

# 國立高雄海洋科技大學水圈學院

## 98 學年度第 2 學期第 1 次院務會議 會議紀錄

壹、時間：99 年 03 月 05 日（星期五）12 時 25 分

貳、地點：漁管系小會議室

參、主席：黃榮富院長

記錄：鐘雅雯

肆、出席：(如簽到單)

伍、主席致詞：為節能減碳，日後會議改以電腦投影螢幕呈現，會議紀錄自行會簽，會議紀錄奉核後，紀錄公告於本院網站。

陸、提案討論：

### 【提案一】

提案單位：水圈學院

案由：擬修訂「國立高雄海洋科技大學動物實驗管理小組設置要點」，請 討論。

說明：修訂後草案如附件一(修訂處下加橫線標註)。

決議：通過修訂「國立高雄海洋科技大學動物實驗管理小組設置要點」，並送行政會議討論。

### 【提案二】

提案單位：水圈學院

案由：擬訂定「國立高雄海洋科技大學生物實驗安全委員會設置要點及審查作業要點」，請 討論。

說明：「國立高雄海洋科技大學生物實驗安全委員會設置要點」及「國立高雄海洋科技大學生物實驗安全委員會審查作業要點」草案如附件二。

決議：修訂後通過「國立高雄海洋科技大學生物實驗安全委員會設置要點」及「國立高雄海洋科技大學生物實驗安全委員會審查作業要點」草案，並送行政會議討論。

### 【提案三】

提案單位：水圈學院

案由：99 年南區區域教學資源中心「改善教學品質計畫」工作及經費分配，請 討論。

說明：

1. 本計畫分為三項主軸計畫執行，由本校教務處為計畫總負責窗口，並分別由教學資源中心、校友中心、水圈學院、海事學院、海工學院及管理學院擔任計畫執行單位。
2. 本院負責主軸計畫一：建構海洋特色教學資源共享平台，執行項目如下，並編列經費 80 萬元（含資本門）。
  - (1) 各院規劃跨領域學程：(包含：航運學程、海洋事務學程、半導體技術學程、海洋生物資源利用學程)
  - (2) 製作數位教材各 3 門
  - (3) 辦理經驗分享研討會或研習會各 2 場
  - (4) 產業界專家教師參與授課課程各 5 門
  - (5) 訂定實驗教室整合機制、辦法(需於相關會議訂定)
  - (6) 規劃儀器設備分享機制
  - (7) 提供學生校外學生實習的產業界名單(協助校友中心)
  - (8) 學生校外實習訪視(協助校友中心)
  - (9) 學生校外實習說明會(協助校友中心)
  - (10) 學生校外實習經驗分享座談會(協助校友中心)
  - (11) 職涯分析(協助校友中心)
  - (12) 學生學習成果展示發表會(協助校友中心)
  - (13) 赴業界職場及公民營機構研習人次(協助教學資源中心)
  - (14) 舉辦業界實務講座或研討會(協助教學資源中心)
  - (15) 彙編、印製職涯分析手冊(水產食品科學系、水產養殖系、海洋生物技術系)

3. 99 年南區區域教學資源中心「改善教學品質計畫」編列經費如下表所示。

**改善教學品質計畫經費分配表(水圈學院)**

經常門					資本門					總計
項目	單價	數量	單位	小計	項目	單價	數量	單位	小計	
學程 E 化教材費			門	799,000	個人電腦		1	台	830,000	
工讀費			小時							
講座鐘點費			小時							
指導費			人次							
出席費			人次							
印刷費			批							
國內差旅費			人次							
雜資			式							
研習證書		4	250	張	1,000					
職涯分析手冊編製	水食、養殖、海生	3		系	30,000					
小計					830,000	小計			0	

決議：

- 1、為執行計畫案本院及各系經費各分配 160,000 元，另水產食品科學系、水產養殖系、海洋生物技術系需彙編、印製職涯分析手冊，另編列經費編列各 10,000 元。
- 2、各系依說明 2 之計畫內容執行。

【提案四】

提案單位：水圈學院

案由：擬修訂「國立高雄海洋科技大學水圈學院院級實驗室管理辦法」，請 討論。

說明：修訂後草案如附件三(修訂處下加橫線標註)。

決議：通過「國立高雄海洋科技大學水圈學院院級實驗室管理辦法」修訂案。

【提案五】

提案單位：水圈學院

案由：「99 年度教學實驗研究設備採購」，請 討論。

說明：

1. 本校於 98 年 1 月 12 日校務基金管理委員會通過，核定本院 99 年度教學實驗研究設備補助案計畫及金額(如下表所示)，擬依本校核定計畫及金額進行採購作業。

99 年度教學實驗研究設備補助案 核定計畫及金額彙整表

編號	計畫名稱	申請單位(人)		申請金額	原補助金額	各案核定補助金額	備註
16	水圈學院院級分析化學、生物化學暨生物學實驗室實驗室教學設備整合計畫	水圈學院	張瑞璋	1,239,400	1,237,500	1,237,500	超出經費 1,900 由院經費支應
19	提升漁業生物及海洋生態實驗室教學整合計畫(II)	漁管系	廖翊雅	2,800,000	2,800,950	2,800,000	
21	養殖研究設備改善	養殖系	鄭安倉	2,477,000	2,477,140	2,477,000	
23	提升食品加工實習設備	水食系	江啟銘	2,515,600	2,515,600	2,515,600	
25	細胞、低溫及放射線實驗室教學設備提昇計畫	海生系	黃清龍	1,968,000	1,968,840	1,968,000	

2. 本院於 97 年 10 月 23 日「98、99 年度教學實驗研究設備-水圈學院院級實驗室規劃會議」決議中將 99 年度院資本門經費合併規劃，並以生化實驗室、分析實驗室及生物學實驗室為主，院實驗室共通使用儀器包括：純水製造機、製冰機、烘箱，因 98 年度決議院實驗室共通使用儀器尚未請購殺菌釜，擬由本

年度購置。

3. 98 年度管理學院資本門經費 241,407 元已與本院 99 年度資本門交換使用，於 98 年 6 月 24 日院務會議臨時動議決議，委請海生系黃清龍主任規劃購置 98 年度院設備（資本門共計 615,000 元），由本院進行採購，購置設備如下：
  - (1) 蛋白質電泳槽組件 6 套（270,000 元）
  - (2) 多功能試管振盪器 8 台（80,000 元）
  - (3) 乾浴器 8 台（80,000 元）
  - (4) 分光光譜儀 1 台（185,000 元）
4. 於 97 年 11 月 17 日院務會議決議「99 年度教學實驗研究設備補助案-水圈學院院級分析化學、生物化學暨生物學實驗室教學設備整合計畫」本案擬增購設備如 99 年度教學設備採購明細表所示
5. 「99 年度教學實驗研究設備」及「99 年度院資本門」由本院統籌採購，而剩餘經費 8,593 元委請潘志弘老師規劃入院級生物學實驗室再增購分光光度計 1 台，合計 2 台。
6. 本案於 99 年 2 月 10 日 98 學年度教學實驗研究設備 - 水圈學院院級實驗室規劃會議通過（如附件四）。

**99 年度教學設備採購明細表**

實驗室名稱	設備名稱	規格 (量測範圍與精度等)	數量	經費預估 (元)	擬採購 合計	備註
分析化學 實驗室	烘箱		2 台	54,600	450,000	
	加熱攪拌器		12 台	197,400		
	灰化爐		1 台	198,000		
生物化學 實驗室	微量離心管加熱器		8 台	92,000	0	已於 98 年度院 資本門購置
	震盪器		8 台	80,000		已於 98 年度院 資本門購置
	蛋白質電泳槽組件		6 台	167,400		已於 98 年度院 資本門購置
生物學 實驗室	無菌操作台		1 台	120,000	450,000	
	毒氣櫃		1 台	120,000		
	分光光度計		1 台	210,000		
<b>教學設備採購小計</b>				<b>1,239,400</b>	<b>900,000</b>	
水圈學院 (資本門)	殺菌釜		1 台	200,000	487,500	院實驗室共通 使用
	烘箱		1 台	67,500		
	純水製造機		1 台	120,000		
	製冰機		1 台	100,000		
<b>資本門小計</b>				<b>487,500</b>	<b>487,500</b>	
<b>剩餘採購經費</b>					<b>8,593</b>	
<b>總 計</b>				<b>1,726,900</b>	<b>1,396,093</b>	

**決議：本案依 98 學年度教學實驗研究設備－水圈學院院級實驗室規劃會議決議辦理，委請潘志弘老師規劃採購作業。**

**【提案六】**

提案單位：水圈學院

案由：本院及系所 100 年度資本門（詳如附件九），請 討論。

說明：

1. 本院 100 年度資本門擬購置院級共用儀器室設備，經 99 年 02 月 25 日 98 學年度第 2 次教學實驗研究設備－水圈學院院級實驗室規劃會議討論，擬購置之設備如附件九。
2. 漁業生產與管理系 100 年度資本門，經 99 年 3 月 2 日系務會議討論（如附件五），擬購置之設備如附件九。
3. 水產食品科學系 100 年度資本門，經 99 年 3 月 3 日系務會議討論（如附件六），擬編列 130 萬元購置設備如附件九。
4. 水產養殖系 100 年度資本門，經 99 年 3 月 2 日系務會議討論（如附件七），擬購置之設備如附件九。
5. 海洋生物技術系 100 年度資本門，經 99 年 3 月 2 日系務會議討論（如附件八），擬編列 50 萬元，購買滅菌釜及低溫高速離心機，如附件九。

**決議：本案照案通過，並請會計室納入 100 年度預算書辦理。**

**【提案七】**

提案單位：水圈學院

案由：本院及系所 100 年度專項計畫辦理申請，請 討論。

說明：

- 1、依本校 100 年度專項計畫申請辦理（如附件十、十一）。
- 2、本院 100 年度專項計畫資本門及經常門申請，經 99 年 02 月 25 日 98 學年度第 2 次教學實驗研究設備－水圈學院院級實驗室規劃會議討論，擬購置設備如附件四、十、十一。
- 3、漁業生產與管理系 100 年度專項計畫資本門，經投票表決，排序 1 由劉仁銘老師整合 100 年度專項計畫「定置網產學攜手專班」教學實驗及研究分析能力整合計畫提出及排序 2 為陳朝清老師提出「傳統及現代漁具漁法展示室」，經 99 年 3 月 2 日系務會議討論，擬購置設備如附件五、十。
- 4、水產食品科學系 100 年度專項計畫經常門，因食品工廠（楠梓校區）尚未建設完工，但因學生修習冷凍工程實習課程（必修）須前往旗津校區，因此

考慮學生在交通安全上的問題，擬安排學生搭乘往返旗津交通費，經 99 年 3 月 3 日系務會議討論，擬購置設備如附件六、十一。

**決議：本案排列優先順序後通過，並送至祕書室備存。**

**【提案八】**

提案單位：水產養殖系

案由：本系蕭世民老師擬更改成績案（如附件七），請 討論。

說明：

- 1、本系日間部四養四乙楊雅雯學生(學號 951237228)「水產養殖暨生物科技導論」成績因遺漏期末報告成績，故造成登載錯誤，基於學生權利考量擬更正該生之期末成績（原期末成績 32 分更正為 88 分）。
- 2、本案經 99 年 3 月 2 日系務會議通過

**決議：照案通過，並提送教務會議審議。**

柒、臨時動議

**【臨時動議提案一】**

提案單位：水圈學院

案由：擬訂定水圈學院研究所教育目標及核心能力（如附件一），請 討論。

說明：

- 1、為因應評鑑，本校課務組 99 年 3 月 2 日信件通知，訂定「研究所教育目標及核心能力」。
- 2、本院擬訂研究所教育目標及核心能力，於 99 年 3 月 5 日院課程會議通過。

**決議：照案通過，並送至教務處備存。**

**【臨時動議提案二】**

提案單位：水產食品科學系

案由：修訂水產食品科學系大學部「教育目標及核心能力」（詳如附件五），請 討論。

說明：

- 1、補充教育目標之第五點培養學生能力符合產業需求之部分文字內容。
- 2、核心能力之「食品檢驗技術」修訂為「食品品管檢驗技術」及修訂內容敘述。
- 3、修正後之「教育目標及核心能力」如下表

教育目標(條例或敘述)	核心能力(條例或敘述)
大學部 一、培育涵養與學識並重、理論與實務並進之食品加工、食品生	大學部一般能力 生物資源永續 培養學生具備水產生物資源與生物科學領域

教育目標(條例或敘述)	核心能力(條例或敘述)
<p>物科技、食品品管(分析檢驗)、食品研發及食品產銷管理等人才。</p> <p>二、採實務導向的課程發展：安排專題製作或校外實習，增強學生實作能力，使課本知識與理論互相呼應，並落實證照取得，幫助學生學以致用。</p> <p>三、符合學生通識能力的需求：落實「全人教育」，在課程規劃方面為專業及人文並重，建構良善教師的教學與研究環境及營造適宜學生學習環境，以培養學生兼具人文素養與科技專業知能。</p> <p>四、符合國際化需求：加強相關技術之國際知識水平及語文之基本能力，以滿足畢業學生對國際化之需求。</p> <p>五、培養學生能力符合產業需求：以<u>食品加工</u>、生技、產銷管理、品管(檢驗)及研發等四主軸之課程規劃為主體，配合產業界的需求以及增進學生的能力與興趣，發展與設計符合社會動脈之課程特色。</p>	<p>的專業知識，以促進臺灣水產相關產業永續發展及產學互動研究合作</p> <p><b>產銷管理能力</b> 培養學生對於水產品生產、品質管理及行銷之能力</p> <p><b>大學部專業能力</b></p> <p><b>水產食品科技</b> 培養學生具有水產食品科技相關知識及技術之能力</p> <p><b>食品加工技術</b> 培養學生具有食品加工相關知識及技術能力</p> <p><b>食品品管檢驗技術</b> 培養學生具有食品品質管理與檢驗分析之技術。如分析檢驗與操作儀器、品質管控、分析數據的能力。</p> <p><b>食品生物科技</b> 培養學生具有食品生物科技、保健食品、機能性食品之相關知識及技術能力</p> <p><b>創意研發</b> 培養學生對於食品技術之創意、研究與開發能力，包括具有閱讀與分析專業期刊論文之能力、具有研究發展食品技術與產品設計之能力等</p> <p><b>資訊能力</b> 培養學生具有資訊科技應用之能力等</p> <p><b>外國語文</b> 培養學生具有一般及專業外語聽講、閱讀與寫作之能力</p> <p><b>適應社會</b> 培養學生適應社會壓力與調適、並具有生涯規劃及分辨偏差行為之能力</p> <p><b>溝通協調能力</b> 培養學生具有表達溝通協調能力</p> <p><b>人文關懷能力</b> 培養學生以「真誠關懷、展現愛心」的精神，積極參與人文教育、社會服務及藝文性活動，使學生具有關懷社會及人文藝術氣質</p>

4、本案經 99.03.03 系課程委員會通過。

決議：照案通過，並送至教務處備存。

**【臨時動議提案三】**

提案單位：水產食品科學系

案由：訂定水產食品科學系研究所「教育目標及核心能力」(詳如附件五)，請討論。

說明：

1、水產食品科學系研究所「教育目標及核心能力」內容如下：

教育目標(條例或敘述)	核心能力(條例或敘述)
<p><b>研究所</b> 提供食品加工、食品科學技術或食品生物科技等領域的進階專業知識，以培育我國食品工業或食品生物科技所需之高級食品科技專業人才，使學生具有以下特質：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.學術研究與產品開發能力。</li> <li>2.創新思考、邏輯分析、獨立研究及整合合理論與實務等能力。</li> <li>3.多元及持續學習的熱忱。</li> <li>4.正確的工作倫理及責任感。</li> <li>5.溝通、協調及整合的領導能力。</li> </ol>	<p><b>研究所一般能力</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.一般能力           <ol style="list-style-type: none"> <li>a.觀察現象，邏輯思考，推演與客觀判斷之能力。</li> <li>b.知識整合及表達之能力。</li> <li>c.文獻資料歸納與演繹之能力。</li> <li>d.獨立思考，發掘問題並予以解決之專業知識與能力。</li> </ol> </li> <li>2.專業能力           <ol style="list-style-type: none"> <li>a.食品新產品與新加工技術之專業知識與能力</li> <li>b.機能性食品與保健食品之專業知識與能力</li> <li>c.天然物生物活性成分分離與評估之專業知識與能力</li> <li>d.檢驗與品質管制技術之專業知識與能力</li> </ol> </li> </ol>

2、另有關研究所核心能力部分：俟院制定之核心能力後再增訂必要之院核心能力。

**決議：照案通過，並送至教務處備存。**

**【臨時動議提案四】**

提案單位：海洋生物技術系

案由：修訂海洋生物技術系能力指標之「整合創新」及「堅毅承擔」(附件九)，請討論。

說明：

- 1、系能力指標之「整合創新」及「堅毅承擔」與校能力指標同，必需另提。
- 2、「整合創新」改為「統整創造」，「堅毅承擔」改為「積極負責」。修正後系能力指標
- 3、本案於98年3月2日系課程會議通過。

**決議：照案通過，並送至教務處備存。**

捌、散會 (13:35)