

一、院務報告：

(一)師生概況：

1. 本院 112 學年度第 1 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	7
機械系	25	11	13	0	49
材料科學與工程系	18	5	4	0	27
營建系	15	11	3	0	29
化工系	23	4	4	0	31
合計	86	33	24	0	143

製表日期：112.08.09

本院 112 學年度第 1 學期新聘專任教師有機械系陳盈君助理教授、莊景歲助理教授、黃中人助理教授、營建系葉馥瑄助理教授、化工系楊延齡助理教授等 5 人；退休教師為營建系陳正誠及陳堯中教授、化工系鄧宗凡助教。

(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
先進科技全英語外國學生專班	機械系林柏廷教授
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 112 學年度第 1 學期申請教師升等通過者為化工系葉旻鑫副教授。

(4)華夏教師聘任：配合本校與華夏科大併校作業，本院將於 112 學年至 116 學年間陸續聘任華夏教師，聘期配合學年學期，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、自控所郭鴻飛教授兼任副院長；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。

(6)新進教師研討會：本院於 112 年 9 月 8 日上午舉行「112 年工程學院新任教師研討會」，邀請本院資深教師分享教學及研究經驗，謝謝講者不吝與新進教師分享寶貴經驗。

2. 本院 112 學年度第 1 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	16	70	--
機械工程學系	89	457	565
材料科學與工程學系	86	226	460
營建工程學系	57	252	364
化學工程學系	65	292	424
工程學士班	--	--	50
全球發展工程學士學位學程	--	--	84
先進科技全英語專班(含學程)	--	--	93
高階科技研發碩士學位學程	--	79	--
半導體高階經營暨研發碩士在職學位學程	--	11	--
總計	313	1387	2040

製表日期：112.09.15

- (2) 本院辦理國科會「培育優秀博士生獎學金」評選，業經 112.9.7 第 186 次院主管會審議，後續將提送學校評選委員會進行審查；受獎正取名單依序為機械系葉永明、化工系吳亮廷、材料系廖庭緯、材料系王瑞新、化工系潘仕桓。
- (3) 本院 112 學年度初階數學會考已於 8 月 29 日辦理完畢；本學期開設 4 班必修零學分初階數學課程(其中 1 班為全英語專班)，用以銜接微積分課程，藉以提升學生學習效益。
- (4) 本院 112.10.12 工程學院傑出及優秀青年甄選委員會會議，推出院傑出青年 7 位，並送校傑青選拔。
- (5) 本院配合學校 112 學年度大學部各項招生已於 7 月份辦理完畢，謝謝各系甄審委員及院稽核委員的協助，讓招生事宜順利圓滿。

(二) 經費及空間概況：

1. 本院 112 年度經費明細歡迎委員隨時至院辦查閱。另有關 112 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 332.2 萬元，其中補助系所教師教學活動 81.5 萬元、補助新進教師研究啟動經費 80 萬、微積分 TA 助教補助及獎勵 30 萬、外審費約 25 萬；另支付增額外籍博士生獎學金配合款每年 23 名(舊制)，計新台幣 138 萬元，為降低招生衝擊，本院以原增額獎學金院配合款，補助本院 5 名外籍博士生增額獎學金(為期 3 年)，本年度預計支付 4 萬元。

2. 112 年度起，EMRD 每年提撥 100 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(未獲科技部補助)及院屬系(所、學程)學生出國參與學術活動或競賽使用；迄今已提供本院 16 位研究生獎學金以參與國外研討會、38 位學生出國參與學術活動。
3. 為鼓勵各單位積極邀請國際師資短期授課，各系、所及學程 112 年國外學者來校授課之鐘點費及機票費，由本院 112 年獲配之高教深耕計畫國際交流來訪經費 104.79 萬元支應，因預算有限，請各單位同步向國科會申請補助，不足數額，由本院經常費支付；本案目前尚餘 52.46 萬元。
4. 本院目前空間除 IB-810 的 PBL 教室外，另有 T1-304 (雙語計畫辦公室)、T1-300 薈萃堂、T1-301-1 及 T1 二至三樓樓梯中段空間室，其中 T1-300 薈萃堂、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. 本校 112 學年度第 1 次校務策略推動委員會決議：爾後教學單位簽訂 MOU、雙聯、交換生等合約，系級須提系務會議審議，續提院務會議；院級須提院務會議審議，續提行政會議，並視需要可先提策推會議討論。
請各系、所、學程欲簽訂 MOU、雙聯、交換生等合約，先洽國際處、註冊組(大學部)或研教組(研究所)確認符合本校相關法規，再提院務會議審議。
2. 本院於 112 年 5 月 6 日至 10 日，陳明志院長、林柏廷主任、黃信智專案助理教授及職員拜訪日本東京工業大學，洽談合作事宜。
3. 本院於 112 年 10 月 2 日至 6 日，由王丞浩副院長率本院各系所教師，出訪越南胡志明、印尼雅加達、泗水、峇里島，拜訪 HCMUT、UI、ITS、Airlangga University、Udayana University 進行本院全英學程招生、各系所研究所招生，及洽談交換生事宜。
4. 本院自 112 年 4 月起陸續接待外國學校來訪，謝謝各單位的支持，活動圓滿完成。

日期	國籍	學校	人數	參訪單位	主辦單位
04/06	泰國	KMUTT King Mongkut's University of Technology Thonburi	35	IATP, 工業 4.0 中心, 高速 3D 列印研究中心, 化學工程實驗室	IATP
05/16	泰國	KU Kasetsart	67	IATP, 機械工廠, 高速 3D 列印研究	IATP

		University		中心，化學工程實驗室	
05/30	泰國	G-Tech CHUENCHOM THAI-GERMAN COLLEGE TECHNOLOGY	34	Design Automation Laboratory (DAL)& Industry 4.0 Center	工程學院
08/28	日本	Hiroshima Global Academy	20	IATP	國際處
12/08	馬來西亞	吉隆坡循人中學	40	各系教學場域參觀、網版印刷工作坊	國際處
12/11	新加坡	南洋理工大學	11	IATP	IATP
12/27	日本	神奈川県立平塚江南高等学校	12	IATP, 工業 4.0 中心	IATP

4. 本院雙語計畫辦公室：

- (1)111 學年度「英文小角落」總計辦理 24 場次，112-1 學期將持續辦理，目前規劃辦理 8 場次。
- (2)112 年 05 月 10 日辦理「學術英文策略與應用」講座，邀請臺師大英語學術素養中心專任教師-張文嘉博士針對學術英文以及論文寫作進行解說，總計 70 位學生參加。
- (3)112 年 05 月 11 日至 07 月 31 日購買線上主題式英語會話課程供 30 位學生申請使用，課程堂數為每人兩堂 1 對 1 課程、四堂 1 對 4 小班課程、一堂線上直播大會堂課程。
- (4)繼 111 年暑期安排線上「工程英文精進班」總計 68 位學生參加，有 9 成學生於課後回饋有意願再次參加此類型英文課程，112 年的暑期已再度於 112/06/26-30 辦理，此次報名人數開放增加至 80 人。
- (5)於本年度線上「工程英文精進班」課後，開放學生報名 07 月 23 日場次之校園場多益聽讀測驗，總計 56 位學生應考，8 位學生達 CEFR B2、20 位學生達 CEFR B1、28 位學生達 CEFR A2。
- (6)112 年大專校院學生雙語化學習計畫，臺灣科技大學申請重點培育學校核定通過。

(四)本院 112 年教師榮譽榜：

1. 教學優良獎：

- A. 機 械 系：田維欣副教授、李維楨教授、林怡均副教授、林鼎晟助理教授、徐慶琪教授、郭俊良副教授、蔡秉均助理教授、藍振洋助理教授。
- B. 材 料 系：蔡孟霖助理教授、黃欣萍專案講師、鄭詠馨副教授、蕭育生副教授。
- C. 營 建 系：陳沛清副教授、黃慶東副教授、楊亦東教授、張燕玲教授、汪向榮教授、鄧福宸副教授。
- D. 化 工 系：李振綱教授、江偉宏教授、何郡軒副教授、邱昱誠副教授、蕭偉文專案助理教授。
- E. 自 控 所：徐勝均教授。

2. 傑出暨優良研究獎：

(1) 傑出研究獎

類別	名單		
國科會 傑出研究獎	化學工程系	教授	葉禮賢
學術研究類	材料科學與工程系	教授	郭東昊
	化學工程系	副教授	邱昱誠
產學研究類	化學工程系	副教授	曾堯宣

(2) 優良研究獎

類別	名單		
學術研究類	機械工程系	教授	李維楨
	機械工程系	教授	林柏廷
	機械工程系	教授	郭俞麟
	機械工程系	教授	黃崧任
	材料科學與工程系	教授	洪伯達
	營建工程系	副教授	陳沛清
	營建工程系	教授	鄭敏元
	營建工程系	副教授	蕭博謙
	化學工程系	副教授	胡哲嘉
產學研究類	自動化及控制研究所	教授	郭鴻飛
	機械工程系	教授	林其禹
	材料科學與工程系	教授	邱智瑋

