**112學年度第2學期通識講座紀錄**

講次：第6講

講題：內太空新視界：水下文化資產面面觀

講者：劉金源 教授

時間：113/04/19(五)10：20~12：00

地點：湖畔講堂

紀錄者：徐培耕

劉金源教授曾擔任過台東大學的大家長，在任內積極推動通識教學課程發展，並對學生們的教育有著深遠的影響。

劉教授擁有豐富的學術背景與教學經驗，他擁有臺灣海洋大學海洋學士、能源工程碩士、數學碩士、機械工程博士以及海洋學科學博士等多項學位，並且專精於海洋聲學、聲波散射與迴響、熱波科學、以及應用數學等領域。目前，劉教授擔任淡江大學電機工程學系的特聘講座教授，為學生們帶來豐富的學術知識與經驗。今天，劉教授將為我們帶來題為「內太空新視界：水下文化資產面面觀」的介紹，透過這場講座，我們將有機會深入了解水下文化資產，以及探索內太空的新視界！

劉教授說：「相對廣闊無際的外太空，地球有70%被海洋覆蓋，水下世界其實也有相同的神祕、豐富和精采奧秘，我們也將海洋成為『內太空』！」地球已經有近45億年的歷史，水下資產指的是在這段地球歷史在水下所擁有的歷史痕跡，從最一開始的自然形成到近代的人工製造，都為這片海洋之下增添了許多的色彩。

鐵達尼號，家喻戶曉的美國史詩浪漫災難電影，可說是最著名的水下資產之一，在真實的歷史中，鐵達尼號在1911年開始航行，在1912年預計橫跨大西洋直達紐約的一次旅途中與冰山碰撞因而沉沒，並於2012成為最淒美的水下文化資產；2023年迷你潛水艇「泰坦號」在一次深海探索中發生「水下內爆」意外，造成五人罹難；沙克爾頓的「堅忍號」時隔百年在南極海域下被發現船隻遺跡，沙克爾頓當時率領28人的探險隊在南極探險，意外被冰山包圍無法繼續航行，誓言一個都不會少的將所有隊員安全帶回，挑選五名最強壯的隊員登上救生艇向外尋求救援，並在數個月後尋獲存活的22名成員，達成了偉大的壯舉；傳說中的「亞特蘭提斯」失落的帝國，雖然是希臘神話故事中的島國，但在現在的考古學家的挖掘中，找到了與之相當的水下帝國；WWII二戰所遺留的沉船，約有300~500萬艘沈船，海洋儼然是一座最大的天然沈船博物館。

在台灣，四面環海並且有著豐富多元的洋流，在過去的歷史中擔任重要的交通要衝，在當時是各國貿易、運輸、交通等的必經之路，透過現今的研究調查發現，台灣海域發現的古沈船逾兩千艘，是當今世界海底寶藏最多的海域之一。但是水下資產究竟所有人是誰呢?當今世界的共識認為「水下遺留是人類共有的資產，不能透過打撈來將之私有化」，聯合國教科文組織水下文化資產保護公約有就因應而生，而水下文化資產（Underwater Cultural Heritage, UCH）更被進一步的定義為「部分或全部位於水下，週期性或連續性的存在至少100年，具有文化、歷史或考古性質，具有人類生存的遺跡」。

台灣也促成了「水下文化資產保存法」來保障珍貴的水下資產，其中「涉及水域開發利用計畫之調查義務」、「核准涉及海床或底土活動前之通知義務」、「專業人才之培育」、「各級學校水下文化資產保存教育之推廣」、「設立法規來避免有心人士竊取水下資產」等項目規範、計畫更是重中之重。

經過劉教授這次的分享，我們人類應該共同努力保護水下文化資產，因為它們不僅代表著我們的歷史和文化，還承載著珍貴的考古和人類生存的遺跡。這些資產應該被視為人類共有的財富，而不是個人或國家的所有物。透過相應的法律、政策和教育，讓這些資產得到適當的保護和共享，以促進文化多樣性和歷史記憶的傳承。