

國立高雄海洋科技大學海洋工程學院一百零五學年度第二學期 第 3 次院務會議紀錄

壹、時間：106 年 06 月 27 日（星期二）中午 12 時 00 分

貳、地點：本校海工學院會議室(大信樓一樓)

參、主席：黃煌初院長

肆、出席：如簽到單

伍、列席：如簽到單

記錄:陳珮禎

陸、主席報告：

◇ 應出席人數 10 人，目前出席人數 9 人，已達法定開會人數(過半數)，主席宣布開會。

◇ 本學院於 6/1 舉辦實務專題競賽，此次共有 18 組同學參賽，18 組同學獲獎，共頒發 34,000 元獎金，經費擬由院經常門支應，指導老師頒發感謝狀乙幅，競賽結果如下所示：

系所	姓名	題目	獎項	獎金	指導老師
微電系	王梓睿、蕭名原、 羅晉德、魏上又	多變量自動化光電的量測平台	特優	6000	楊奇達老師
電訊系	蘇擘朋、許學益	多頻段多輸入單極天線模組	優等	3000	陸瑞漢老師
造船系	王崇澤、周文再、彭靖 霖、余杰勳、謝育霖	創新雙向擺盪式可變螺距葉片	優等	3000	楊敏雄老師
海環系	游松樺、李昱賢、 賴芷威、陳映蓉	利用厭氧液肥及水產生漿淨化受戴奧 辛污染土壤之可行性研究	優等	3000	林啟燦老師
電訊系	莊競輝、許嘉文	適用於智慧錶之弧形多頻天線設計	甲等	2000	陸瑞漢老師
微電系	陳科嘉	實驗室物品管理系統	甲等	2000	趙世峰老師
海環系	呂以雯	建立二維氣相層析儀/電子捕捉偵測器 分析氯化碳氫化合物之較適化條件	甲等	2000	陳秋雲老師
海環系	李昱賢、游松樺	利用廚餘高溫發酵技術資源化處理化 工有機污泥之可行性評估	甲等	2000	林啟燦老師
造船系	林冠翰、劉家呈、 詹曠聿	雙面衝擊式海波發電機	甲等	2000	楊敏雄老師
造船系	洪佑承、李昆育、溫政 達、郭紹宇、沈彥竹	多軸洋流發電機	佳作	1000	楊敏雄老師
造船系	李祐瑄、侯采邑、 朱民竣	垂直軸擺式葉片流體發電機	佳作	1000	楊敏雄老師
電訊系	李家丞	應用於海洋浮標之 ZigBee 與 GPS 小型 化天線	佳作	1000	陸瑞漢老師

造船系	莫仁易、黃品聰、 劉明全、洪晨芳	水平對臥式電磁感應海流發電機	佳作	1000	楊敏雄老師
造船系	張佳維、詹淳皓、 蔡宗融	螺旋曲面垂直軸發電機	佳作	1000	楊敏雄老師
海環系	詹詩瑩	擱淺鯨類體內重金屬含量探討	佳作	1000	陳秋雲老師
電訊系	陳神冠、王政傑	酒測系統	佳作	1000	陸瑞漢老師
電訊系	王品鈞、張政佑	單晶片復古小遊戲集合	佳作	1000	陸瑞漢老師
電訊系	李俊諺、邱韋舜、 吳柏翰	節奏屋	佳作	1000	陸瑞漢老師

柒、提案討論：

提案一

提案單位：海工學院

案由：「本院傑出研究獎、傑出新人獎推薦案。」，提請 討論。

說明：1.依研發處函辦理「傑出新人獎」、「傑出研究獎」，每學院推薦1位(本校研究績優獎設置要點如附件一)。

2.經公告後「傑出新人獎」：微電系李重義老師提出申請；「傑出研究獎」：海環系陳秋雲老師、造船系楊敏雄老師，參考資料如紙本，因資料較多故請委員傳閱提出申請。

決議：傑出新人獎推薦人選為李重義老師、傑出研究獎經委員投票推薦人選為楊敏雄老師。

提案二

提案單位：海工學院

案由：「本學院教師研究績優獎審查暨推薦要點修正案。」，提請 討論。

說明：1.因暑假期間較不易召開會議，故將審查暨推薦時程修正如下所示。

2.本院研究績優申請表加入通過系務會議時間，如附件二 P.4。

修正後(如附件二 P. 3~P. 4)			修正前(如附件二 P. 1~P. 2)			說明
時間 (每年)	作業	負責單位	時間 (每年)	作業	負責單位	
第2學期第14週	教師填妥「教師研究績優獎申請表」(如附件)後,與應附之資料送至所屬系所	本院專任教師	6月初	教師填妥「教師研究績優獎申請表」(如附件)後,與應附之資料送至所屬系所	本院專任教師	
第2學期第16週	各系所召開系(所)務會議進行第一次審查與推薦人選、各系所獎推薦人名單申請表以及應附之資料送至學院	本院各系所	6月中	各系所召開系(所)務會議進行第一次審查與推薦人選	本院各系所	
第2學期第17週	邀請各系所推薦人至學院進行演講		6月底	各系所獎推薦人名單申請表以及應附之資料送至學院	本院各系所	
第2學期第18週	召開院務會議進行第二次審查與推薦人選	本院	7月初	召開院務會議進行第二次審查與推薦人選	本院	
7月15日前	提送推薦名單至研究發展處	本院	7月15日前	提送推薦名單至研究發展處	本院	

決議：通過。

提案三

提案單位：海工學院

案由：「本學院實務專題競賽辦法修訂案。」，提請討論。

說明：本學院實務專題競賽辦法如附件三 P.1，關於參賽學生資格，是否限定一位學生只能報名一組或開放學生得重覆報告，提請委員討論。

決議：通過，一位學生以參加兩組為限。

修正後(如附件三 P. 2)	修正前(如附件三 P. 1)	說明
<p>第二條 本院學生，以組為單位，每組至多五人，<u>每位同學至多報名兩組</u>。參賽同學需先徵得指導老師同意推薦參加，如無指導老師者由系主任推薦參加。並於每年五月中下旬前將參與競賽之相關表格及作品（每系至多十五件，依先後報名順序）送至院辦公室。</p>	<p>第二條 本院學生，以組為單位，每組至多五人，參賽同學需先徵得指導老師同意推薦參加，如無指導老師者由系主任推薦參加。並於每年五月中下旬前將參與競賽之相關表格及作品（每系至多十五件，依先後報名順序）送至院辦公室。</p>	<p>加入：每位同學至多報名兩組。</p>

提案四

提案單位：海工學院

案由：「本學院海洋工程獎遴選辦法案。」，提請 討論。

說明：因六月適逢畢業旺季，為能提早製作獎牌，擬修正海洋工程獎資料繳交時間。

修正後(如附件四 P. 1)	修正前(如附件四 P. 2)	說明
<p>四、審查程序： （一） 由院長、本學院各系所主管、教官，或本學院專任教師3人以上推薦，於每年5月</p>	<p>四、審查時間：於海洋工程學院畢業正冠典禮最後一次籌備會時，辦理遴選審查事宜。</p>	<p>刪除原第四點，五、六、七點往上遞補</p>

<p>30 日前填妥申請表格及繳交評審所需資料，申請表格附件。</p> <p>(二) 由系所主管擔任召集人，召開系務會議審查，並評選出各系海洋工程學院表現最優秀畢業生一名，後送本學院核備為海洋工程獎得主。</p> <p>(三) 如經審查，當年度所有申請人均不符條件或未獲該系系務會議通過評選推薦時，則從缺。</p> <p>(四) 海洋工程學院依審查確定之名單於本學院畢業正冠典禮前公告於海洋工程學院公告欄及海洋工程學院網站，並由得獎學生之該系教官通知得獎之學生及排定頒獎事宜。</p>		
<p>五、審查程序：</p> <p>(一)由院長、本學院各系所主管、教官，或本學院專任教師 3 人以上推薦，於每年 <u>5 月 20 日</u> 前填妥申請表格及繳交評審所需資料，申請表格附件。</p>	<p>四、 審查程序：</p> <p>(一)由院長、本學院各系所主管、教官，或本學院專任教師 3 人以上推薦，於每年 5 月 30 日 五月中旬前填妥申請表格及繳交評審所需資料，申請表格附件。</p>	<p>將 5 月 30 日改為 5 月 20 日</p>

決議：通過。

提案五

提案單位：海工學院

案由：校務發展計畫書核心領域及重點發展項目案。」，提請 討論。

說明：經研發處通知辦理。

4.海洋工程學院：

本院教學及研究特色包含海洋環境資訊測報、無線通訊系統整合、資料處理及感測器設計研發、船舶科技、海洋綠色能源開發與應用、海洋結構及材料科技、海洋波浪結構互動、海洋環保與污染防治等核心領域，各核心領域重點發展項目如下表。

表 1 海洋工程學院核心領域及其重點發展項目

核心領域	重點發展項目	
	2018-2020 年	2021-2022 年
<u>1 海洋環境資訊測報(海環系)</u>	➤	➤
<u>2 無線通訊系統整合(電訊系)</u>	➤	➤
<u>3 訊號處理(微電系)</u>	➤	➤
<u>4 船舶科技(造船系)</u>	➤	➤
<u>5 海洋綠色能源開發與應用(海環系)</u>	➤	➤
<u>6 海洋結構及材料科技(造船系)</u>	➤	➤
<u>7 海洋波浪結構互動(造船系)</u>	➤	➤
<u>8 海洋環保與污染防治(海環系)</u>	➤	➤
<u>9 感測器設計研發(微電系)</u>	➤	➤

決議：海環系負責：第 1.6.8 項、造船系：第 4.5.6.7 項、電訊系：第 2 項、微電系：第 3.9 項，並請於 6/30 前回覆至海工學院彙整。

匯整資料如下所示：

重點發展	核心領域項目	
	2018-2020 年	2021-2022 年
<u>1 海洋環境資訊測報(海環系)</u>	➤ 各項海洋環境資料自動測報及回傳至實驗室。	➤ 測報資料自動篩檢、預警系統建立及自動繪圖、自動歸檔系統建立。
<u>2 無線通訊系統整合(電訊系)</u>	➤ 專業技能培訓暨專業人才培育	➤ 在物聯網方面整合創新專業技術及能力提升
<u>3 訊號處理(微電系)</u>	➤ 數位訊號處理人才培育	➤ 水下數位訊號處理技術發展
<u>4 船舶科技(造船系)</u>	➤ 培育國防產業(國艦國造、潛艦國造)之造船產業人才。	➤ 發展提升能源使用效率之綠能及智能船舶科技。
<u>5 海洋綠色能源開發與應用(海環系、造船系)</u>	➤ 強化政府核心(五加二)產業政策，結合國際技術與規範，培育離岸風電海	➤ 研究開發各項海洋綠色能源技術，培育各項相關產業之技術人才。

	<p>事工程產業人才。</p> <p>➤ 海洋風電場環境資訊自動化監測系統架構建立。</p>	<p>➤ 海洋風電場環境資訊自動繪圖歸檔及預警系統建立。</p>
<u>6 海洋結構及材料科技(造船系)</u>	<p>➤ 發展離岸風電基座等海洋結構設計能力及防蝕技術。</p>	<p>➤ 培育海洋結構施工設計之技術人才及研發有效應用於海洋結構之創新材料科技。</p>
<u>7 海洋波浪結構互動(造船系)</u>	<p>➤ 探討波浪與結構間之流固耦合力學問題。</p>	<p>➤ 應用流固耦合力學理論探討波浪中船體或海洋結構物之運動及疲勞強度問題。</p>
<u>8 海洋環保與污染防治(海環系)</u>	<p>➤ 海洋污染自動化監測系統之建立。</p>	<p>➤ 海洋污染監測及擴散模擬系統建置。</p>
<u>9 感測器設計研發(微電系)</u>	<p>➤ 微型感測系統設計人才培育</p>	<p>➤ 水下無線感測網路技術發展</p>

捌、臨時動議：無
玖、散會