

**國立臺中教育大學理學院**  
**112 學年度第 1 學期期初院務會議紀錄**

時間：112 年 10 月 17 日（星期二）中午 12 時 10 分

地點：環境樓 N105 會議室

出席及請假人員：如簽到表

主席：陳院長錦章

紀錄：張瑋珊

壹、主席報告：今天會議出席委員 9 人，已達二分之一以上(5 人以上)人數之規定，會議開始。

貳、宣讀 111 學年度第 2 學期期末院務會議決議執行情形：

提案討論	決議	執行情形
案由一：有關本院推選 112 學年度校、院級各項會議代表名單。	照案通過。	依決議辦理。
案由二：有關新訂本院教師出席國際性學術會議暨交流活動補助要點一案。	新增國際交流活動項目，修正後通過。	業於 112 年 6 月 26 日公告。
案由三：有關本院學生參與國際學術活動發表演文獎勵要點修正一案。	照案通過。	業於 112 年 6 月 26 日公告。
案由四：有關本院辦理 112 學年度學生專題聯合成果展一案。	照案通過。	依決議辦理。
案由五：有關本院各系放寬自由學分認列規定一案。	數位系提及有關此規定是否需追溯，決議由各系課程委員會自行決定之。	依決議辦理。

決 定：准予備查。

參、院務報告：

一、恭賀!本校理學院陳錦章院長及數位系吳智鴻教授榮獲 2023 年「全球前 2% 頂尖科學家 (World' s Top 2% Scientists 2023)」殊榮，陳院長在 900 萬多名科學家中終身影響力排名第 76,224 名(排名於 0.85%)，去年為第 83,459 名，單年影響力排名第 40,225 名(排名於 0.45%)，去年第 71,195 名，皆於

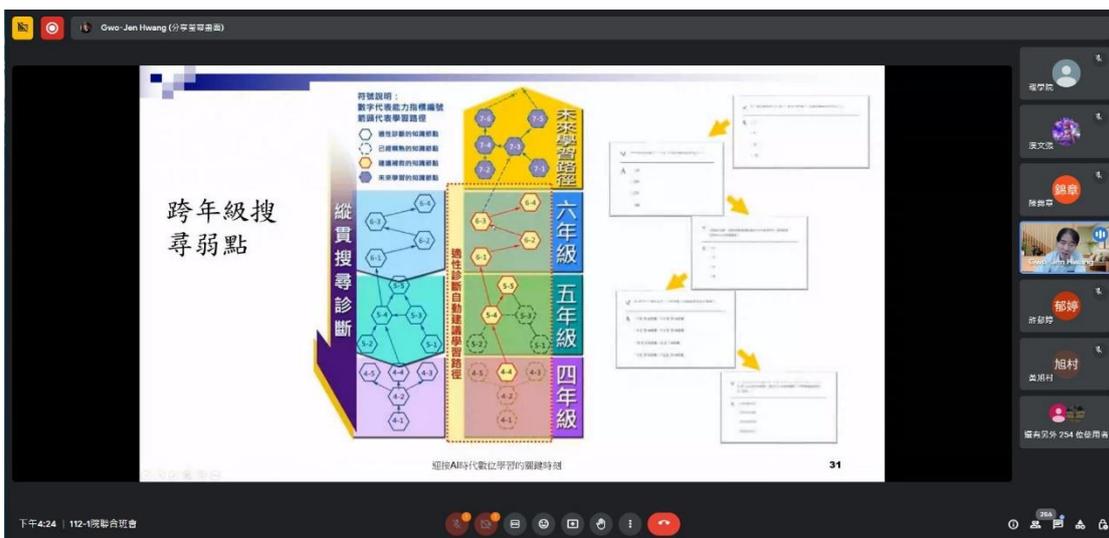
前 1%內；吳教授在 900 萬多名科學家中單年科學影響力排名第 206,424 名(排名於前 2%內)，表現卓越。

- 二、賀!112 年本院通過國科會補助研究計畫師長如下：本院陳錦章講座教授兼院長、靳知勤特聘教授、李松濤教授、張嘉麟教授、胡豐榮教授、鄭博文教授、陳嘉皇教授、陳中川教授、張林煌教授、賴冠州教授(2 年期)、孔崇旭教授、吳智鴻教授(3 年期)、陳鴻仁教授(3 年期)、徐國勛副教授、李宗翰教授(2 年期)等教師通過共計 15 件。
- 三、賀!本院陳錦章院長，榮登 Research.com 網站 2023 年全球頂尖化學科學家，全臺第 114 名，世界排名第 14,639 名，超群絕倫，本院與有榮焉。
- 四、恭賀！陳錦章院長榮獲 112 年度卓越講座教授，科學教育與應用學系靳知勤教授、數學教育學系陳嘉皇教授榮獲 112 年度特聘教授，在研究、產學、教學各方面皆有超群表現，實至名歸。
- 五、感謝資工系黃國展主任及科教系葉聰文老師春風化雨，榮獲 20 年資深優良教師紀念。
- 六、本校與國立自然科學博物館於 112 年 8 月 14 日，正式簽署合作備忘錄。本校郭伯臣校長帶領黃國禎副校長及理學院陳錦章院長等一級行政、學術主管，至科博館參加簽約儀式，並邀請教育部資訊及科技教育司李政軒司長蒞臨觀禮，見證雙方合作，以「共課、共研、共享、共聘、共好」之多元深化合作模式，共創雙方科學人才培育與教研跨域合作新契機。
- 七、本院於 112 年 9 月 7 日星期四上午 11 時 30 分至 13 時 30 分，於教育樓多功能教室辦理中教大與科博館人才媒合交流活動，由黃國禎副校長及科博館黃文山副館長致詞開場，隨後由陳錦章院長進行專案報告，並由與會者逐一介紹其研究領域與合作意向，最後於互動交流時間，本校師長與科博館研究員互遞名片、相談甚歡。本校共計 34 位師長參加，科博館共計 8 位參加，總計 42 位。



- 八、辦理 112 學年度第 1 學期邀請國立自然科學博物館研究員、館員入班演講經費申請與核銷作業，特由本校教務處提供演講經費 3 萬 2,000 元，本院再予補助 3 萬 2,000 元，共 6 萬 4,000 元總計 14 件通過申請，促進雙方人才與專業之交流。

- 九、本院教師出席國際性學術會議暨交流活動補助，今年度第 2 次申請即日起至 11/15(三)止，歡迎本院教師檢附申請表及相關證明文件，踴躍提出申請。
- 十、本院於 112 年 10 月 3 日（二）下午 15 時 30 分線上辦理「112 學年度第一學期院聯合班會」，由陳院長進行開場致詞，表達對各系學生期勉，接著頒發 20 年資深優良教師紀念狀-恭賀黃國展主任及葉聰文老師。專題講座邀請本校黃國禎副校長演講，講題：「迎接 AI 時代數位學習的關鍵時刻」演講內容相當精采豐富；有獎徵答時同學們踴躍回答，活動充實豐富，Google Meet 最高在線人數 269 人，活動圓滿落幕。



- 十一、本院為鼓勵學生參與國際學術研討會，訂有「理學院學生參與國際學術活動發表論文獎勵要點」，112 年共有 7 位學生申請，經 112 學年度第 1 次系主任會議審核通過，每案給予 5,000 元獎勵金。
- 十二、本院主辦本校 2023 年「第 10 屆產官學交流活動」，於 112 年 11 月 28 日（二）上午 10 時於 K107 演講廳及 K108 大廳辦理。敬邀各位師長與會，共襄盛舉。
- 十三、本院於 9 月起賡續辦理各系教師跨領域交流活動，由各系教師擔任講座，提供課程教學或研究產學經驗，包括備課、授課、研究發展、計畫執行或產學合作等主題進行分享。歡迎師長可至教發中心研習網站報名參加，以提升教師專業交流與互動成長。

單位	時間	活動主題	主講人	場地
數教系	112/9/28 (四) 12:10~13:30	在生活中發現數學	魏士軒 助理教授	數學樓 C203
科教系	112/10/12(四) 12:10~13:30	邁向科學素養—以科學課室為起點	陳仕燁 助理教授	環境樓 N105

單位	時間	活動主題	主講人	場地
資工系	112/11/9(四) 12:10~13:30	臣服，一切都是最好的安排（十年人工智慧教學、研究、產學合作歷程分享）	黃國展 教授兼主任	教育樓 B1 多功能教室
數位系	112/12/14(四) 12:10~13:30	感性／理性的藝術與科學	范熙文 助理教授	求真樓 K409

#### 肆、提案討論

案由一：本院 111 學年度績優導師遴薦案，請審議。

說明：

- 一、依據本校「績優導師遴薦實施要點」及本院「績優導師遴薦實施要點」辦理。
- 二、依據學務處112年9月21日通知，本院111學年度推薦績優導師名額為2名。
- 三、經本院各系系務會議選出之績優導師名單如下（各系1名）：

系別	推薦導師	系務會議通過推薦日期
數學教育學系	楊晉民老師	112年9月12日112學年度第1學期第2次系務會議審議通過。
科學教育與應用學系	陳麗文老師	112年9月28日112學年度第1學期第2次系務會議審議通過。
資訊工程學系	孔崇旭老師	112年9月8日112學年度第1學期第2次系務會議審議通過。
數位內容科技學系	吳育龍老師	112年9月14日112學年度第1學期第2次系務會議審議通過。

四、請審議楊晉民等4位老師申請資料後進行投票，將以得票數前2名之老師為本院推薦名單，相關資料將送學務處辦理複評。

五、檢附楊晉民等4位老師之備審資料。(附件1)

決議：經出席委員 8 人無記名投票結果(每人至多投 2 票，且范委員因後到故未投票)，以得票數前 2 名之吳育龍老師(6 票)及孔崇旭老師(5 票)(附件 1-1)為本院推薦名單，並頒發給各系初審後推薦的績優導師獎狀。

案由二：有關本院「數學學習領域教學中心設置要點」部分條文修正一案，請審議。

**說明：**

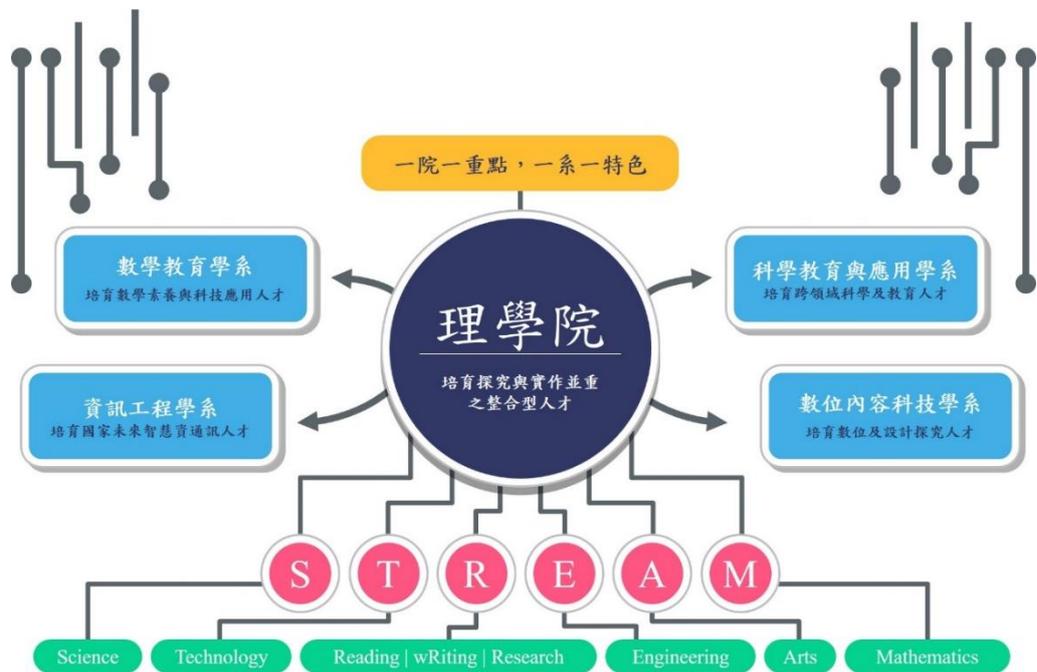
- 一、本案於 112 年 9 月 12 日數教系 112 學年度第 1 學期第 2 次系務會議初審通過。
- 二、修正內容為旨揭要點之名稱、第一條、第三條、第四條、第五條及第六條，以配合數學領域中心業務調整等事宜。
- 三、檢附理學院「數學學習領域教學中心設置要點」部分條文修正草案及修正對照表各 1 份。 (提案單位：數教系)

**決議：**「相關」經費等文字修正後通過，續提行政會議審議。

**案由三：**有關本院未來發展規劃一案，提請討論。

**說明：**

- 一、依據 112 年 9 月 1 日本校行政學術主管共識研習營，院長與各系主任討論內容辦理。
- 二、相關內容臚列如下：
  - (一) 本院發展重點仍以：培育探究與實作並重之整合型人才為主軸，結合 STREAM 的教學精神與內涵，以此開展各系發展特色，如下圖所示：



(二) 教師研究方面

1、新進教師：

- (1) 若無學術教學、研究行政經驗者，三年內不接一、二級行政主管，授課以不超支鐘點為原則，優先建立良好之教學與研究資源基礎。
- (2) 可全英語授課。
- (3) 目前本院新進教師皆有達到 SCI 等級期刊論文 5 年內 3~6 篇，且為第一或通訊作者之標準，除希望繼續維持，另

請各系未來在聘任新進教師時，能將「以第一作者或通訊作者身分發表刊登於 SCI、SSCI、TSSCI、SCIE 等期刊之論文篇數」作為甄選資格要件(設計藝術類例外)。

- 2、除研究生外，加強帶領大學部專題生參與教師之研究與論文發表，提升研究能量。
- 3、提升國科會計畫申請通過件數，並指導專題學生參與大專生研究計畫。
- 4、鼓勵教師於各方面進行跨領域合作。

### (三) 學生專題成果展方面

- 1、結合專題式學習模式(Project-based learning, PBL)。
- 2、歷年專題發表篇數統計

109 年	110 年	111 年	總計
69 篇	87 篇	92 篇	248 篇

- 3、以專題成果為基礎，透過國際研討會之發表，促進國際交流，亦可鼓勵學生進行交換學生之學習，提高本校之國際能見度。
- 4、學生專題能與大專生研究計畫相結合，鼓勵並協助學生提出申請。

### (四) 產學合作及建教合作

- 1、持續推動產官學交流活動。
- 2、近 5 年與本院合作之廠商約 7~11 家，金額約 275~563 萬元，以每年有 10 家廠商以上、500 萬元為目標。
- 3、本院環教所近 3 年對外承接環境教育計畫 17 案，共計 2,335 萬 5,500 元。
- 4、簽訂合作意向書

本院預計與以下 2 個官方單位簽訂合作意向書：

- (1)國立公共資訊圖書館-請資工系、數位系協助研擬規劃合作項目等事宜
- (2)國立海洋科技博物館-請科教系協助研擬規劃合作項目等事宜

### (五) 增設班別規劃

- 1、115 學年度院設學士班研擬原則：
  - (1) 招生名額：20 名(5 名/系 x4 系)
  - (2) 大一到大四皆不回歸各系
  - (3) 非師培生。
  - (4) 以跨領域專題研究為課程設計核心，包含：PBL 為主軸；須修二個領域學程，如有加修第 3 個領域學再與以獎勵；學生專題題目需有兩個領域之指導教

授；追蹤專題生實作成效。

(5) 學分數分配初擬如下：

課程	學分數
通識	28
領域 1	35
領域 2	35
共同課程	10
共同課程	20

2、115 學年度資工系博士班：資工系研擬

3、115 學年度綠能與永續碩士學位學程：科教系研擬

三、如達共識，細部工作規劃與執行，另提系主任會議討論。

**決議：**修正後通過，據以研擬相關草案提會討論。

**伍、臨時動議：**無。

**陸、散會：**下午13時15分。