

**明志科技大學 111 學年度 工程學院第 4 次院教評會議議程**

時間：民國 111 年 12 月 23 日（星期五） 中午 12：15～13：00

地點：機械館 413 階梯教室

主席：洪國永 院長

記錄：許羽賢 先生

出席人員：

劉舜維(學院)、郭啟全(機械)、黃世欽(機械)、朱承軒(機械)、梁晶煒(機械)、  
游孟潔(機械)、吳亞芬(電子)、陳華彬(電子)、林義楠(電子)、許宏彬(電子)、  
王勝寬(電機)、古家豪(電機)、邱機平(電機)、陳炳宜(博士學位學程)

請假人員：

列席人員：

一、主席報告：

二、提案討論：

提案一

提案單位：生醫暨醫材博士學位學程

案由：生醫暨醫材博士學程陳耀添老師教師業界實務經驗審查一案，請審議。

說明：

1. 業界實務經驗採計原則：業界實務工作經驗，不包括於短期補習班或國內外各級學校從事教學工作之經驗；執行產學合作視為兼職工作經驗。一年以上業界專(兼)職實務工作經驗，得以連續或累計方式採計。
2. 陳耀添老師教師業界實務經驗資料如下表，相關佐證詳見**附件 1**。

姓 名	單 位			職 稱
陳耀添	創新科技應用於生物醫學暨醫療照護產品研發國際博士學位學程			助理教授
實務經驗類別	工 作 機 構	職 稱	專職/兼職	服 務 期 間
<input checked="" type="checkbox"/> 業界實務經驗 <input type="checkbox"/> 執行產學合作計畫 <input type="checkbox"/> 其他：	愉進電腦股份有限公司	工程師	專職	89 年 4 月 7 日至 90 年 6 月 28 日(1 年 3 個月)
與任教課程相關性	個人具備業界實務經驗，包含的產業計有電子商務、醫學影像與人工智慧相關產業、雲端與大數據運算應用產業、電機電子產業、程式設計產業等， <b>與任教課程相關性有諸多相關性</b> ，舉例如下， <b>「數位影像處理技術」課程</b> ，因為醫學影像具有雜訊、斑點雜訊、或高雜訊與低對比等特性，若單純地將組織或器官重疊投影到平面上，我們是無法了解人體解剖上立體的結構，和區分細部可能的病變，因此我們將透過以大數據分析方法結合醫學影像處理來改善這些情形，並進一步地結合加值分析來協助醫生清楚地做出正確的病灶診斷。 <b>「醫學影像分割、重建、與分析」相關課程</b> ，以人工智慧來模仿大腦運作的思考與學習的能力，以			

	卷積神經網路來協助做準確的醫學影像分割，分割後的組織將予以三維重建並成像，進一步地做加值計算(如：有興趣區域的表面積與體積計算或協助醫生判讀病灶影像等)。「程式設計」等相關課程，除理論研究外，產品開發也是一個重點，所以程式設計能力與經驗亦是個關鍵，個人熟悉多種程式語言開發，未來除教學外，可從事多項產品開發之程式設計與資訊系統開發等。
檢 附 佐 證	<input type="checkbox"/> 服務證明 <input checked="" type="checkbox"/> 勞保證明 <input type="checkbox"/> 合作契約書

3. 陳耀添老師業界實務經驗採計共 1 年 3 個月。

4. 本案經生醫暨醫材博士學程 111 學年度第 3 次學程教評會(111.12.22)會議通過，。

決議：照案通過。

## 提案二

提案單位：生醫暨醫材博士學位學程

案由：生醫暨醫材博士學程 Mani 老師教師業界實務經驗審查一案，請審議。

說明：

1. 業界實務經驗採計原則：業界實務工作經驗，不包括於短期補習班或國內外各級學校從事教學工作之經驗；執行產學合作視為兼職工作經驗。一年以上業界專(兼)職實務工作經驗，得以連續或累計方式採計。

2. Mani 老師教師業界實務經驗資料如下表，相關佐證詳見附件 2。

姓 名	單 位			職 稱
Mani Govindasamy (曼尼)	創新科技應用於生物醫學暨醫療照護產品 研發國際博士學位學程			助理教授
實務經驗類別	工 作 機 構	職 稱	專職/兼職	服 務 期 間
<input checked="" type="checkbox"/> 業界實務經驗 <input type="checkbox"/> 執行產學合作計畫 <input type="checkbox"/> 其他(另說明之)	Department of Materials Science and Engineering, National Taipei University of Technology	Post-doctoral Faculty	Full-Time	107 年 08 月 01 日 至 108 年 10 月 31 日
	Department of Materials Engineering, Ming Chi University of Technology	Post-doctoral Faculty	Full-Time	110 年 11 月 01 日 至 111 年 10 月 31 日

與任教課程相關性	1. In National Taipei University of Technology, I taught electrochemical sensors and biosensors course work. 2. In Ming Chi University of Technology, I am teaching “Special Electrochemistry” class to Masters and International PhD students.
檢 附 佐 證	<input checked="" type="checkbox"/> 服務證明 <input type="checkbox"/> 勞保證明 <input type="checkbox"/> 合作契約書

3. Mani 老師業界實務經驗採計共 2 年 3 個月。

4. 本案經生醫暨醫材博士學程 111 學年度第 3 次學程教評會(111.12.22)通過。

決議：照案通過。

### 提案三

提案單位：生醫暨醫材博士學位學程

案由：生醫暨醫材博士學位學程擬修訂「教師升等外審專家學者名單」一案，請審議。

說明：

1. 生醫暨醫材博士學程修訂教師外審委員名單如附件 3。

2. 新增生醫資訊工程組名單如下表：

姓名	服務機關	職稱	學歷	專長
詹寶珠	國立成功大學計算機與網路中心	教授兼中心主任	美國德州理工大學電機博士	電腦視覺、影像處理及圖訊識別、醫療影像處理、類神經網路與智慧型運算、遠距醫療與居家看護系統
孫永年	國立成功大學資訊工程學系	教授	美國匹茲堡大學電機工程研究所博士	電腦視覺、影像處理、工業檢測、醫學影像、醫學資訊、視訊科學、虛擬環境
郭文中	國立雲林科技大學資訊工程學系	教授兼系主任	國立成功大學電機工程研究所博士	密碼學、網路安全、多媒體安全、數位鑑識、物聯網安全
張傳育	國立雲林科技大學資訊工程學系	特聘教授	國立成功大學電機工程研究所博士	醫學影像處理、類神經網路、機器學習、聲音訊號處理
曾榮梅	國立高雄師範大學工業設計學系	教授	英國皇家藝術學院傳播藝術與設計系博士	視覺傳達設計、語言與設計研究、行為與環境互動研、圖像閱讀與視覺化研究

張寶基	國立中央大學通訊工程學系	教授	美國史丹福大學電機工程系博士	語音/音頻編碼、圖像/視頻壓縮、深度學習、數字水印和數據隱藏、高速網絡
范國清	國立中央大學資訊工程學系	教授	美國南加州大學電機工程博士	影像與視訊處理、多媒體資料壓縮
蘇木春	國立中央大學資訊工程學系	教授	美國馬里蘭大學電機工程博士	人工智慧、機器學習、計算型智慧、群體智慧、類神經網路、模糊系統、最佳化演算法、圖樣識別、影像處理、復健科技、醫學資訊處理、機器人、數位學習、擴增實境、人機介面與互動
施國琛	國立中央大學資訊工程學系	教授	美國聖塔克拉拉大學博士	視訊處理、深度學習、互動式多媒體及音樂
許健平	國立清華大學資訊工程學系	講座教授	國立清華大學資工博士	無線網路、行動計算、雲端計算、平行與分散式處理
曾新穆	國立交通大學資訊工程學系	講座教授	國立交通大學計算機與信息工程博士	巨量資料探勘、人工智慧、生醫資訊、行動與社群網路
謝君偉	國立海洋大學資訊工程學系	教授	國立中央大學資訊工程博士	影像處理、圖形識別、多媒體與視訊處理、電腦視覺

3. 本案經生醫暨醫材博士學程 111 學年度第 3 次學程教評委員會(111.12.22)通過。

決議：照案通過。

提案四：

提案單位：機械工程系

案由：機械系擬與長庚大學合聘師資一案，相關資料如附件 4-1~附件 4-2，請審議。

說明：

1. 機械系與長庚大學合聘教師，擬訂聘期為 112 年 2 月 1 日至 115 年 1 月 31 日(共三年)。

2. 合聘教師名單如下：

長庚大學(主聘)			明志科技大學(他聘)	
項次	系所	姓名	系所	聘期

1	工學院機械系	張耀仁	工程學院機械系	112.2.1-115.1.31
2	工學院機械系	沈家玄	工程學院機械系	112.2.1-115.1.31

3. 本案經機械系111學年度第3次系教評會議(111.12.21)通過。

決議：照案通過。

#### 提案五

提案單位：電機工程系

案由：電機系擬修訂「教師升等外審專家學者名單」一案，資料如附件5，請審議。

說明：

1. 電機系本次修訂「教師升等外審專家學者名單」，異動說明如下：

(1)通訊組外審專家名單：因退休刪除3名、新增20名。

(2)智控組外審專家名單：因退休刪除4名、新增19名。

(3)電力組外審專家名單：因退休刪除10名、新增11名。

2. 本案經電機系111學年度第6次系教評會議(111.12.13)審議通過。

決議：修正通過。名單調整如下：

(1)通訊組外審專家名單：刪除4名、新增14名。

(2)智控組外審專家名單：刪除4名、新增16名。

(3)電力組外審專家名單：刪除10名、新增8名。

#### 提案六

提案單位：電機工程系

案由：電機系111學年度第2學期擬新聘兼任教師一案，相關資料如附件6，請審議。

說明：

1. 新聘兼任教師資料如下：

聘任單位	姓名	等別	聘別	最高學歷	任教課程	起聘日期
電機系	彭金龍	講師 (講字第064365號)	兼任	中原大學 電機所碩士 (85年6月畢)	電力電子學 (電四重/下，必修3/3)	112.02.01 (下學期) 新聘

2. 本案經電機系111學年度第5次系教評會議(111.12.07)審議通過。

決議：照案通過。

#### 提案七

提案單位：電機工程系

案由：電機系111學年度下學期續聘任兼任教師一案，請審議。

說明：

1. 推薦續聘教師資料如下表：

聘任單位	姓名	等別	聘別	最高學歷	任教課程	起聘日期	教學評量
電機系	廖兆祥	助理教授 (助理字第144908號)	兼任	國立台灣大學 電信工程博士 (99年10月畢業)	電磁相容 (碩電一/下，選修3/3) 通訊實務 (電四甲/下，選修3/3)	112.02.01 (下學期) 續聘	84.0 (110下)
電機系	黃翊之	助理教授 (助理字第144121號)	兼任	美國北伊利諾大學 師範學院 成人與高等教育學系博士 (103年5月畢)	科技英文寫作 (碩電一/下，選修3/3)	112.02.01 (下學期) 續聘	92.1 (110下)

2. 本案經電機系 111 學年度第 5 次系教評會議(111.12.07)審議通過。

決議：照案通過。

提案八

提案單位：電機工程系

案由：電機系 111 學年度第 2 學期擬新聘羅慶權博士為專任教師一案，相關資料如附件 8-1，請審議。

說明：

1. 新聘專任教師資料如下：

聘任單位	姓名	等別	聘別	最高學歷	任教課程	起聘日期
電機系	羅慶權	助理教授 (助理字第151452號)	專任	國立臺灣大學 電機工程所電力組博士 (104年12月畢)	微處理機應用實務 (電二甲/下，選修3/3) 工業配電 (職電四甲/下，選修3/3)	112.02.01

2. 本案經電機系 111 學年度第 7 次系務會議(111.11.21)出席之 12 名委員投票(同意 8 票、不同意 4 票)，同意羅慶權博士為新聘專任教師，通過此聘任案。

3. 本案經電機系 111 學年度第 4 次系教評會議(111.11.21)出席之 6 名委員審議，同意依 111 學年度第 7 次系務會議投票結果，決議通過此聘任案。

決議：邱委員針對該議案提出異議(如附件 8-2)，請邱委員述明異議原因後，因無其他委員附議，故異議不成立。新聘教師投票結果為 12 票同意(10 票專案+2 票專任)、0 票不同意、3 票廢票，出席委員為 15 位，同意票達三分之二以上(10 票)門檻，故決議通過以專案教師方式聘任羅慶權博士。