

教育部技職司
99 學年度科技大學評鑑計畫
國立高雄海洋科技大學評鑑報告（含等第）

實地評鑑日期：99 年 12 月 27 日至 28 日

主辦單位：教育部技職司
執行單位：社團法人台灣評鑑協會

中華民國 100 年 06 月 07 日



社團法人台灣評鑑協會
台北市 100 南海路 1 號 4 樓之 1
TEL:02-3343-1177 FAX: 02-2394-7261
<http://www.twaea.org.tw>

國立高雄海洋科技大學等第一覽表

受評單位	等 第
※行政類	1 等
※專業類學院	
海事學院	1 等
海洋工程學院	1 等
管理學院	2 等
水圈學院	1 等
※專業類系所	
海事資訊科技研究所	1 等
航運技術系	1 等
輪機工程系	1 等
海洋工程科技研究所	1 等
造船工程系	1 等
微電子工程系	1 等
電訊工程系	2 等
海洋環境工程系	1 等
運籌管理系	2 等
航運管理系	1 等
資訊管理系	2 等
海洋休閒管理系	1 等
水產食品科學系	1 等
水產養殖系	1 等
海洋生物技術系	1 等
漁業生產與管理系	1 等

拾肆、水產養殖系

一、系（所）務發展

（一）特色及優點

日間部

1. 系所發展從水產物的生產、教學及研發，擴展至環保服務，產業轉型與品管行銷的整合型知識傳承。
2. 系所發揮技職之特色，重視產學合作。近年來，學系所的產學合作計畫急速增加。
3. 系所教學及研發符合市場所需，並能配合產業發展。
4. 系所落實前次（95年）評鑑意見及建議，促使5年來系務發展及進步。

進修部

同日間部。

（二）建議事項

日間部

1. 宜訂定系所發展之短、中、長期目標。
2. 系務會議宜包括系主任之工作報告，導師就班上學生之現況報告及各項系管控之經費使用報告等。
3. 教師研究設備充足，然教學實驗課之空間與設備尚待加強。

進修部

同日間部。

二、課程規劃

（一）特色及優點

日間部

1. 專業課程規劃多元，符合學生多元學習及產業需求。
2. 課程規劃程序流程明確。
3. 專題演講及研討會辦理積極。

進修部

同日間部。

(二) 建議事項

日間部

1. 宜減少必修學分數，以利學生多元學習。
2. 宜明訂非專業選修學分數，以利學生至外系修習其他專業課程。
3. 宜考量有些專業選修課列為學系課程的必要性，如會計學、企業管理、蛋白質學、普通物理等。
4. 宜增列課程地圖規劃的專業基礎課程。
5. 已有「生物學」及「生態學」等必修課程，宜考量開設「水產生物學」、「普通動物學」及「環境生物學」等內容相近之選修課程。
6. 建議宜將「生物化學及實驗」開設在「水產飼料學」及「魚類營養學」等課程之前。
7. 「有機化學」及「第二外國語」等兩門課程宜列為選修。
8. 建議「生物統計學」宜加1學分的實驗課，以提升學習成效。
9. 未曾開設發生學、水產種苗育成、珍珠養殖學、大型藻類養殖、水產飼料添加物、蛋白質學等科目，建議自課程中刪除。
10. 校外實務實習應授予選修學分數。
11. 建議以技術教師方式開設水產養殖機電課程。
12. 建議各系宜有參與通識課程會議之權責。

進修部

1. 依學生素質與來源之不同，課程宜與日間部稍做區隔，且請多安排專業實作。
2. 建議必修課能在四年級上學期前開設，以利重修生重修。
3. 其餘同日間部。

三、師資結構與素養

(一) 特色及優點

日間部

1. 學系教師涵蓋養殖、生理營養、生態環保、生技、物流行銷經營等專長，符合教學研發所需。
2. 學系近年來強調產學合作且產業背景師資增加，對於學系之發展有正面助益。

進修部

同日間部。

(二) 建議事項

日間部

1. 宜提出輔導講師進修的獎勵辦法。
2. 學校宜建立專案教師聘用辦法。
3. 師資結構尚好，希望能擴大校際之間的跨系所課程。

進修部

同日間部。

四、學生學習與輔導

(一) 特色及優點

日間部

1. 學系配合發展及產業需求，制定明確的教育目標及方向，並有相關之能力指標。
2. 學系針對學生學習歷程，建置 5 個就業方向課程地圖。
3. 學系增加初級英檢為畢業門檻。
4. 學系以實習機制，實施學生生活學習之輔導。

進修部

同日間部。

(二) 建議事項

日間部

1. 對學生生活輔導及學習輔導兩項的舉證不夠具體，顯示有改善空間，雖然強調以實習機制推動職涯媒合，但校外實習制度並不完備（如何規劃、安排及督導學生在校外實習）。
2. 「專題研究」課程可提升學生對水產專業的認識與整合，為將來職涯工作奠基，然系上將該課程列為選修，似乎無法兼顧多數學生的需求，宜謀改善。
3. 部分教學設備有待更新。

進修部

同日間部。

五、設備與圖書資源

(一) 特色及優點

日間部

1. 學系設備與圖書資源較 95 年評鑑時，有顯著改善。
2. 學系有關教師研究及研究生實驗用儀器設備大致充足。
3. 新建室外養殖區，有助於未來教學研究之發展。
4. 學系產學合作計畫經費充足，有助於儀器及相關研究資源之增加。

進修部

同日間部。

(二) 建議事項

日間部

1. 宜建議於學校圖書館設置「教科書專區」供學生借閱，以利弱勢學生取得教科書。
2. 宜加強養殖設施及注意人員操作之安全。
3. 雖已建有較大規模的養殖池，但目前設備還不夠，應予補強，例如需具備養殖用水循環再利用之附屬設備，以及遮陽設施等。另外，目前新建之養殖池東方角落有 60 平方公尺之空地，可規劃為另一個養殖場，建請校方支持。

進修部

1. 教室桌椅須加強維修與更新。
2. 其餘同日間部。

六、教學品保

(一) 特色及優點

日間部

1. 專業授課內容合宜。
2. 教學評量可有效提供教師改進教學。
3. 教師教學善用產學合作資源。

進修部

同日間部。

(二) 建議事項

日間部

1. 加強 e 化教學設備之維修及更新。
2. 教師教學負擔仍嫌過大。
3. 教學大綱建議統一格式，應分週填寫（18 週）。

進修部

同日間部。

七、學生成就與發展

(一) 特色及優點

日間部

1. 學生取得證照及參與活動獲獎之表現優異。
2. 已成立系友會可提供校友相關就業資訊，增加畢業生就業機會。
3. 學生熱絡參與各項產學合作及研討會。

進修部

同日間部。

(二) 建議事項

日間部

1. 須加強學生就職產業之調查，以統計各職場比例。
2. 宜持續加強外語能力。
3. 宜落實校外實習與專題研究等課程。

進修部

同日間部。

八、產學合作與技術發展

(一) 特色及優點

日間部

1. 產學合作相關計畫經費充足，可提供教學及培育學生。
2. 教師專利成果豐碩，技術創新表現佳。
3. 與廠商合作積極密切。

進修部

同日間部。

(二) 建議事項

日間部

1. 宜鼓勵教師將研究成果發表在學術期刊。
2. 宜訂定辦法，鼓勵教師取得實務經驗及參與國內外研究、研討會及研習會等。

進修部

同日間部

