



國立中山大學簡介及如何準備備審資料與面試

海洋科學系 張詠斌老師



成為中山
人，你可
以…

鼓勵海外移地學習 中山大學每月補助 生活費1萬元

學校出錢助學生出國學習！
國立中山大學首創新制

108學年度起鼓勵大學部學生在3年至3年半修完畢業學分，利用半年至一年申請出國交換或研讀雙聯學位，學校將提供每個月1萬元的生活費補助。

校長鄭英耀強調，要讓學生「**在中山看見世界，在地圖上找到自己**」，提升畢業生的國際競爭力，與全球產業無縫接軌。

- ✓提升專業能力
- ✓學習解決複雜議題
- ✓跨領域思考
- ✓實務應用能力

成為中山
人，你可
以...

準備好 搭出新滋味



共學群 理念介紹

16個共學群人生不怕沒選擇

海洋守望：永續生態、海洋生物資源、ORCA - STEAM
社會議題：PM2.5氣膠、環境與生活、食品安全、表演藝術與高齡照護
南方文化：高雄學、跨文化人文思潮與美學、多元文化與社會創新
產業經濟：金融科技、半導體電子、人工智慧物聯網、跨領域智慧製造
地方發展：產業導向與在地創生、智慧城市與智慧運輸、沉浸式體驗

沒有邊界的共學概念

共學群以跨領域議題為導向，打破單一科系學習的界線，讓同學自由組合想要修讀的課程，並且連結產業與社區發展，接軌國際教育與研究，全面培育優秀的跨域人才。

官方網站



粉絲專頁



Youtube頻道



聯絡 電話：07-5252000 #2165

資訊 電子郵件：wassyoi@mail.nsysu.edu.tw

中山大學帶您 跨領域學習 多元化培養自己的決戰力

成為中山
人，你可
以...

與國內大學簽訂 校級學術合作學校
跨校修習輔系、雙主修

臺灣綜合大學系統(中興、中正、成大)
高雄醫學大學
國立東華大學、國立陽明大學
國立臺東大學、國立清華大學
國立臺灣師範大學、國立屏東科技大學
國立高雄大學、國立金門大學

院系介紹

文學院

中國文學系

外國語文學系

音樂學系

劇場藝術學系

管理學院

企業管理學系

資訊管理學系

財務管理學系

社會科學院

政治經濟學系

社會學系

師資培育中心



理學院
化學系
物理學系
生物科學系
應用數學系

工學院
電機工程學系
機械與機電工程學系
資訊工程學系
材料與光電科學學系
光電工程學系

西灣學院
基礎教育中心
博雅教育中心
運動與健康教育中心
服務學習教育中心
公民素養推動研究中心
運動健康產業研究中心
人文暨科技跨領域學士學位學程

院系介紹



國立中山大學 海洋科學學院
College of Marine Sciences, NSYSU



1986年成立, 是國內唯一設有海洋科學學院的綜合大學



系所單位	學位	教師	成立年度
海洋科學系	學/碩/博	16	1981
海洋生物科技暨資源學系	學/碩/博	14	1983
海洋環境及工程學系	學/碩/博	16	1988
離岸風電海事工程碩士班	碩		2020
海下科技研究所	碩	5	1996
海洋事務研究所	碩	4	2006
海洋生物科技博士學位學程	博	--	2009
海洋生態與保育研究所	碩		2020



新海研3號



船級	CR & ABS (公務船)
船型	研究船 (貨船證書)
建造船廠	CSBC台船 (基隆廠)
管理章程	ISM Code
總噸位 (GT)	811噸
船長 (L.O.A.)	45.00 m
船寬	11.20 m
吃水深	3.50 m
主推進器馬力	800 kW x 2
艏側推器	400 kW
動態定位系統	K-POS DP-11 IMO class 1
主發電機	560 kW x 4
船速	巡航12節, 最高14節
續航力	至少3000海哩
乘員	船員13人, 研究人員12人
船載式都卜勒流剖儀 (ADCP)	Teledyne RDI OS 75 KHz
超短基線水下定位系統 (USBL)	Kongsberg HiPAP 502
多音束聲納測深系統	Kongsberg EM712, 1° x 1°
單音束深海測深儀	Kongsberg EA640, 12/38/200 kHz
底質剖面儀	Edgetech 3300 (5x5 Hull Mount)
聲納運作同步器	Kongsberg K-SYNC
科學用船體運動感測器	Kongsberg Seapath 380/MRU-5, GPS/GLONASS
CTD絞機及A架	鋼纜長6000 m
深海絞機	鋼纜長6000 m
可攜式絞機	光纖鋼纜長4500 m
多功能起重機	一具



海洋科學系

海洋科學系

教育目標:

培養具國際視野及在地關懷之海洋自然科學專業人才。

特色:

- 全國唯一以培育海洋科學人才為已任的科系。
- 學生獲得均衡的海洋科學教育，課程內容涵蓋海洋生物、海洋地質、海洋化學、海洋物理四大領域。
- 研究聚焦於全球變遷、邊緣海海洋學及熱帶珊瑚礁等。

3 研究分組:

- 海洋生物
- 地質-生地化
- 海洋物理



海洋生物科技暨資源學系

Established
in 1983

學士班

1991

碩士班

1996

博士班

Department of Marine Biotechnology and Resources

14 教師

3 分組：

- 分子生物及生理組
- 生態組
- 海洋化學及天然藥物組

4 研究群：

- 海洋生物科技
- 海洋生態
- 物理和地質海洋學
- 海洋天然物及化學



海洋環境及工程學系

3 研究分組

- 海洋及海岸工程
- 海洋環境保育
- 海洋環境規劃管理及資訊

教育目標:

建立學生海洋環境與工程的專業知識，同時具備領導管理能力與人文素養

109 學年度大學繁星推薦入學



海洋生物科技 暨資源學系		學測、英聽檢定		分發比序項目
		科目	標準	
校系代碼	02721	國文	--	1. 在校學業成績全校 排名百分比 2. 學測自然級分 3. 學測英文級分 4. 學測數學級分 5. 學測英文、數學、 自然之級分總和
學群類別	第三類 學群	英文	均標	
招生名額	7	數學	均標	
可填志願數	2	社會	--	
外加名額	2	自然	均標	
可填志願數	2	英聽	--	

海洋環境及工程學系		學測、英聽檢定		分發比序項目
		科目	標準	
校系代碼	02718	國文	均標	1. 在校學業成績全校 排名百分比 2. 學測數學級分 3. 學測自然級分 4. 學測英文級分
學群類別	第二類 學群	英文	均標	
招生名額	7	數學	前標	
可填志願數	2	社會	--	
外加名額	2	自然	前標	
可填志願數	2	英聽	--	

海洋科學系		學測、英聽檢定		分發比序項目
		科目	標準	
校系代碼	02719	國文	均標	1. 在校學業成績全校 排名百分比 2. 學測英文級分 3. 學測數學級分 4. 學測自然級分 5. 學測國文、英文、 數學、自然之級分 總和
學群類別	第二類 學群	英文	均標	
招生名額	6	數學	均標	
可填志願數	10	社會	--	
外加名額	2	自然	均標	
可填志願數	7	英聽	--	

109 學年度大學個人申請入學



海洋生物科技 暨資源學系		學測、英聽篩選方式			甄選總成績採計方式及佔總成績比例				甄選總成績同分參酌之順序	
		第一階段			第二階段					
		科目	檢定	篩選倍率	學測成績採計方式	佔甄選總成績比例	指定項目	檢定		佔甄選總成績比例
校系代碼	027162	國文	--	--	--	50%	審查資料	--	30%	一、學測英數自之級分總和 二、學測英文級分 三、學測自然級分 四、學測數學級分
招生名額	19	英文	均標	3	*1.00		面試	--	20%	
性別要求	無	數學	均標	3	*1.00					
預計甄試人數	57	社會	--	--	--					
原住民外加名額	2	自然	均標	3	*1.00					離島外加名額縣市別限制
離島外加名額	無	--	--	--	--					(無)
指定項目甄試費	1200	英聽	--	--	--					

海洋環境及工程學系		學測、英聽篩選方式			甄選總成績採計方式及佔總成績比例					甄選總成績同分參酌之順序
		第一階段			第二階段					
		科目	檢定	篩選倍率	學測成績採計方式	佔甄選總成績比例	指定項目	檢定	佔甄選總成績比例	
校系代碼	027172	國文	均標	--	*1.00	50%	審查資料	70分	20%	一、學科能力測驗成績
招生名額	25	英文	均標	4	*1.00		面試	70分	30%	二、面試
性別要求	無	數學	前標	3	*1.00					三、學測自然級分
預計甄試人數	75	社會	--	--	--					四、學測數學級分
原住民外加名額	2	自然	前標	3	*1.00					離島外加名額縣市別限制
離島外加名額	無	--	--	--	--					(無)
指定項目甄試費	1200	英聽	--	--	--					

109 學年度大學個人申請入學



海洋科學系		學測、英聽篩選方式			甄選總成績採計方式及佔總成績比例					甄選總成績同分參酌之順序
		第一階段			第二階段					
		科目	檢定	篩選倍率	學測成績採計方式	佔甄選總成績比例	指定項目	檢定	佔甄選總成績比例	
校系代碼	027182	國文	均標	--	*1.00	50%	審查資料	60分	20%	一、學測國英數自之級分總和
招生名額	15	英文	均標	4	*1.50		面試	60分	30%	二、面試
性別要求	無	數學	均標	3	*1.25					三、學測自然級分
預計甄試人數	45	社會	--	--	--					四、學測數學級分
原住民外加名額	2	自然	均標	3	*1.00					離島外加名額縣市別限制
離島外加名額	無	--	--	--	--					(無)
指定項目甄試費	1200	英聽	--	--	--					

109 學年度大學考試分發入學



學系	學科能力測驗及 英語聽力檢定標準	指定考試採計 科目及方法	同分參酌方式	
海洋生物科 技暨資源學 系	---	英 文 x 1.50 數學甲 x 1.00 化 學 x 1.50 生 物 x 1.50	1	生 物
	---		2	化 學
			3	英 文

學系	學科能力測驗及 英語聽力檢定標準	指定考試採計 科目及方法	同分參酌方式	
海洋環境及 工程學系	---	英 文 x 1.25 數學甲 x 1.50 物 理 x 1.50 化 學 x 1.00	1	物 理
	---		2	化 學
			3	數學甲

學系	學科能力測驗及 英語聽力檢定標準	指定考試採計 科目及方法	同分參酌方式	
海洋科學系	---	國 文 x 1.00 英 文 x 1.25 數學甲 x 1.00 化 學 x 1.00	1	英 文
	---		2	國 文
			3	數學甲



要有特色

- ✓成績、經歷、人格、理想抱負、外語能力

客製化的備審資料

- ✓針對申請的學系特色準備
- ✓到該系網站了解該系特色
- ✓上網與學長姐互動
- ✓上Youtube看該系的相關影片



以多元的觀點，發掘學生的潛能，選取適合該校系的學生。

- (一)關於個人特質方面
- (二)關於個人能力方面
- (三)關於校系的方面



面試的評
量向度(1)

- ✓學習動機與學習態度
- ✓課業成績與相關成就
- ✓專業知識與潛能
- ✓人格特質
- ✓社團活動及服務



面試的評
量向度(2)

- ✓ 溝通、表達與反應能力
- ✓ 社會責任與人文關懷
- ✓ 常識

面試的內容
要點(1)

個人的特質

例如：

- ✓ 哪一科成績特別好？
- ✓ 個人的優、缺點？
- ✓ 最得意或最失意的部份？
- ✓ 自己最滿意自己的地方？
- ✓ 別人都怎麼形容你呢？
- ✓ 你覺得你是有自信的人還是對自己比較沒信心？



甄試動機

例如：

- ✓ 在推甄時，家人有沒有給什麼建議？
- ✓ 如果我們決定不錄取你，你會怎麼辦呢？



一般的學習動機

例如：

- ✓ 你最喜歡的課外讀物？
- ✓ 你經常在看的雜誌名稱？
- ✓ 你最喜歡的科目、課程？
- ✓ 你是否有補習？補哪一科？
- ✓ 對補習的看法又是什麼？
- ✓ 你參加過科展、學科才藝競賽嗎？



生涯規劃

例如：

- ✓ 你未來的研究方向及發展重點？
- ✓ 對於未來有什麼樣的生涯規劃及進修計畫？
- ✓ 你會怎麼安排你的大學生活？
- ✓ 如果你通過了這次的推甄，你將如何安排這段時間？



人際關係

例如：

- ✓ 你比較喜歡哪一類型的朋友？
- ✓ 你最要好的朋友是誰？他對你有何影響？
- ✓ 你認為大學生適合談戀愛嗎？
- ✓ 你對男女兩性交往抱持什麼樣的態度？



相關經驗與興趣

例如：

- ✓ 你怎麼說服我你對○○有興趣？
- ✓ 你本身的電腦能力如何？
- ✓ 你怎麼知道你適合唸○○呢？



社團經驗

例如：

- ✓ 你高中參加過哪些社團？
- ✓ 從社團中你學到什麼？
- ✓ 大學的社團多樣化，你會如何選擇並參加社團活動？



讀書計劃

例如：

- ✓ 進入大學後，你打算學些什麼？
- ✓ 推甄錄取後到開學前，要如何做好時間規劃？
- ✓ 針對你的讀書計劃內容問問題



時事、國家大事的了解

例如：

- ✓ 失業率一直居高不下，這對台灣有什麼影響？
- ✓ 何謂金融海嘯？對台灣有何影響？



其他

例如：

- ✓ 說一個我們應該錄取你的最大理由？
- ✓ 影響你最深的一件事或一個人？
- ✓ 心情不好時，通常你都怎麼辦？
- ✓ 請問你對性別平等的看法？
- ✓ 你個人的座右銘是什麼？
- ✓ 它對你有何影



面試的進行方式

- ✓ 個人一次面試
- ✓ 個人二次或多次面試
- ✓ 團體一次面試
- ✓ 團體二次或多次面試



面試題目的進行方式

- ✓ 每個題目之間的關聯性不高
- ✓ 題目與題目之間有連續性



問題：
根據研究，15分鐘的面試，決定錄取
與否的是前幾分鐘？

答案：3分鐘

面試的
注意事項(2)

提早到達面試地點

提早出門，出發前不忘記再檢查應攜帶的證件及文具，切勿遲到！

面試的
注意事項(3)

塑造良好的第一印象

- ✓合宜的穿著
- ✓整潔的外貌
- ✓表達基本禮貌
- ✓呈現活力、樂觀
- ✓展現笑容、態度從容不緊張



合宜的穿著

- ✓ 服裝顏色以上淺下深為原則，亮色系為宜，可單一色系，不要超過兩種顏色以上，穿著以朝氣、整潔、清爽為主。
- ✓ 不必刻意打扮，以避免感覺不自然。
- ✓ 最好不要配戴花俏的飾品，如耳環、鼻環之類。
- ✓ 頭髮要吹燙整齊。
- ✓ 臉一定要洗乾淨。



- ✓衣服鈕扣需完全扣好，領口、袖口勿骯髒
- ✓睡眠需充足，避免面色臘黃發青
- ✓男生鬍子需刮乾淨，勿耍藝術家派頭
- ✓女生的內衣勿外露，衣服及裙邊勿有脫線
- ✓勿擦香水或古龍水
- ✓注意嘴角、牙縫勿有食物殘渣，眼角勿有眼屎



- ✓ 勿穿著隨便，蓬頭垢面。
- ✓ 注意勿鼻毛過長、露出鼻孔外。
- ✓ 勿指甲留太長或藏污納垢。
- ✓ 避免一身煙味。
- ✓ 勿絲襪或襪子破掉。
- ✓ 衣服不潔有污漬或破洞。



- ✓ 首先應有禮貌的向教授行禮，並介紹自己姓名
- ✓ 坐在被指定的位子上。
- ✓ 坐的時候，應將雙手輕放在膝上，雙腳自然靠攏。
- ✓ 回答問題時，應目視對方，溫文有禮的回答
- ✓ 切忌一邊回答，一邊摸頭髮或看錶
- ✓ 記得多說謝謝
- ✓ 切記！手機一定要關機

面試的
注意事項(3)

- ✓ 注意語言溝通技巧
- ✓ 說話的速度不要太快或太慢
- ✓ 說話的語氣要柔和，措詞要優雅
- ✓ 面試時應避免過多的口頭禪
- ✓ 措詞不可太誇張，以免給人輕率的感覺

面試的
注意事項(4)

- ✓ 注意非語言所傳達的訊息
- ✓ 根據心理學家研究，人際溝通時的訊息
30%來自於語言的訊息
70%來自於非語言的訊息

面試的
注意事項(5)

- ✓嘗試了解面試者的期望
- ✓嘗試猜測面試者欲評量的特質為何。
- ✓若不清楚時，可以回問一些問題，盡量把你的答案與面談者的期望結合在一起。

面試的
注意事項(6)

掌握回答問題的要領

- ✓ 不要匆促回答
- ✓ 回答不宜過於籠統
- ✓ 不誇張、不吹噓
- ✓ 不知道的東西，誠實反應
- ✓ 不批評黨派、宗教問題
- ✓ 自我肯定



面試前的 準備(1)

充分了解自己

- ✓整理個人的狀況、優缺點及特性
- ✓準備三分鐘的自我介紹



面試前的 準備(2)

多關心時事及國家大事

- ✓ 注意電視新聞
- ✓ 注意報紙上的社論(尤其是與該科系有關的時事)



整理有利自己的相關資料

- ✓整理自己相關的作品、獎狀及經驗證明
- ✓整理出一套有力的說詞，讓教授動心

面試前的
準備(4)

- ✓ 訪談學長姐、參考歷屆考題
- ✓ 熟悉自傳與讀書計畫內容
- ✓ 清楚面試地點
- ✓ 並留意到達面試地點的交通狀況及所需時間

面試前的
準備(5)

- ✓ 事先準備好面試要穿著的服裝
- ✓ 面試前一天放鬆心情，充足睡眠，
以保持充沛的體力
- ✓ 練習回答可能被問的問題
- ✓ 對鏡子練習
- ✓ 同學相互練習



中山大學 歡迎您

<http://www.nsysu.edu.tw/>

