

工學院 107 學年度第 1 學期第 1 次院教師評審委員會議 紀錄

時 間：107 年 09 月 20 日（星期四） 中午 12 時 10 分

地 點：工學院會議室 CE401

主 席：丁院長 澈士

紀錄:何瑩玲

出席人員：李佳言委員、陳瑞仁委員、郭文健委員、王裕民委員、陳天健委員(請假)、張莉毓委員、楊榮華委員、李柏旻委員、薩支高委員、謝啟萬委員(請假)、盧俊凱委員、許中立委員(請假)、陳念慈委員、姜庭隆委員、陳勇全委員、陳立文委員、蔡循恒委員(請假)、陳志堅委員、洪廷甫委員。

壹、主席報告:

一.今日召開本學期第 1 次院教評會議，感謝各位委員百忙中撥冗出席，今天主要審議教授休假報告、教師學位升等、聘任兼任教師及教師赴產業實地服務或研究等案，請各位委員提供卓見。

二.今年度本人擔任社團法人屏東科技大學教師會理事長，承蒙全體教師會成員的參與，近期內教師會將與財團法人中南部工程領袖論壇協會合辦活動，該協會約 60-70 人，成員均為工程菁英，包含董事長、校長及高階工程人員，預計於 107 年 10 月 27 日(星期六)舉辦搭乘高雄港務公司的貴賓船遊高雄港，歷時約 70 分鐘，本活動最主要是與該協會之領袖交流，希望未來產學有合作機會，對學生實習將有助益，希望各位委員將此訊息宣導，亦請老師們踴躍參加。

下學期的活動是參觀大鵬灣賽車場、遊湖及前往潮州林後四林平地公園遊園，藉此活絡教師間的感情及增加互動。

三.最近接獲一些媒體記者電話，要求贊助活動及周年慶，希望大家多留意。

四.研發處邀請台達電公司鄭平執行長蒞校演講，演講主題—台達電科技發展及世界科技發展趨勢。時間訂於 107 年 10 月 5 日（星期五）上午 10:30，地點：綜合大樓演藝廳。請機電學群各系所至少協派一班學生參加，其餘系所請踴躍報名參與。

貳、上次會議紀錄及決議案執行情形報告(107 年 06 月 07 日 106-2 第 3 次院教評會議)：

| 上次會議提案 | 決議 | 執行情形 |
|--------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| 提案一 環境工程與科學系陳瑞仁教授兼教育副校長撤回 107 學年度教授休假研究案，請討論。 | 照案通過，提校教評會審議。 | 經 107 年 06 月 21 日 106 學年度第 2 學期第 3 次校教評會審議通過。 |

| 上次會議提案 | 決議 | 執行情形 |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <p>提案二</p> <p>生物機電工程系陳志堅教授至合作機構或產業實地服務或研究成果報告案，請討論。</p> | <p>照案通過，提研發處審議。</p> | <p>照案執行。</p> |
| <p>提案三</p> <p>本院 106 學年度教學特優教師遴選案，請討論。</p> | <p>照案通過，提教務處教學資源中心審議。</p> | <p>照案執行。</p> |
| <p>提案四</p> <p>本院各系所推薦特聘教授案，請討論。</p> | <p>照案通過，提研發處審議。</p> | <p>照案執行。</p> |
| <p>提案五</p> <p>本院各系所 107 學年度擬續(新)聘合聘教師案，請討論。</p> | <p>照案通過，簽會人事室、教務處及校教評會主席並陳請校長核定。</p> | <p>本案業經本院 107 年 06 月 08 日簽請校長核定。</p> |
| <p>提案六</p> <p>本院各系所 107-108 學年度專任教師續聘案，請討論。</p> | <p>照案通過，簽會人事室、教務處及校教評會主席並陳請校長核定。</p> | <p>本案業經本院 107 年 06 月 08 日簽請校長核定。</p> |
| <p>提案七</p> <p>本院各系所 106 學年度專任教師年資加薪(俸)案，請討論。</p> | <p>照案通過，簽會人事室、教務處及校教評會主席並陳請校長核定。</p> | <p>本案業經本院 107 年 06 月 08 日簽請校長核定。</p> |
| <p>提案八</p> <p>本院各系所 107 學年度第 1 學期兼任教師聘任案，請討論。</p> | <p>一、環境資源與防災學位學程擬聘黃○○講師，因故無法授課，待聘。 二、餘照案通過，提校教評會審議。 三、機械系、車輛系、生機系 3 系尚缺核准簽，俟簽呈核准後授權院長協助審核。</p> | <p>經 107 年 06 月 21 日 106 學年度第 2 學期第 3 次校教評會審議通過。</p> |
| <p>提案九</p> <p>本院各系所 106 學年度 14 名專任教師評鑑案，請討論。</p> | <p>照案通過，提校教評會審議。</p> | <p>經 107 年 06 月 21 日 106 學年度第 2 學期第 3 次校教評會審議通過。</p> |

| 上次會議提案 | 決議 | 執行情形 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| 提案十 本院各系校務基金進用教學人員 106 學年度評鑑、年資加薪及 107 學年度續聘案，請 討論。 | 照案通過，提校教評會審議。 | 經 107 年 06 月 21 日 106 學年度第 2 學期第 3 次校教評會審議通過。 |
| 臨時動議 車輛工程系 107 學年度擬續聘合聘教師案，請 討論。 | 照案通過，簽會人事室、教務處及校教評會主席並陳請校長核定。 | 本案業經本院 107 年 06 月 08 日簽請校長核定。 |

以上提案，准予備查。

參、提案討論

- 提案一** 提案單位：環境工程與科學系
- 案由：環境工程與科學系林耀堅教授及陳冠中教授 106 學年度第 2 學期教授**休假研究報告案**（如附件 P1-5），請 審核。
- 說明：
- 一、依據本校教授休假研究辦法第 12 條之規定辦理。
 - 二、**林耀堅教授**休假期間為 106 學年度第 2 學期（107 年 2 月 1 日至 107 年 7 月 31 日止），研究報告題目為「多壁奈米光觸媒生物模板對有機氯碳氫化合物之處理」。
 - 三、**陳冠中教授**休假期間為 106 學年度第 2 學期（107 年 2 月 1 日至 107 年 7 月 31 日止），研究報告題目為「以光催化覆膜光纖整治底泥污染之可行性」。
 - 四、經本系 107 年 9 月 11 日 106 學年度第 2 次系教評會議審核通過。
 - 五、檢附系教評會議記錄暨渠等教授研究報告資料各乙份。
- 決議：**照案通過，簽會人事室、教務處及校教評會主席並陳請校長核定。

- 提案二** 提案單位：土木工程系
- 案由：土木工程系謝啟萬教授及蔡孟豪教授**休假研究報告案**（如附件 P6-12），請 審核。
- 說明：
- 一、依據本校教授休假研究辦法第 12 條之規定辦理。
 - 二、**謝啟萬教授**休假期間為 106 年 8 月 1 日至 107 年 7 月 31 日，研究報告題目「HI-PVC 塑膠管長期耐水壓特性評估」。
 - 三、**蔡孟豪教授**休假期間為 107 年 2 月 1 日至 107 年 7 月 31 日，研究報告題目「具開口 RC 外牆對漸進式崩塌潛勢之影響」。
 - 四、本案業經本系 107 年 9 月 12 日第 1 次系教評會議討論審議通過。

五、檢附系教評會議記錄暨渠等教授研究報告資料等各乙份。

決議：照案通過，簽會人事室、教務處及校教評會主席並陳請校長核定。

提案三

提案單位：土木工程系及工學院

案由：土木工程系陳○○講師擬以博士學位申請升等助理教授案（如附件 P13-27），請討論。

說明：

一、依據本校「教師聘任及升等審查辦法」第 19 條及 107 年 06 月 11 日校長核示簽呈辦理。

二、陳講師自 95 年 08 月 01 日起於國內(本校土木工程系)進修博士學位，並於 106 年 06 月取得工學博士學位，依前述升等辦法及核准簽呈申請升等助理教授，其博士論文經工學院送校外 5 位委員審查，審查結果 5 位均達 70 分以上「及格」，外審審查成績如附（教師資格審查意見甲、乙表）：85 分、85 分、82 分、80 分、72 分。

三、本案經 107 年 06 月 15 日 106 學年度第 7 次系教評會議審核通過。

決議：照案通過，提校教評會審議。

提案四

提案單位：水土保持系及機械工程系

案由：水土保持系江介倫副教授及機械工程系楊政融助理教授申請至合作機構或產業實地服務或研究乙案（如附件 P28-40），請討論。

說明：

一、依據本校教師進行產業研習或研究作業要點辦理，104 年 11 月 20 日前任職於本校之教師應於 110 年 11 月 20 日前完成半年以上與專業或技術有關之研習或研究。

二、渠等教師申請 107-2 學期至合作機構或產業實地服務或研究資料摘錄如下：

| 教師姓名 | 執行期程 | 規劃強化實務知能內容 | 服務機構 | 服務主題 | 預期效益 |
|------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 江介倫 副教授 (p28-32) | 108 年 2 月 1 日至 108 年 7 月 31 日，共計 6 個月。 | 1.傳統測繪交流 2.無人載具軟硬體規格與系統整合 3.無人載具測繪交流 4.無人載具用於環境監測之應用推廣 5.無人載具軟硬體之整合精進 與其於環境監測與測繪之應用提升產能與產值。 | 大域工程顧問有限公司 | 無載具應用於測繪、環境監測及環境資訊分析 | 1.開授課程數 2 (1 無人載具空拍實務與空間資訊分析應用、2 無人載具實務專題) 2.實務教材製作數: 1 (空拍測繪實務) 3.開發學生實習員額每年 2 名 4.業界專家協同授課講師 2 名 5.編訂空拍測繪標準作業流程 6.與業界合作空拍成果數 2 (1 正攝影像成果 2 數位地表模型成果) |

| | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 楊政融 助理教授 (p33-40) | 108年4月1日至108年7月30日，共計93日。 | 1.學習德國最新工業 4.0 核心 Cyber-Physical System 與 Learning factory 技術整合，應用在不同機械系統開發(如:機器手臂、3D 列印、製程設備、智慧農業等) 2.新創事業的經營與管理挑戰 | Become Sustainable (Innovationsgesellschaft Technische Universität Braunschweig mbH) | 主題： 工業 4.0 核心 Cyber-Physical System 與 Learning factory 技術深耕 研習領域 | 量化成效： 1.開授課程數：預計 1 門 2.實務教材製作數：預計 2 份 3.技術論文發表：1 篇 4.開發學生實務專題：預計 2 組 質化成效： 1.未來預計開授相關課程名稱： (1) Cyber-Physical System 與 Learning Factory 整合在機器設計上的概論 2.實務教材製作名稱： (1) Learning Factory 概論、 (2) Cyber-Physical System 概論 3.開發學生實務專題： (1) 整合 Learning Factory 與 Cyber-Physical System 在機器系統創新 (2) 3D 列印、機器手臂或智慧農業在 Learning Factory 的實踐 4.所研習技術或儀器設備與未來課程教學： (1) 增加使用 Cyber-Physical System 在進行機器設計之深度與廣度。 (2) Learning Factory 對工業 4.0 的應用 5.實習合作之相互關聯性： (1) Learning Factory 與 Cyber-Physical System 在機器系統創新 (2) Learning Factory 與 Cyber-Physical System 在農業系統應用 |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

三、經水保系 107 年 07 月 4 日 106 學年度第 2 學期第 4 次系教評會議及機械系 107 年 09 月 12 日 107 學年度第 1 學期第 1 次系教評會議審核通過。

四、檢附渠等系教評會議紀錄、申請書及相關資料各乙份。

決議：修正機械系楊政融助理教授執行期間以月計-為 4 個月，餘照案通過，提送研發處審議。

提案五

提案單位：機械工程系

案由：機械工程系 107 學年度第 2 學期新聘校務基金進用教學人員遴聘案（如附件 P41-116），請討論。

說明：

一、本系前經簽奉校長核定，擬於 107 學年度第 2 學期遴聘新進校務基金進用教學人員 2 名，業依本校「專任教師聘任及升等審查辦法」、「專任教師遴聘作業要點」等規定辦理評審，並經 107 年 9 月 12 日 107 學年度第 1 學期第 1 次系教評會議審核通過。

二、本系之推薦順序、推薦人選姓名等資料摘錄如下：

(1) 機器人學領域：

| 擬聘單位 | 推薦順序 | 推薦人選姓名 | 最高學歷(國家) | 重要經歷 | 學術專長 | 擬聘職級 | 教師證書字號 | 備註 |
|------|------|-----------------|----------|------|-------------------------------------------|------|--------|--------------------------------|
| 機械系 | 1 | 白○○ (p44-61) | - | - | 機電整合-可程式控制原理與應用實務、自動控制、能源系統整合、熱流分析、數值模擬分析 | 助理教授 | | 107年9月12日107學年度第1學期第1次系教評會審議通過 |
| | 2 | 陳○○ (p62-71) | - | - | 電腦視覺、機器人學 | 助理教授 | | |

(2) 電腦輔助機械製圖領域：

| 擬聘單位 | 推薦順序 | 推薦人選姓名 | 最高學歷(國家) | 重要經歷 | 學術專長 | 擬聘職級 | 教師證書字號 | 備註 |
|------|------|------------------|----------|------|----------------------------------------------------------|------|------------|--------------------------------|
| 機械系 | 1 | 張○○ (p72-91) | - | - | ●射出成型機械理論設計 ●射出成型應用實務 ●五軸工具機應用實務。 ●五軸工具機性能驗證與評估 | 助理教授 | | 107年9月12日107學年度第1學期第1次系教評會審議通過 |
| | 2 | 陳○○ (p92-116) | - | - | 製圖 傳統加工 力學 材料 | 副教授 | 副字第041017號 | |

三、檢附系教評會議記錄及上述推薦人選之學經歷相關證明文件等資料各乙份。

決議：依專任教師遴聘作業要點第五點之規定，採身分證字號排序：

1. 機器人學領域--推薦白○○博士(V)、陳○○博士(V)。
 2. 電腦輔助機械製圖領域--推薦陳○○博士(L)、張○○博士(S)。
- 上述推薦名單，提校教評會審議。

提案六

提案單位：機械工程系

案由：機械工程系107學年度第1學期兼任教師聘任案(如附件P117-130)，請討論。

說明：

- 一、本系黃培興教授於本年(107年)7月31日離職，原開授之課程改由陳騰輝老師授課，而陳老師超支鐘點，故將「車洗複合加工實習(2)」及「進階電腦數值控制工具機實習(2)」2門選修課，各3小時，共計6小時改由新聘兼任教師授課。

二、本系擬聘兼任教師之資料摘錄如下：

| 擬聘單位 | 姓名 | 擬聘職級 | 新聘或續聘 | 學歷/現職 | 學術專長 | 開授課程名稱 | 備註 |
|-------|-----|------|-------|-------|-------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 機械工程系 | 黃○○ | 講師 | 新聘 | - | 電腦數值控制工具機及實習、車銑複合加工及實習、電腦輔助製造(CAM)、精密機械製造 | 進階電腦數值控制工具機實習(2)、車洗複合加工實習(2) | 107年9月12日 107學年度第1學期第1次系教評會審議通過 |

三、檢附系教評會議紀錄及上開擬聘兼任教師之簽呈、課程申請表、基本資料表、學經歷證明文件、開授科目申請表等資料各乙份。

決議：照案通過，提校教評會審議。

肆、臨時動議：無。

伍、散會(下午1時10分)。