



國立臺灣

海洋大學

National Taiwan Ocean University

108 學年度高中學生人才培育專班 學術列車班 報名簡章

【本簡章無販售紙本，請自行至本校招生資訊網查詢或列印】

**報名日期：108 年 12 月 9 日 (一) 上午 9:00 起
至 109 年 1 月 17 日 (五) 下午 5:00 止**

單位：教務處招生組

地址：20224 基隆市中正區北寧路 2 號

服務專線：(02) 24622192 分機 1025-1032

招生資訊網：<https://admission.ntou.edu.tw/>

簡章日期：中華民國 108 年 12 月

108 學年度國立臺灣海洋大學高中學生人才培育專班簡章

一、專班名稱：學術列車班

二、課程宗旨：

培育對生物及 AI 領域有興趣之高中生，提早進入大學接觸專門知識，激發學生潛力，探索未來志向，並逐步累積學習歷程，以期學生未來成為能創新自主思考之優秀人才。

三、報名方式

(一) 開課單位：國立臺灣海洋大學。

(二) 報名資格：108 學年度入學之高一學生。

(三) 報名時間：108 年 12 月 9 日(星期一)上午 9:00 至 109 年 1 月 17 日(星期五)下午 5:00 截止。

(四) 報名方式：請填寫線上報名表，網址：<https://forms.gle/7AdzgprQx3SRhzwD7>。

(五) 繳交文件：請於線上報名表中上傳【國中教育會考成績單掃描檔】及【其他有利審查資料】。

(六) 名額限制：共 30 人(生物班 15 人、AI 班 15 人)。

(七) 錄取方式：將依報名表內容審查甄選，必要時得採取面試。

(八) 錄取名單：

1. 於 109 年 2 月 7 日(五)公告於本校招生資訊網(<https://admission.ntou.edu.tw/>)。

2. 如同時錄取兩班，原則上僅能擇一班上課。

(九) 相關規定：

1. 此為一年半課程，不可中途加入。

2. 本課程不收取任何費用，亦不提供膳食與交通接駁事宜。

四、課程地點：國立臺灣海洋大學，基隆市中正區北寧路 2 號。

五、課程班級與名額：

共 2 個班，生物班、AI 班。每班各 15 人，共 30 人。

六、課程時間：

一年半課程(高一下至高二下，共 3 學期)，每學期 8 堂課程，隔周六 9:20-12:05 上課。

七、課程主題：第一學期之課表與上課教室將於 109 年 2 月 7 日公告。

每學期詳細課表與教室將於學期開始前公告於本校招生資訊網

(<https://admission.ntou.edu.tw/>)。

	生物班	AI 班
課程 主題	生物大解密-細胞與遺傳	AI 基礎能力培養
	冰河歷險記的世界	邏輯思考訓練
	誰在控制我的身體?!	帶你進入程式設計
實驗 實作	顯微鏡達人	程式閱讀、設計
	DNA 電泳	大家來找碴—圖像辨識
	耳朵裡有石頭?!	千里眼—影像辨識
邀請海大、中研院及其他大學之名師教授授課，並安排參訪活動。		

八、課程進行方式

- (一) 學生利用隔周六至國立臺灣海洋大學接受基礎課程與實驗實作。
- (二) 依授課師長安排，有習題、課程心得、測驗、報告等不定期作業，並依此給予成績。

九、修業規定

- (一) 每學期末有學期成績綜合評量，60 分以上者得繼續參與本課程。
- (二) 每學期出席數未達 2/3 者，下學期不得繼續參與本班課程。

十、出席及請假規則：

- (一) 若缺席而未請假者，助教點名後會以電話通知家長。
- (二) 若無法出席，需課前請假或課後補請。

十一、課程證明

- (一) 修課證明
 - 1. 修課證明即每學期之成績證明。
 - 2. 每學期課程結束後發放。
- (二) 研習證書
 - 三個學期皆參與本課程，且每學期出席次數皆達 2/3 以上者，於最後一學期課程結束後，將發予研習證書。