. 「人工智慧」調整為「機器人學」、「自動控制系統之設計與模擬」取代「自動化工程」。

決議：本案通過，敬請系所公告實施。

二、109 學年度大學日間部及 106 學年度至 109 學年度進修士學班之輔系課程，提請討論。

說明：109 學年度大學日間部輔系課程及原校方未設之 106 學年度至 109 學年度進修士學班之輔系課程為配合有其他進修學士班欲選本系作為輔系，並已申請通過核准在案，故追認並審查 106-109 學年度之輔系課程一覽表，提請討論。

決議：本案通過，續送校課程委員會會議審議。

三、提請審議本系「110 學年度必、選修課程學分一覽表」(大學部、碩士班、進修部)。

決議：本案通過，續送校課程委員會會議審議。

四、提請審議本系「110 學年度課程審查表」(含課程時間表)、
「110 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。

五、提請審議，本系 110 學年度第一學期新開專業選修課程。

說明：

1. 黃義盛老師擬新開碩大合開選修課「自動控制系統的設計與模擬」課程，教學大綱如附
2. 本課程讓本系學生於修習線性控制後，可接續修習此課，以加深學生對於控制領域之專業能力培養，並期取代控制學分學程課程規劃表之「自動化工程」。

決議：本案通過，續送校課程委員會會議審議。

六、提請審議，本系 110 學年度第一學期新鮮人營隊微學分課程。

說明：吳德豐老師、彭世興老師針對 110 學年度大學部一年級新生合開微學分「無人機基礎理論與實作」課程，教學大綱如附。

決議：本案通過，續送校課程委員會會議審議。

七、提請審議，本系 110 學年度第一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。

◎電子系提案：

一、提請審議，電子工程學系 110 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，續送校課程委員會會議審議。

二、提請審議本系「110 學年度課程審查表」(含課程時間表)、
「110 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、提請審議，本系 110 學年度第一學期全英語授課程

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，110 學年度第一學期擬由謝建宇老師開設專業選修「類比積體電路設計」(碩士班與大學部合開)，張介仁老師新開碩士班專業選修「深度學習與應用」，郭芳璋老師開設碩士班專業選修「電腦網路工程」共三門課。

決議：本案通過，續送校課程委員會會議審議。

四、提請審議，本系 110 學年度第一學期開設微學分課程。

說明：教學大綱如附

1. 張介仁老師開設「博物館數位資訊導覽工作坊(實作+競賽)」課程。
2. 李棟村老師、吳錫聰老師開設「物聯網智慧感知系統介紹與實作」課程。
3. 游竹老師開設「無人機應用於精準農業技術導論」課程。
4. 吳錫聰老師、陸瑞強老師開設「循跡自走機器人原理與實作」課程。
5. 邱建文老師開設微學分課程「大學物理之基礎先修」課程。

決議：本案通過，續送校課程委員會議審議。

五、提請審議，本系 110 學年度第一學期開設**深碗課程**。

說明：李棟村老師開設「視窗程式設計」課程。

決議：本案通過，續送校課程委員會議審議。

六、提請審議，本系 110 學年度第一學期新開專業選修課程。

說明：張介仁老師開設碩士班專業選修「深度學習與應用」課程，教學大綱如附。

決議：本案通過，續送校課程委員會議審議。

七、提請追認，本系 109 學年度第二學期申請微學分課程。

說明：因高教深耕計畫所需，張介仁老師開設微學分課程「博物館數位資訊導覽工作坊(講演+參訪)」。

決議：本案通過，續送校課程委員會議審議。

八、提請修訂「智慧物聯網工程學分學程」課程規劃一覽表。

說明：為滿足學生學習多元方向，增列「人工智慧導論」並列為為智慧物聯網學分學程核心課程必修。

決議：本案通過，敬請系所公告實施。

九、共構課程「邏輯設計」，因授課進度及內容，造成銜接課程教師授課困擾，提請討論。

說明：共構課程由於各教師授課進度及內容不盡相同，有些老師無法依共構課程所定內容範圍教學，造成銜接課程教師授課困擾。

決議：本案挪至學院實體畫會議討論。

十、提請審議，本系 110 學年度第一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。

◎資工系提案：

一、提請審議本系 110 學年度新增專業選修課程。

說明：教學大綱如附

課名/必選修	授課老師	開課年級	說明
智慧多媒體設計與創作實驗/選修	吳政瑋	4年級(學士班)	與智慧多媒體科技學分學程之數位多媒體設計與創作實驗課可互抵 110學程新增
資料視覺化分析與應	朱志明	碩士班、學士班3、4	智慧多媒體科技學分學程輔助

用/選修		年級合開	課程
視覺互動設計/選修	吳汶涓	碩士班、學士班3、4 年級合開	智慧多媒體科技學分學程輔助 課程
智慧型資料分析研究 /選修	林斯寅	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「110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。

三、提請審議本系「110學年度課程審查表」(含課程時間表)
「110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。

四、提請審議，本系110學年度第一學期新鮮人營隊微學分課程。

說明：由朱志明老師開設創客STEAM教育之Arduino藍芽遙控車微學分課程，教學大綱如附。

決議：本案通過，續送校課程委員會議審議。

五、提請修訂「智慧多媒體科技學分學程」課程規劃一覽表

說明：108學年度之前入學學生於原學程課程規畫表所列課程，如已修畢且分數及格者，仍可認列入本學程之學分數。

1. 核心課程 多媒體與數位科技概論 改為 (2下)
2. 輔助課程 互動遊戲程式設計 改為 (3上)
3. 核心課程 程式設計一 改為 計算機程式 課程更名
4. 核心課程 新增 人工智慧導論
5. 實驗課程 新增 智慧多媒體設計與創作實驗
6. 輔助課程 新增 機器學習
7. 輔助課程 新增 人工智慧研究與應用
8. 輔助課程 新增 資料視覺化分析與應用
9. 輔助課程 新增 視覺互動設計
10. 輔助課程 新增 資料科學
11. 核心課程 刪除 多媒體與數位科技理論與應用(英語授課)
12. 輔助課程 刪除 智慧感知技術
13. 輔助課程 刪除 多媒體資料探勘
14. 輔助課程 刪除 多媒體網路程式設計

決議：本案通過，續送校課程委員會議審議。

六、提請審議，本系110學年度第一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。