

# 國立高雄大學工學院

## 101 學年度第 1 次院務會議 紀錄

時 間：民國 101 年 10 月 3 日(星期三)中午 12 時 10 分

地 點：工學院四樓會議室(416 室)

召 集 人：葉文冠院長

出席人員：工學院院務會議代表

電機工程學系－施明昌主任、吳志宏副教授、江錦源(學生代表)

土木與環境工程學系－童士恒主任、施博仁助理教授(林秋良副教授代理)、藍仲威(學生代表)

化學工程及材料工程學系－林東毅主任、王瑞琪副教授、劉柏均(學生代表)

資訊工程學系－陳建源主任、張保榮教授、郭隆慶(學生代表)(請假)

列席人員：亞熱帶低碳智慧建築設計與都市發展中心－陳思宇助理

記錄：林美瑩小姐

召集人致詞：

壹、確認上次會議紀錄(100 學年度第 4 次院務會議紀錄)

貳、討論事項

一、化學工程及材料工程學系 103 學年度博士班申請案

二、化學工程及材料工程學系新訂「英語能力檢定考試獎勵辦法」案

三、化學工程及材料工程學系新訂「大學部專題展獎勵金補助辦法」案

四、區域經濟與都市發展研究中心申請裁撤案

五、亞熱帶低碳智慧生活應用科技與設計發展中心更名及訂定獎助學金使用方案案

參、臨時提案

肆、散會

**壹、確認上次會議紀錄(100 學年度第 4 次院務會議紀錄)：確認**

	案 由	決議或指示事項	執行情形
提案一	工學院 100 學年度研究中心報告案	兩研究中心報告後，依照委員意見修正受評資料，提至 5/23(三)研究中心評鑑委員會。	依決議事項辦理，已於 5/23(三)辦理研究中心評鑑會議。
提案二	工學院課程委員會設置辦法修正案	修正後通過，一併修正其他相關委員會人數。	依決議事項辦理。
提案三	「先進構裝整合技術中心」設立案	照案通過。	依決議事項辦理。
提案四	土木與環境工程學系法規條文修正案	照案通過。	依決議事項辦理。
提案五	都市發展與建築研究所法規條文修正案	照案通過。	依決議事項辦理。
提案六	化學工程及材料工程學系法規條文修正案	照案通過。	依決議事項辦理。
提案七	化學工程及材料工程學系 102 學年度「產業碩士專班」春季班申請	照案通過。	依決議事項辦理。
提案八	資訊工程學系法規條文修正案	照案通過。	依決議事項辦理。

## 貳、報告事項：

一、本院 101 學年度校級會議代表，如下：

校級委員會	本院代表
校務會議（教師代表）	100-101 學年度： 蕭培墉教授(電機)、陳春僥副教授(電機)、甯蜀光副教授(土環)、陳文正助理教授(土環)、洪宗貝教授(資工)、林文揚教授(資工) 101-102 學年度： 藍文厚教授(電機)、徐忠枝教授(電機)、江德光教授(電機)、袁 菁教授(土環)、翁孟嘉副教授(土環)、謝永堂教授(化材)、郭錦福副教授(資工)
校務會議（學生代表）	李佳騫同學(化材)
法規及程序委員會	陳春僥副教授(電機)
校教評會	洪宗貝教授(資工)（任期至 102. 7. 30 止） 林文揚教授(資工)（任期至 103. 7. 30 止）
校教學優良教師遴選委員會	（尚未推選）
校優良導師遴選委員會	（尚未推選）
教師申訴評議委員會	藍文厚教授(電機)、陳佳妍助理教授(資工)
貴儀中心管理委員會	陳春僥副教授(電機)、蘇進成副教授(化材)、潘欣泰副教授(資工)
經費稽核委員會	（尚未推選）
技術移轉及推廣管理委員會 （任期至 102. 6. 30 止）	甯蜀光副教授(土環)、張保榮教授(資工)
教學諮詢委員	陳春僥副教授(電機)、林秋良副教授(土環)、呂正傑副教授(化材)
學生申訴評議委員會 （任期至 103. 9. 30 止）	賴智錦教授(電機)、潘欣泰副教授(資工)
學生獎懲委員會	蘇進成副教授(化材)
交通安全委員會	黃祥哲副教授(電機)

二、本院 101 學年度院級各委員會之代表，如 p. 7。

三、101/9/19(三)已召開 101 學年度第 1 次院教評會。

四、101/9/19(三)已召開 101 學年度第 1 次系所主管會議，針對 101 學年度第 1 學期課程教師申請教學助理經費進行排序、討論本院會考計畫。

五、101/9/20(四)已召開 101 學年度第 1 次著作審查作業小組會議，共有 4 件教師升等案；於會後進行審查送件相關作業。

六、本院 101 學年度第 1 學期會議預定時程表，如 p. 8-p. 9，請各系所配合會議時程辦理各項業務。

七、敬請各系所於平日執行業務時即以表格條列式記錄工作業務，以利於學期末彙整各系執行之工作報告。

八、本院 101 年 10 月份各系所專題演講相關資訊，表列如下：

日 期	主 講 人	演 講 題 目	地 點	主 辦 單 位
10/02 (二) 13:30~15:00	三商美邦人壽 黃欒萱主任	致富人生與生涯規劃	工學院 演講廳	化學工程及材料工程學系
10/3(三) 13:30~15:00	中央研究院 天文及天文物理研究所 謝松年博士	題目待定	工學院 演講廳	電機工程學系
10/3(三) 13:30~15:00	國立中央大學 資訊工程學系 江振瑞教授	題目待定	法學院 演講廳	資訊工程學系
10/17(三) 13:30~15:00	國立東華大學 材料科學與工程學系 陳怡嘉教授	題目待定	工學院 演講廳	電機工程學系
10/17(三) 13:30~15:00	中央研究院 資訊科技創新研究中心 林珈宏先生	自由開源軟體授權及商業利用須知	法學院 演講廳	資訊工程學系
10/18(四) 15:15~17:00	淡江大學 風工程研究中心 鄭啟明主任	高層建築實場監測與風洞試驗之比較	地點 待定	土木與環境工程學系
10/23 (二) 13:30~15:00	日本東京工業大學 工學院院長 丸山教授	材料高溫氧化(Basic Concept on High Temperature Oxidation of Metals and Alloys -Mass transport under chemical potential gradients in relation to defect chemistry in oxides)	工學院 演講廳	化學工程及材料工程學系
10/24(三) 13:30~15:00	逢甲大學 科技管理研究所 仇介民助理教授	題目待定	工學院 演講廳	電機工程學系
10/24(三) 13:30~15:00	國立台南大學 資訊工程學系 錢炳全教授	題目待定	法學院 演講廳	資訊工程學系

10/31(三) 13:30~15:00	國立高雄第一科技大學 電腦與通訊工程系 陳慶永助理教授	Research-driven Interactive App Development (研究導向的 互動式 App 開發)	工學院 演講廳	電機工程學系
10/31(三) 13:30~15:00	遠際網通股份有限公司 技術副總經理 蘇益慶先生	題目待定	法學院 演講廳	資訊工程學系

### 叁、討論案：

#### 提案一

#### 提案單位：化學工程及材料工程學系

案由：化學工程及材料工程學系 103 學年度博士班申請案，提請討論。

說明：

- (一) 化材系將續提新年度(103 學年)博士班申請案，本次計畫內容將凸顯與國內企業(產學合作)以及與國外學術單位(國際化)合作之兩大主軸。
- (二) 博士班計畫書如會議現場資料。
- (三) 經化材系 101 年 9 月 12 日之 101 學年度第 2 次系務會議通過，會議紀錄如 p. 10-p. 11。

決議：照案通過。

#### 提案二

#### 提案單位：化學工程及材料工程學系

案由：化學工程及材料工程學系新訂「英語能力檢定考試獎勵辦法」案，提請討論。

說明：

- (一) 化材系為鼓勵本系學生英語學習動機設置此獎勵辦法，辦法草案如 p. 12-p. 13。
- (二) 經化材系 101 年 9 月 12 日之 101 學年度第 2 次系務會議通過，會議紀錄如 p. 10-p. 11。

決議：照案通過。

#### 提案三

#### 提案單位：化學工程及材料工程學系

案由：化學工程及材料工程學系新訂「大學部專題展獎勵金補助辦法」案，提請討論。

說明：

- (一) 化材系為鼓勵本系學生積極參與專題研究設置此獎勵辦法，辦法草案如 p. 14-p. 15。
- (二) 經化材系 101 年 9 月 12 日之 101 學年度第 2 次系務會議通過，會議紀錄如 p. 10-p. 11。

決議：照案通過。

#### 提案四

提案單位：區域經濟與都市發展研究中心

案由：區域經濟與都市發展研究中心申請裁撤案，提請討論。

說明：

(一) 中心裁撤申請書如 p. 16。

(二) 因本中心已申請裁撤，故原中心設置辦法亦一併廢除；原中心設置辦法如 p. 17-p. 18。

決議：照案通過，原中心結餘經費、人力、設備併入亞熱帶低碳智慧生活應用科技與設計發展中心。

#### 提案五

提案單位：亞熱帶低碳智慧生活應用科技與設計發展中心

案由：亞熱帶低碳智慧生活應用科技與設計發展中心更名及訂定獎助學金使用方案，提請討論。

說明：

(一) 此研究中心欲更名為「亞熱帶低碳智慧建築設計與都市發展中心」，修正後之中心設置計畫書如 p. 19-p. 23。

(二) 新訂國際學術基金及獎助學金使用辦法，如 p. 24-p. 25。

決議：修正後通過，並請曾梓峰主任規劃與工學院教師合作之方案及落實。

肆、臨時提案：無

伍、散會（下午 13 時 10 分）

# 101學年度工學院院級委員會 委員名單

101.8.1製表

101學年度	院務會議代表 (任期一年，101/8/1-102/7/31)			院教評會 (任期一年，101/8/1-102/7/31)			課程委員會 (任期一年，101/8/1-102/7/31)		
	當然代表	教師代表	學生代表	當然委員	推選委員	列席人員	當然代表	學生代表	校外代表
電機工程學系	施明昌	吳志宏	江錦源	施明昌	藍文厚	X	施明昌	江錦源	王陳肇
土木與環境工程學系	童士恒	施博仁	藍仲威	連興隆	袁 菁	童士恒	童士恒	黃彥澤	(與化材系共推代表)
化學工程及材料工程學系	林東毅	王瑞琪	劉柏均	林東毅	謝永堂	X	林東毅	陳名冠	陳圻圻
資訊工程學系	陳建源	張保榮	郭隆慶	陳建源	嚴力行	X	陳建源	郭隆慶	(與電機系共推代表)
備註						主任非教授級			
101學年度	教學優良教師遴選委員會 (任期一年)			著作審查作業小組(任期兩年，101/8/1-103/7/31)			系所評鑑-院評鑑委員會		
	當然代表	教師代表	委員	當然代表	推選委員	列席人員	當然代表	學生代表	校外代表
電機工程學系	施明昌	陳春僥	藍文厚	藍文厚	施明昌	江德光	施明昌	江德光	
土木與環境工程學系	童士恒	林秋良	連興隆	連興隆	童士恒	袁 菁	童士恒	袁 菁	
化學工程及材料工程學系	林東毅	王瑞琪	謝永堂	謝永堂	林東毅	蘇進成	林東毅	蘇進成	
資訊工程學系	陳建源	黃健峯	嚴力行	嚴力行	陳建源	洪宗貝	陳建源	洪宗貝	
備註					吳忠聖	賴建銘			

國立高雄大學 101 學年度第一學期行事曆 (工學院會議時程表)

年月	週次	星 期							舉 辦 事 項
		日	一	二	三	四	五	六	
一百零一年八月					1	2	3	4	(1) 第一學期開始；(1) 公告 101 學年度新生入學資訊網電子資料
		5	6	7	8	9	10	11	(7) 寄發新生入學指引資料；(7-14) 新生宿舍、學雜費減免申請
		12	13	14	15	16	17	18	(13) 寄發舊生 101 學年度第 1 學期註冊繳款單；(14) 開放舊生繳款單線上列印
		19	20	21	22	23	24	25	(23) 寄發新生 101 學年度第 1 學期註冊繳款單；(24) 開放新生繳款單線上列印；(24) 住宿申請結果公告
		26	27	28	29	30	31		(27-31) 各種學制新生(含轉學生新生)第一學期網路申請抵免學分(只能於入學當學年辦理一次為限,可於本行事曆所規定第一學期或第二學期辦理時間擇一次辦理完成)
九月								1	
		2	3	4	5	6	7	8	(3-7) 網路選課第一階段初選；(3) 應屆畢業生第 1 次線上課程歸類作業開始；(7) 教師登錄暑期課程成績截止日；(8) OA、OB 學生宿舍新生進住(9) 綜合宿舍新生進住
		9	10	11	12	13	14	15	(10) 新生入學典禮；(10-12) 新生體檢；(10-12) 新生班級賴氏人格測驗；(10-14) 新生週系列活動；(10-14) 網路選課第二階段初選；(10-11) 新生現場繳交(驗)資料；(14) 舊生輔系所、雙主修申請開始日；(10-14) 通識教育教師教學工作坊-開學前一週舉行；
	一	16	17	18	19	20	21	22	(9/17-10/3) 弱勢學生助學金申請；(17) 第一學期開學開始上課；(17) 新舊學生 101 學年度第 1 學期學雜費繳款截止日(註冊截止日)；(17) 休退學學生學雜費全退截止日；(21) 舊生輔系所、雙主修申請截止日 (19) 院-第 1 次教評會(兼任教師新聘追認案、法規) (20) 院-第 1 次著作審查作業小組會議(升等/新聘外審)
	二	23	24	25	26	27	28	29	(24-28) 網路選課加退選；(26) 校教評會； (27) 院-第 2 次系所評鑑委員會
	三	30							(30) 中秋節
十月			1	2	3	4	5	6	(1-3) 弱勢學生助學金申請 (3) 院-第 1 次院務會議
	四	7	8	9	10	11	12	13	(10) 國慶日；(9) 寄發延畢生、二年制在職專班、碩專班學生 101 學年度第 1 學期學分費繳款單；(11) 開放學生學分費繳款單線上列印
	五	14	15	16	17	18	19	20	(16) 高大運動嘉年華開幕
	六	21	22	23	24	25	26	27	(22) 101 學年度第 1 學期學分費繳款截止日； (24) 院-第 2 次教評會(教師升等/新聘案、教師免評鑑)
	七	28	29	30	31				(29) 休退學學生學雜費、學雜費基數、學分費及其餘各費退還 2/3 截止
十一月						1	2	3	
	八	4	5	6	7	8	9	10	
	九	11	12	13	14	15	16	17	(12-18) 期中考試；(16) 學生團體保險繳費截止日
	十	18	19	20	21	22	23	24	
	十一	25	26	27	28	29	30		(11/26-12/7) 棄選申請；(30) 應屆畢業研究生學位考試申請截止； (30) 教師輸入期中考試不及格名單截止日； (28) 院-第 1 次課程委員會
十二月								1	(1-8) 下學期學雜費減免申請
	十二	2	3	4	5	6	7	8	(5) 院-第 3 次教評會(兼任教師新聘案)
	十三	9	10	11	12	13	14	15	(10) 休退學學生學雜費、學雜費基數、學分費及其餘各費退還 1/3 截止日；(11) 休退學學生學雜費、學雜費基數、學分費及其餘各費均不退還開始日；(12) 校教評會



	十四	16	17	18	19	20	21	22	(12/17~1/4) 網路教學評鑑；(22) 補行上班日 (19) 院-第 3 次系所評鑑委員會
	十五	23	24	25	26	27	28	29	(26) 校教評會
	十六	30	31						(31) 調整放假日

一百零二年 一月				1	2	3	4	5	(1) 開國紀念日；(2) 本學期提前畢業申請截止日 (3) 院-教學優良教師遴選委員會
	十七	6	7	8	9	10	11	12	(7-14) 寒假住宿申請；(11) 學生申請 101 學年度第 1 學期休學辦理完成截止日；(11) 學生申請放棄輔系所、雙主修辦理完成截止日 (9) 院-第 2 次院務會議(含優良導師遴選)
	十八	13	14	15	16	17	18	19	(14-20) 期末考試；(14) 符合畢業資格學生開始辦理線上離校手續； (18-21) 寒假退宿；(21) 寒假住宿進住
	十九	20	21	22	23	24	25	26	(21-25) 各種學制新生(含轉學生新生) 第二學期網路申請抵免學分(只能於入學當學年辦理一次為限,可於本行事曆所規定第一學期或第二學期辦理時間擇一次辦理完成。已於第一學期抵免學分新生,第二學期不得再申請)；(21) 寒假開始；(24) 寄發學生 101 學年度第 2 學期註冊繳款單；(25) 開放繳款單線上列印
	二十	27	28	29	30	31			(1/28-2/1) 網路選課第一階段初選；(28) 應屆畢業生第 2 次線上課程歸類作業開始(31) 第一學期結束；

○ 主管會報預定召開時間：9/28、10/12、10/26、11/9、11/23、12/7、12/21、

102/1/4

△ 行政會議預定召開時間：10/19、11/16、12/14、102/1/11

□ 校務會議預定召開時間：12/28

# 國立高雄大學化學工程及材料工程學系

## 101 學年度第二次系務會議紀錄

時間：101 年 9 月 12 日（星期三）上午九時三十分

地點：工學院 110 會議室

主席：林主任東毅

出席人員：王宗欄老師、王瑞琪老師、呂正傑老師、林宏殷老師、林東毅老師、  
陳文正老師、楊乾信老師、楊證富老師、謝永堂老師（請假）、  
鍾宜璋老師、蘇進成老師（依筆劃排序）。

列席人員：林芷羽

應出席教師 11 人，實際出席教師 10 人，已達法定三分之二（8 人）以上出席人數。

紀錄：陸亞貞

壹、主席致詞：略

貳、確認上次會議紀錄：略

參、提案討論

提案一至三：略

提案人：研究發展委員會

提案四

提案人：研究發展委員會

案由：有關本系 103 學年度博士班申請案，提請討論。

說明：

- 一、經本系 101 年 8 月 7 日 101 學年度第一次系務會議討論；101 年 9 月 5 日 101 學年度第一次研究發展委員會討論。
- 二、委員會決議：本系將續提新年度(103 學年)博士班申請案，本次計畫內容將凸顯與國內企業(產學合作)以及與國外學術單位（國際化)合作之兩大主軸。
- 三、通過後將持續修訂計畫書，並送交至工學院辦理。

決議：照案通過，並請於 10 月前完成院務會議，送交教務處開會審核。

提案五、六：略

提案人：研究發展委員會

提案七：略

提案人：研究發展委員會

提案八

提案人：學生事務與文宣委員會

案由：本系英語能力檢定考試費用補助辦法，提請討論。

說明：

- 一、經本系 101 年 8 月 7 日 101 學年度第一次系務會議討論；101 年 9 月 5 日 101 學年度第一次學生事務與文宣委員會討論。
- 二、委員會決議：修訂後通過，提至系務會議討論。
- 三、英語能力檢定考試費用補助辦法如附件一。

決議：照案通過。

#### 提案九

提案人：學生事務與文宣委員會

案由：有關本系「大學部專題展獎勵金補助辦法」，提請討論。

說明：

- 一、經本系 101 年 8 月 7 日 101 學年度第一次系務會議討論；101 年 9 月 5 日 101 學年度第一次學生事務與文宣委員會討論。
- 二、委員會決議：修訂後通過，提至系務會議討論。
- 三、「大學部專題展獎勵金補助辦法」如附件二。

決議：修訂後通過，本學年擬於明年第二學期開學後第二週舉辦。

#### 提案十：略

提案人：課程委員會

肆、臨時動議：略

伍、散會（下午十三時整）

# 國立高雄大學化學工程及材料工程學系英語能力檢定考試獎勵辦法（草案）

民國 101 年 09 月 05 日 101 學年度第一次學生事務與文宣委員會通過

民國 101 年 09 月 12 日 101 學年度第 2 次系務會議通過

民國 101 年 10 月 3 日 101 學年度第 1 次院務會議通過

民國 xxx 年 x 月 xx 日 101 學年度第 x 次行政會議通過

- 第一條 為鼓勵本校化學工程及材料工程學系(以下簡稱本系)學生英語學習動機，本系設置「國立高雄大學化學工程及材料工程學系英語能力檢定考試獎勵辦法(草案)」(以下簡稱本辦法)。藉由提供學生英語能力檢定考試獎助學金，獎勵學生積極參加英文相關檢定測驗，爭取優異成績，以提升學生語言學習能力，
- 第二條 獎勵對象及標準：本系在校學生，且於入學後通過以下英文檢定標準：英檢通過標準如下：
- 一、GEPT 中高級複試。
  - 二、TOEFL (ITP) 527 (含) 以上。
  - 三、TOEFL (CBT) 197 (含) 以上。
  - 四、IELTS 國際英語測驗 5.5 級 (含) 以上。
  - 五、TOEIC 750 (含) 以上。
  - 六、Cambridge Certificate 英國劍橋大學國際英文認證 3 級 CAE (含) 以上。
- 第三條 申請程序：於本系規定之申請期間內，填具申請表（如附件一）檢附英檢測驗成績單影本(需攜帶成績單正本和學生證正本驗證)至系辦申請。
- 第四條 獎勵金額：通過檢測的學生每人獎勵新台幣 3000 元整(每人限申請一次)，經費由本系業務費、其他募款費用支應。
- 第五條 本辦法經系務會議、院務會議及行政會議通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同。

國立高雄大學化學工程及材料工程學系英語能力檢定考試費用補助申請表

申請學年度：                      學年度 第                      學期

姓名		學號	
E-mail		聯絡手機	

【申請補助項目】

勾選處	申請通過補助項目
	一、GEPT 中高級複試。
	二、TOEFL (ITP) 527 (含) 以上。
	三、TOEFL (CBT) 197 (含) 以上。
	四、IELTS 國際英語測驗 5.5 級 (含) 以上。
	五、TOEIC 750 (含) 以上。
	六、Cambridge Certificate 英國劍橋大學國際英文認證 3 級 CAE (含) 以上。

學生證正面影本

學生證背面影本

備註 1：檢附英檢測驗成績單影本(需攜帶成績單正本和學生證正本驗證)至系辦申請  
備註 2：每人限申請一次

# 國立高雄大學化學工程及材料工程學系

## 大學部專題展獎勵辦法（草案）

中華民國101年09月05日101學年度第一次學生事務與文宣委員會訂定通過  
中華民國101年09月12日101學年度第2次系務會議通過  
中華民國101年10月3日101學年度第1次院務會議通過  
中華民國101年xx月xx日第x次行政會議通過

第一條、國立高雄大學化學工程及材料工程學系(以下簡稱本系)為鼓勵本系學生積極參與專題研究，為符合本系教育目標、加強學生核心能力，特訂定「國立高雄大學化學工程及材料工程學系 大學部專題展獎勵辦法」（以下簡稱本辦法）。

第二條、申請對象為：修習本系專題研究課程一學期以上之學生，並經指導教授推薦。已獲獎之第一作者學生只能申請一次。

第三條、申請日期：依系辦公告之專題展報名時間為主。

第四條、申請資格：

- 一、比賽方式：（一）口頭(Oral)競賽、（二）海報(Post)競賽，第一作者之學生只能擇一參與。
- 二、申請學生依據公告之內容，填寫申請表（如附件）向系辦提出專題展相關資料，專題展當日邀請校內外專家學者5至7人進行審查，口頭競賽之學生需準備口頭簡報（英文報告者加分），決審後公告經費補助結果。
- 三、若團隊執行專題研究計畫，可一同報名參加。
- 四、每位專任老師實驗室申請口頭競賽至多二案，海報競賽不限。獎助之經費來源為系業務費或外部招募捐款，實際獎助名額與金額，依據公告實施。
- 五、若遇集體報名者，獎金由指導教授分配。

第五條、本辦法經系務會議、院務會議及行政會議通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同。

**國立高雄大學化學工程及材料工程學系**  
**大學部專題展獎勵金補助申請表**

第一作者學生姓名			
代表學生姓名 (團體報名寫)		代表學生 聯絡電話	
代表學生聯絡E-mail			
參加競賽方式	<input type="checkbox"/> 口頭(Oral)競賽 <input type="checkbox"/> 海報(Post)競賽		
指導教授			
專題名稱			
專題內容 (簡述不超過300字)			
評比分數、結果			
獎勵金額			

指導教授簽名：\_\_\_\_\_

申請學生簽名：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_

申請日期：\_\_\_\_\_

# 區域經濟與都市發展研究中心申請裁撤事宜

2012/9/28

## 1 中心成立目的：

國立高雄大學工學院為推動永續城鄉規劃、地方活化、空間地理資訊決策系統及學習型區域行動，並配合國家積極推動永續發展之目標。依據本校組織章程第十六條及本校研究中心設置辦法。設置『區域經濟與都市發展研究中心』(Center for Research on Regional Economy and Urban Development) (以下簡稱本中心)。

## 2 本中心之主要任務如下：

1. 專案研究與出版：承接政府、財團法人、社團法人、私人單位等組織委託區域經濟與都市發展之相關合作計畫或建教合作，並將計劃研究之成果轉換成為學術出版品。期待透過實務計畫的執行並結合全球最先端的學術理論，解決當前台灣區域與都市發展及產業經濟的面臨困境。
2. 專題研討：透過國外內相關領域之學術交流、講習及研討會，邀請國內外學術界、產業界、及公部門之相關專家學者，進行經驗、資訊及意見之交流。
3. 資料蒐集與發佈：系統性蒐集、整理區域經濟與都市發展之相關資料，包括政府政策、法令，國內外相關領域之發展經驗等，建立資料庫，使本校成為南部地區之區域經濟與都市發展之資訊交流中心。

## 3 裁撤原因及延續執行配套：

1. 因本中心以推動永續城鄉規劃、地方活化、空間地理資訊決策系統及學習型區域行動，並配合國家積極推動永續發展為目標之情況下而設立，大環境趨勢下目前本中心已無足夠計畫經費營運支撐人員編制和相關開辦支出，推動本中心之任務執行實有所困難。
2. 本中心目前業務分組預計併入亞熱帶低碳智慧生活應用科技與設計發展中心以精簡經營運作，為減少資源浪費，擬向院申請裁撤本中心，希冀予以通過。
3. 原本中心設置之「國際學術研究基金及獎助學金使用辦法」，轉移至亞熱帶低碳智慧生活應用科技與設計發展中心。

## 4 申請人：區域經濟與都市發展研究中心

曾梓峰



# 區域經濟與都市發展研究中心設置辦法

民國 95 年 4 月 20 日工學院 94 學年度第 4 次院務會議通過

民國 95 年 5 月 25 日本校第 8 次研究發展委員會會議通過

民國 101 年 10 月 3 日工學院 101 學年度第 1 次院務會議廢除

## 第一章 總則

第一條 國立高雄大學工學院(以下簡稱本院)為推動永續城鄉規劃、地方活化、空間地理資訊決策系統及學習型區域行動，並配合國家積極推動永續發展之目標。依據本校組織章程第十六條及本校研究中心設置辦法。設置『區域經濟與都市發展研究中心』(Center for Research on Regional Economy and Urban Development)(以下簡稱本中心)

第二條 設立期限：以常設組織設置。

## 第二章 組織與職掌

第三條 本中心之主要任務如下：

- 一、專案研究與出版：承接政府、財團法人、社團法人、私人單位等組織委託區域經濟與都市發展之相關合作計畫或建教合作，並將計劃研究之成果轉換成為學術出版品。期待透過實務計畫的執行並結合全球最先端的學術理論，解決當前台灣區域與都市發展及產業經濟的面臨困境。
- 二、專題研討：透過國外內相關領域之學術交流、講習及研討會，邀請國內外學術界、產業界、及公部門之相關專家學者，進行經驗、資訊及意見之交流。
- 三、資料蒐集與發佈：系統性蒐集、整理區域經濟與都市發展之相關資料，包括政府政策、法令，國內外相關領域之發展經驗等，建立資料庫，使本校成為南部地區之區域經濟與都市發展之資訊交流中心。

第四條 本中心設下列四組，分別執行相關業務：

- 一、都市空間發展研究組：永續城市、生態城市、區域規劃、都市計畫、都市景觀等範疇的研究。
- 二、地理資訊空間決策系統組：空間地理資訊建構與分析、互動式網路資料庫平台建置、地理資訊系統程式研發與運用、中心網站設置與維護等範疇的研究。
- 三、區域產業與經濟研究組：地區活化、學習型區域、第三部門等範疇的研究。

四、企劃組：(含行政)整合本校各相關中心，推動本校與國內外相關機構之合作及其他與產、官、學、研相關業務之推展。

### **第三章 編制**

第五條 本中心置主任一人，任期三年，並得連任，執行及綜理中心業務，由本院院長推薦本校相關領域副教授以上之專任教師兼任，並由校長遴聘之。

第六條 本中心各組置組長一名以督導各組業務之執行，由中心主任報請本院院長聘請本校專任教師或校內外專業人士兼任之。各組得置研究人員、專案人員、助理若干名。

第七條 本中心並設專業顧問群，針對本中心的發展提供專業技術上的協助。由校內外老師及國內外專業人士擔任，負責提供各專業及實務之顧問諮詢與解決方案，以及新知識、新研究、新技術的交流與發展。

第八條 本中心內部之相關作業規範及細則，由中心草擬之，經研究發展會會議通過後實施。

### **第四章 經費**

第九條 本中心無編制員額，所有業務相關費用以主要配合中心自籌款及政府相關專案計畫之補助款，以自給自足為原則。各項經費之報支，依學校相關規定辦理。

### **第五章 附則**

本中心成立後滿二年，自第三年起每年向法院務會議提出年度工作報告及次年工作規劃，並配合本校研究中心管理暨評鑑辦法接受評鑑。

國立高雄大學

工學院

「亞熱帶低碳智慧建築設計與都市  
發展中心」

設置計畫書  
(修)

提送單位：

創意設計與建築系

曾梓峰副教授

中 華 民 國    1 0 1   年    1 0   月    0 2    日

# 國立高雄大學工學院亞熱帶低碳智慧建築設計與都市發展中心設置計畫書

經100年3月30日99學年度第3次院務會議通過

經100年4月12日第36次研究發展會議通過

經101年10月3日101學年度第1次院務會議通過

## 壹、成立目的：

國立高雄大學工學院（以下簡稱本院）為全球因應極端氣候變遷帶來都市嚴重危機，節能減碳議題已是台灣當前最重大政策推動之一，同時台灣亞熱帶環境地區，其低碳建築環境設計與應用科技技術發展議題是國際最重要的主題，將理論研究、應用設計與實務結合透過實驗場域落實之經驗，更重要提供師生重要與產業合作的平台，以作為亞熱帶地區與南部推廣綠、生態與零碳建築設計與應用科技發展領域推動典範之目標，亦可代表本校在臺灣南部地區的低碳研究重要技術推展與積極性產學的呈顯。依據本校組織章程第十六條及本校研究中心設置辦法。設置『亞熱帶低碳智慧建築設計與都市發展中心』（Subtropical Low-carbon Design & Urban Development Center）（以下簡稱本中心）。

（更名原因）：為因應整體環境潮流趨勢，都市防災及面臨極端氣候變遷的減緩與調適是當前重要的議題，特別在南部近幾年的重大災害，本校目前擁有都市發展及低碳城市有關領域的豐厚學術專才及長期累積的實務技術，將有助於臺灣在此方面的社會貢獻，因此，將都市發展加入本中心的研究推廣範疇之一。亦將原本中心名稱增加「都市發展」。

## 貳、期限：

本中心經校務會議審議通過後成立，以常設組織設置。成立後滿兩年，自第三年起提出年度工作報告及次年工作規劃，並依「國立高雄大學研究中心管理暨評鑑辦法」接受評鑑。

## 參、組織架構：

1. 本中心置主任一人，任期三年，並得連任，執行及綜理中心業務，由本院院長推薦本校相關領域副教授以上之專任教師兼任，並由校長遴聘之。

2. 本中心各組得置研究人員、專案人員、助理若干名。
3. 本中心並設專業顧問群，針對本中心的發展提供專業技術上的協助。由校內外老師及國內外專業人士擔任，負責提供各專業及實務之顧問諮詢與解決方案，以及新知識、新研究、新技術的交流與發展。

#### **肆、未來定位：**

##### **1. 營運模式及規劃**

本中心設下列**六**組，分別執行相關業務：

- 低碳建築設計組：針對永續建築、生態建築、綠建築法令制度、零碳建築技術等範疇的研究。
  - 整合設計模組研發決策系統組：1.)建築基地被選定開始的診斷；2.)由一套偵測、評估與診斷流程；3.)設計一組建築材料與設備選擇系統；3.)最佳化低碳建築設計模組研究；4.)透過對於使用者生活行為進行描述與判斷；5.)智慧電網 smart grip 和 RFID 控制提供舒適與節能生活空間研究。
  - 都市空間發展研究組：永續城市、生態城市、區域規劃、都市計劃、都市景觀等範疇的研究。
  - 地理資訊空間決策系統組：空間地理資訊建構與分析、互動式網路資料庫平台建置、地理資訊系統程式研發與運用、中心網站設置與維護等範疇的研究。
  - 碳揭露研究組：針對國際及國內當前碳排放、碳指標、碳稅及溫室氣體盤查等進行分析、研究與歸納，並轉為本中心的專業技術。
  - 行銷企劃組：(含行政)整合本校各相關中心，推動本校與國內外相關機構之合作及其他與產、官、學、研相關業務之推展，**包含學術活動、國際交流、推廣教育等。**
2. 接受公私部門低碳綠建築有關委託進行之相關研究案。
  3. 舉辦節能減碳都市、建築與產業相關議題之研討會或座談會。
  4. 聯繫國內外氣候變遷都市建築行動議題之研究中心進行合作事宜。
  5. 其他減碳都市與建築環境議題之實務參訪或教學活動。

#### **伍、運作空間：**

本中心將利用承租之橋頭糖廠亞熱帶低碳實驗基地作為運作之空間。

#### 陸、經費來源：

本中心無編制員額，所有人事費及業務相關費用以主要配合中心自籌款、政府相關專案計畫之補助款、產學合作計畫及積極對外界捐款（獎勵學生學習、舉辦及參與國際學術活動、參展比賽、參訪交流、參加及舉辦工作坊、實驗研究等）基金設立，以自給自足為原則。各項經費之報支，依學校相關規定辦理。

#### 柒、預期成果：

1. 專案研究與出版：承接政府、財團法人、社團法人、私人單位等組織委託低碳建築設計發展之規劃設計合作計畫、建教合作、產學合作等方面，並將規劃設計研究之成果轉換成為學術出版品與各項專利。期待透過實務計畫的執行並結合全球最先端的學術理論，以因應台灣與全球同步化之低碳建築發展趨勢。
2. 專題研討：透過國外內相關領域之學術交流、講習及研討會，邀請國內外學術界、產業界、及公部門之相關專家學者，進行經驗、資訊及意見之交流。
3. 資料蒐集與發佈：系統性蒐集、整理綠建築、綠色建材、環保科技發展之相關資料，包括政府政策、法令，國內外相關領域之發展經驗等，建立資料庫，使本校成為南部地區之區域經濟與都市發展之資訊交流中心。
4. 教育推廣與行銷：不定期舉辦最新研究成果之教學，透過與本校推廣教育中心、社區大學、技術公會等辦理系列課程，以推廣低碳建築與都市發展之觀念與技術。引進歐美最新技術組織與積極性交流，並定期進行互訪活動，以彰顯本校在碳議題領域之前瞻性。

#### 捌、自我評鑑指標及方式：

本中心將如以下指標及方式自我評鑑：

1. 營運方向與設置宗旨之相符性。
2. 中心對外爭取之資源（含計畫、資產等）及其成效。
3. 中心研究成果、服務活動、人才培訓、以及校內教學研究配合情形與對本校之貢獻。
4. 參與研究中心營運人員及其具體貢獻與對校內外之影響。

5. 支薪之專、兼任人員聘僱情形。
6. 相關管理制度之建立情形與其他足以顯示中心價值之項目。
7. 次年之展望。

#### **玖、相關單位配合措施：**

「亞熱帶低碳智慧建築設計與都市發展中心」將整合當前臺灣推動低碳產學資源共同發展，同時在南部也是最早成立之中心，亦代表亞熱帶區域此科技研究之先驅，將有助於學校專業技能推展與宣揚之目的，以達成共同提升為目標。

國際學術研究基金及獎助學金使用辦法

經 101 年 10 月 3 日 101 學年度第 1 次院務會議通過

一、宗旨

環顧本中心創立宗旨，係作為具引領國內低碳智慧建築及都市規劃發展，並能與世界一流城市發展潮流接軌為主，本中心成立以來即積極推動國內外學術交流，辦理各項學術研討會、研究單位互訪、提供國內外學生實習、學習考察、實驗研究等，不僅在學術上提升，同時提供學生擴展國際觀之視野機會。適逢近年來國際間都市規劃領域，透過跨國域共同參與學術研究，並同時課程、研究主題使學生實際參與國際研究與實務，成果亦獲實務業界認可與鼓勵支持。本基金及獎助學金設立基於促進本中心在都市建築規劃設計等國際產學交流活動、參與國際專業展覽或競圖活動可更具廣泛性、延伸性，並且透過這些國際教授和建築規劃團隊間交流提供優秀學生赴國外從事短期研究實習之獎勵，進而提升中心在國際競爭力及促進國際學術交流，亦也增進本校在內外大學院校知名度。

本經費由原區域經濟與都市發展研究中心基金移轉使用。

二、基金及獎助學金使用用途

1. 本中心辦理或參與國際都市與建築規劃學術研討會議：每次最高使用金額新台幣伍萬元整。
2. 參與國際都市規劃專業展覽或競賽：每次最高使用金額新台幣伍萬元整。
3. 相關實驗研究材料、實習施工、影像製作等使用。
4. 赴國外從事短期都市、建築或景觀設計相關研究實習之獎勵：使用對象主要以創意設計與建築系研究生、本中心研究教授、研究助理為主。每名(組)最高補助新台幣伍萬元整，本中心將依據申請人提出研究計畫後，經初步審查核可後撥付，返國後 1 個月內需提出學習報告書與公開發表相關經驗交流座談會。

三、研究實習之獎勵申請日期及方式

1. 申請日期：預計出國前一個月前提出。
2. 申請方式：請備妥申請資料逕向中心辦公室報名，資料不齊者恕不受理。

四、研究實習之獎勵申請資格

1. 以本校具中華民國國籍之創意設計與建築系在學學生為優先，工學院學生為次；新生自第二學期起始具資格。
2. 具適當外語能力，並提供相關證明文件。

五、研究實習之獎勵申請資料

1. 申請表。
2. 英文自傳。



3. 一年級全年成績單。
4. 家長同意書。
5. 推薦函 2 封。
6. 學習計畫書。
7. 參與國際研習之證明文件。

#### 六、研究實習之獎勵甄選方法

1. 本獎學金之審核每學期由本中心特聘專業顧問 2~3 名，組成審查小組審查之。
2. 審查內容包括該生參與國際研習之證明文件、外語能力、學習計畫書可行性等。
3. 審查工作結束後，無論錄取與否，皆正式公告甄選結果。

#### 七、研究實習之獎勵學籍與相關事宜

1. 獲得審查通過者，於獲得正式通知後，需自行完成出國相關之手續，並於出國前一個月影印簽證影本予本所核備。
2. 獎學金的使用不得保留或延用。
3. 獲得本獎學金之學生，出國期間其學業、學籍及兵役之處理，依本校學則辦理。

#### 八、研究實習之獎勵回饋義務及成果考評

1. 獲獎助者應於返國後，義務參與本中心及捐贈單位舉辦之推廣活動。
2. 為促進研究成果共享，獲補助者應於返國後一個月內，撰寫詳細學習報告書送交中心辦公室，並公開發表相關經驗交流座談會。

#### 九、本辦法未盡事項悉依「國立高雄大學學生出國期間有關學業及學籍處理要點」及其他相關法令之規定辦理。

#### 十、本辦法由本中心自行擬定，送校方備查後實施，修正時亦同。