

工程學院第 68 次院務會議會議記錄

一、時 間：114 年 5 月 16 日（星期五）中午 12:20

二、地 點：IB-301 會議室

三、出席人員：

工程學院：陳明志院長、王丞浩副院長

自控所：楊振雄所長、柯正浩教授(請假)

機械系：徐慶琪主任、張復瑜教授、林紀穎教授、徐繼聖教授、鄭逸琳教授、石伊禧教授(曾修暘教授代)、郭俊良教授(陳亮光教授代)

材料系：施劭儒主任、陳志堅教授、陳詩芸教授、郭東昊教授、游進陽教授

營建系：陳鴻銘主任(請假)、楊亦東教授、汪向榮教授、鄭敏元教授、許丁友教授(李安叡教授代)

化工系：何明樺主任、蔡伸隆教授、張家耀教授、江志強教授(請假)、王孟菊教授(請假)

全球發展工程學士學位學程：葉禮賢副院長(胡宗和教授代)

學生代表：朱哲瑋

四、教務處報告：3+2 新五專模式專班，教育部核給台科大為日間部(四年制產學合作學士學位專班)，2 班 60 人。(教務長報告)

五、院設學程及 EMI 現況報告：

- 先進科技全英語專班現況(林柏廷主任報告)。
- 半導體高階經營暨研發碩士在職學位學程現況(邱昱誠執行長報告)。
- 高階科技研發碩士在職專班學程現況(游進陽執行長報告)。
- 全球發展工程學位學程現況(胡宗和教授報告)。
- EMI 雙語計畫推動委員會現況(王丞浩副院長報告)。

六、院務報告：(詳 [附件 1](#) 及 [附件 1-1](#))

七、議案討論：

議案一：材料系擬提名楊銘乾教授為名譽教授案，提請討論。(提案單位：材料科學與工程系)。

說 明：本案已獲材料系 11305 次系務會議提名在案。

決 議：通過。

八、臨時動議：無

九、散會：下午 13:30

一、院務報告：

(一)師生概況：

1. 本院 113 學年度第 2 學期教師相關：

(1) 本院正教授、副教授、助理教授及講師人數如下表：

	教授	副教授	助理教授	講師	合計
自控所	5	2	0	0	6
機械系	25	12	14	0	51
材料系	17	5	3	0	25
營建系	17	7	4	0	28
化工系	21	5	5	0	31
合計	85	31	26	0	142

製表日期：114.02.01

本院 113 學年度第 2 學期新聘專任教師為機械系吳亦莊副教授、黃彥瑞助理教授、營建系歐治均助理教授、化工系黃安婉助理教授及自控所顏志達教授；退休教師為機械系林其禹教授、材料系楊銘乾教授及郭中豐教授、營建系林宏達教授。

(2) 本院師資借調：為因應教育部規定院設班別及學位學程專任師資應達 2 人以上之規定，爰借調本院教師如下：

借調單位	借調教師
工程學士班	材料系蕭育生教授及陳建光教授
高階科技研發碩士在職專班	機械系陳明志教授、材料系游進陽教授
半導體高階經營暨研發碩士在職學位學程	機械系田維欣教授、化工系邱昱誠教授

(3) 本院教師升等：本院 113 學年度第 2 學期教師申請升等者 1 位。

(4) 華夏教師聘任：配合本校與華夏科大併校作業，本院於 112 學年開始，至 116 學年將陸續聘任華夏教師，第 1 次聘期 2 年，之後一年一聘，聘期屆滿前依教育部及本校規定考評。

(5) 院務主管：院長邀請材料系王丞浩教授、化工系葉禮賢教授兼任副院長及全球發展工程學士學位學程主任；材料系游進陽教授兼任高階科技研發碩士在職專班執行長；化工系邱昱誠副教授兼任半導體高階經營暨研發碩士在職學位學程執行長；機械系林柏廷教授兼任先進科技全英語學程主任；材料系王秋燕副教授兼任院長特別助理及工程學士班主任，感謝 6 位教授熱誠協助院務之推動。

2. 本院 113 學年度第 2 學期學生相關：

(1) 本院學生人數如下表，外籍生統計表如附件 1-1，請委員參閱。

	博士生	碩士生	大學部
自動化及控制研究所	10	120	--
機械工程學系	90	478	562
材料科學與工程學系	81	230	449
營建工程學系	63	294	366
化學工程學系	69	280	407
工程學士班	--	--	48
全球發展工程學士學位學程	--	--	99
先進科技全英語專班(含學程)	--	--	88
高階科技研發碩士學位學程	--	67	--
半導體高階經營暨研發碩士在職學位學程	--	9	--
總計	313	1,478	2,019

製表日期：114.03.11

- (2) 本院辦理教育部「培育優秀博士生獎學金」評選，業經 113.12.02 院主管會審議，113 學年受獎正取名單為機械系林昌毅、范灝元；材料系黃子中、鄭達鴻、王瑞新；營建系詹益淋、李仁傑；化工系游凱斌、張懷哲、葉宗鎰、龍家安、蔡冠英、邱燕凌。
- (3) 114 學年度大學部招生系列活動，本院工程學士班參加 3 月 16 日高中申請入學說明會，並將參加 6 月 7 日高中申請入學說明會，期待能吸引更多優秀學子前來就讀。
- (4) 113 學年度第 2 學期微積分教學助理經過評選後，機械系朱哲瑋同學獲選為傑出教學助理、營建系蔡依健同學獲選為優良教學助理，獎金計三萬元。

(二) 經費及空間概況：

1. 本院 114 年度經費明細歡迎委員隨時至院辦查閱。另有關 114 年度科技部管理費院、系(所)依 1:3 比例分配，院經費新增管理費新台幣 261.92 萬元，其中 IB809 裝修 67 萬元、補助新進教師研究啟動經費 10 萬、微積分 TA 助教補助及獎勵 34 萬及外審費約 21 萬；另支付增額外籍博士生獎學金配合款計 18 名(舊制)及補助本院 5 名外籍博士生增額獎金，預估 134 萬。
2. 114 年 EMRD 提撥 120 萬元供院屬系(所、學程)辦理雙邊論壇國際交流、院屬系所學程學生參與國外研討會及院屬系(所、學程)學生出國參與學術活動或競賽使用，自今年起，同一年度各實驗室以推薦 1 位學生為原則，上半年僅開放博士生申請(外籍博士生須

先向國科會申請補助)，如有額度，下半年再開放碩士生申請。

3. 114 年國際交流來訪經費，本院獲配 102.64 萬，出訪招生經費獲配 137.21 萬元，業經 206 次院主管會議決議依比例分配予各系所，各系所如未於 9/5(五)以前完成前述經費核銷作業，且下半年度未有規劃(來訪經費須出具向國科會申請補助之證明)，其剩餘額度將提供給需要之系所申請；各系所如欲申請增加額度，請於 9/5(五)以前以系為單位向院提出申請(來訪須出具向國科會申請補助之證明)，彙整後將統一提至院主管會議討論，惟各系所經費均用罄則不進行討論。
4. 本院目前空間為院辦公室(IB-809)、PBL 教室(IB-810)，另有 T1-200(工程學士班暨雙語計畫辦公室)、T1-304(工程學士班系學會)、T1-300 菁萃堂、T1-301-1 及 T1 二至三樓樓梯中段空間室，其中 T1-300 菁萃堂、T1-301-1 及 T1 二至三樓樓梯中段空間室 3 間均每 3 年需簽奉校長核定並提送校控空間審查小組審議，目前分別為高階科技研發碩士在職專班校友會、先進科技全英語專班、全球發展工程學士學位學程辦公室使用。

(三)院國際化：

1. 為歡慶本校五十週年校慶，本院前於 114 年 3 月 7 日辦理三項活動，謝謝各系所師生共襄盛舉，活動均已圓滿完成。
 - (1) 本院國際校友研討會：邀請本院各系國際校友回校參加各系活動，並於 3 月 7 日(五)上午由各系系友進行演講。
 - (2) 臺科-北海道大學雙邊研討會：北海道大學(綜合化學院)師生來訪本院交流，研究領域為化學、材料、高分子科學等，3 月 7 日(五)上午由北海道大學教授簡介，後由兩校共 20 位研究生假 IB 展覽 A 區進行海報展覽及交流。
 - (3) 先進半導體封裝技術論壇：3 月 7 日(五)下午邀請產業界重要人士專題演講，並進行圓桌論壇。
2. 114 年海外招生，本院已於 1 月 21 日辦理企業說明會，並於 3 月 10 日至 14 日由院長及王副院長組團至泰國、越南進行學術交流及招生。
3. 114 年院屬系(所)研究生參與國際雙邊研討會，本院將於 6 月 16 日至 20 日拜訪日本北海道大學工學部與 Research Institute for Electronic Science，由院長率各系 1 名博士生參加，經費以 EMRD 年度結餘款支應。
4. 本院自 114 年接待外國學校來訪名單如下，謝謝各單位的支持。

日期	國籍	學校/機關	人數	參訪單位
01.08	日本	神奈川県立平塚江南高等学	14	IATP 參訪高速 3D 列印研

				究中心, 化學工程 實驗室
02.27	日本	EBARA 公司	4	
03.07	日本	北海道大學	12	工程學院
03.07	東南亞	越南.印尼	9	工程學院
03.19	泰國	KMUTT	3	研發處
03.21	日本	九州工業大學	2	
03.25	日本	村上教授	1	
03.25	巴拉圭	台巴科大校長	2	
03.26	日本	九州大學	2	
03.27	美國	柏克萊大學	4	
04.08	菲律賓	San Carols	7	
04.16	德國	IPF 學者	2	
05.07	越南	HUST 河內百科大學	6	國際處主辦
05.22	美國	Virginia Tech	5	國際處主辦
06.04	韓國	Konkuk University 建國大學	2	國際處主辦
06.18	泰國	中華國際學校參訪	18	IATP

5. 本院雙語計畫辦公室：

- (1)推薦化工系蕭偉文與高夢瑤教授參加 113 學年度傅爾布萊特 EMI 海外專業師訓研習。
- (2)113 學年度全校 EMI 業務費總經費 3,432 萬元(去年度為 3,767 萬元)，本院 113 學年度分得業務費經費 473 萬元(去年度為 570 萬元)，各系依照院 EMI 委員會決議，分配業務費方式為依照各系所之學生人數(60%)、EMI 開課數(30%)、舉辦 EMI 相關活動數(10%)，按比例分配。

(3)活動辦理：

活動名稱	英文寫作 實力養成 冬令營	EMI 學術月	英文小角落	聰明做筆記， 高效學習術	Speaking Club	AI 時代學術 英文寫作的 潛力與挑戰
活動時間	10 小時	3 月 4 場	3 月 6 場	04/17	5 月共 2 場	05/20
辦理單位	電資 X 工 程 X 應科	Fulbright X 電資 X 工 程 X 應科 X 管院	工程	電資 X 工程 X 應科 X 管院	Fulbright X 電資 X 工程 X 應科 X 管院	工程
活動內容	解說英文	傳授簡報設	生活化英語對	EMI 課程表現	遊戲方式帶領	探討英文學

	寫作基本架構，教導學生寫出有力的文章句型	計與考試寫作技巧和策略	話練習	優秀的學長姊，向大一、大二生分享他們的 EMI 課程筆記技巧與學習心法	學生練習英文口說	術寫作的核心要點，並說明如何運用 AI 輔助寫作過程以優化寫作成果
參加人數	16 人	105 人	138 人	24 人	20 人	100 人

(四)本院 114 年教師榮譽榜：

1. 113 學年度講座教授：材料系朱瑾教授、化工系顧洋教授。

(五)其他：

本院今年度當選校傑出校友者為機械系蕭酩猷、材料系黃茂全；另當選院傑出校友者為 EMRD 賴晉輝、營建系楊宗珉、化工系楊純誠及自控所李俊豪 4 位校友，上開校友校慶時已分別由校長及院長頒獎表揚。

臺灣科技大學工程學院113學年度第2學期大學部外籍生人數統計表					
國家	機械系	營建系	化工系	全英專班	總計
大韓民國(南韓)			1		1
巴布亞紐幾內亞獨立國				1	1
巴拉圭共和國				12	12
尼加拉瓜				1	1
瓜地馬拉共和國				1	1
印度尼西亞共和國			8	30	38
宏都拉斯共和國			1	1	2
貝里斯		1		4	5
俄羅斯聯邦				4	4
柬埔寨王國				1	1
泰王國(泰國)	1			7	8
海地共和國				1	1
馬紹爾群島共和國				3	3
菲律賓共和國				2	2
越南社會主義共和國				10	10
聖文森(及格瑞那丁)				1	1
聖露西亞				4	4
墨西哥合眾國				1	1
緬甸聯邦共和國				3	3
總計	1	1	10	87	99

國家	總計
土庫曼	1
巴拉圭共和國	19
巴基斯坦伊斯蘭共和國	7
日本	1
比利時王國	1
尼加拉瓜	3
尼泊爾聯邦民主共和國	1
布吉納法索	1
伊朗伊斯蘭共和國	2
印度尼西亞共和國	163
印度共和國	37
衣索比亞聯邦民主共和國	61
貝里斯	6
孟加拉人民共和國	1
肯亞共和國	4
俄羅斯聯邦	5
泰王國(泰國)	14
索馬里蘭	4
馬來西亞	4
菲律賓共和國	5
越南社會主義共和國	40
聖克里斯多福及尼維斯	1
墨西哥合眾國	2
德意志聯邦共和國	1
緬甸聯邦共和國	5
薩爾瓦多	1
大韓民國(南韓)	1
聖文森(及格瑞那丁)	1
聖露西亞	4
瓜地馬拉共和國	1
巴布亞紐幾內亞獨立國	1
宏都拉斯共和國	2
柬埔寨王國	1
海地共和國	1
馬紹爾群島共和國	3

臺灣科技大學工程學院113學年度第2學期碩士班外籍生人數統計表					
國家	機械系	材料系	營建系	化工系	自控所
巴拉圭共和國	1		5		6
日本			1		1
尼加拉瓜	1				1
布吉納法索			1		1
印度尼西亞共和國	7	5	28	20	7
印度共和國	1		1	1	3
衣索比亞聯邦民主共和國		1			1
貝里斯				1	1
肯亞共和國			1		1
俄羅斯聯邦			1		1
泰王國(泰國)	1	1		1	3
馬來西亞			1	2	1
菲律賓共和國			3		3
越南社會主義共和國	3	2	3	5	1
聖克里斯多福及尼維斯			1		1
緬甸聯邦共和國		1	1		2
總計	14	10	47	30	9
					110

臺灣科技大學工程學院113學年度第2學期博士班外籍生人數統計表					
國家	機械系	材料系	營建系	化工系	自控所
土庫曼				1	1
巴拉圭共和國	1				1
巴基斯坦伊斯蘭共和國	4	2	1		7
比利時王國	1				1
尼加拉瓜	1				1
尼泊爾聯邦民主共和國				1	1
伊朗伊斯蘭共和國	2				2
印度尼西亞共和國	23	10	9	14	2
印度共和國	13	10	4	7	34
衣索比亞聯邦民主共和國	10	17	11	19	3
孟加拉人民共和國	1				1
肯亞共和國	1		2		3
泰王國(泰國)			2	1	3
索馬里蘭			4		4
越南社會主義共和國	3	3	6	4	16
墨西哥合眾國	1				1
德意志聯邦共和國	1				1
薩爾瓦多	1				1
總計	63	42	39	47	5
					196