

出國報告（出國類別：其他）

105 年度國立台灣海洋大學 學生海上實習(第 317 航次)出國報告

服務機關：國立台灣海洋大學 環境生物與漁業科學學系

姓名職稱：廖正信 / 教授

王勝平 / 教授

呂學榮 / 教授

派赴國家：日本東京及長崎

出國期間：中華民國一〇五年七月七日至八月一日

報告日期：中華民國一〇五年八月二日

目次

摘要.....	II
目的.....	1
過程.....	2
心得及建議.....	7
附錄（實習活動照片集錦）	8

摘要

本訓練航程由兩位老師領隊，去程（高雄至東京）由廖正信老師擔任領隊老師，回程（東京—長崎—基隆）由王勝平擔任領隊老師。漁訓二號此次依行程規劃原訂於 2016 年 7 月 7 日出港前往東京，然而由於颱風影響延後至 7 月 9 日下午 2 點出港，並於當日下午完成安檢之後隨即由前鎮漁港出海，8 月 1 日回港結束海訓返回基隆，期間安排停靠日本東京及長崎兩港，並進行海上之漁撈與航海訓練以及靠港之陸上參訪活動。

目的

培育漁業管理、企劃及研究人才是國立臺灣海洋大學環境生物與漁業科學學系之教育宗旨，本系為使學生能將校內所習得之專業理論知識，應用在漁業產業之生產、管理與研究上，因此在大學三年級的課程中規劃有暑期海上實習之訓練課程，此一課程之目的是希望藉由海上實習訓練，讓學生體驗漁業生產者在海洋中之生活甘苦，同時讓學生親身投入現場漁撈作業及航海操作訓練中，以使學生日後投入漁業管理、企劃與研究領域時，能充份認知漁業產業中「人」與「海」與「魚」與「船」之綜合關係。

過程

國立台灣海洋大學環境生物與漁業科學學系

105 年學生海上實習及陸上參訪活動

領隊老師：

本系廖正信擔任高雄至東京航程之領隊老師，本系王勝平老師則擔任東京至長崎與返回基隆航程之領隊老師，本系呂學榮主任亦前往東京接船迎接全體成員抵達東京港。

進出港日期：

出高雄前鎮漁港日期：原訂 2016 年 7 月 7 日出港，因颱風影響延至 7 月 9

日下午兩點出港

停靠日本東京豐州碼頭日期：2016 年 7 月 17 日

出日本東京豐州碼頭日期：2016 年 7 月 20 日

停靠日本長崎港日期：2016 年 7 月 25 日

出日本長崎港日期：2016 年 7 月 27 日

返抵基隆水試所碼頭日期：2016 年 8 月 1 日

東京陸上參訪活動：

7 月 17 日：抵達東京並停靠於豐州碼頭，學生自由活動

7 月 18 日：學生自由活動

7 月 19 日：由系主任及兩位領隊老師率團參訪東京海洋大學、明治神宮、

台場海濱公園及葛西臨海水族園

7月20日：上午參訪築地魚市場及自由活動，下午2點駛離東京豐州碼頭

長崎陸上參訪活動：

7月25日：抵達長崎港，並由領隊老師率團參訪長崎大學水產部及平和公園

7月26日：自由活動

7月27日：上午自由活動，下午3點駛離長崎港

行程概述：

漁訓二號此次依行程規劃原訂於2016年7月7日出港前往東京，然而由於颱風影響延後至7月9日下午2點出港，並於當日下午完成安檢之後隨即由前鎮漁港出海，8月1日回港結束海訓返回基隆，期間安排停靠日本東京及長崎兩港，並進行海上之漁撈與航海訓練以及靠港之陸上參訪活動。本訓練航程由兩位老師領隊，去程（高雄至東京）由廖正信老師擔任領隊老師，回程（東京—長崎—基隆）由王勝平擔任領隊老師。

高雄—東京海上訓練

7月7日及8日受颱風影響訓練船停泊於前鎮漁港學生進行生活須知說明、海上求生訓練以及航海日誌填寫解說。7月9日船隻由前鎮漁港出海，至隔日7月10日由於颱風影響考量海象不好因此讓學員適應海上生活。至7月17日抵達至東京航行的一週當中由船上的各級幹部給予學員各項有關海上航行與漁撈作業相關課程之介紹與講解，7月11日訓練課程為舵令操作訓練及延繩釣支繩收置訓練，7月12日訓練課程為舵令操作訓練及方探與GPS電浮標操作訓練，7月13日前三天訓練課程為VMS漁獲回報系統教與避碰雷達操作訓練，7月14

訓練課程為觀察員訓練手冊講解、漁船與漁船設施介紹以及 GPS 海圖儀操作，7 月 15 日訓練課程為船體保養以及 EPIRB 與 SART 介紹，7 月 16 日訓練課程為主副機與機艙參觀以及東京與長崎港簡介。本此航程中原訂於高雄至東京航程中進行之鮪延繩釣作業訓練，因受到颱風影響延遲出港之故而取消。

東京陸上參訪活動

7 月 17 日系主任呂學榮老師及其夫人、駐日經濟文化代表處王清要秘書偕其夫人與代表處相關人員、返程領隊老師王勝平老師以及本系系友現於東大學攻讀博士班之呂昱姮同學於上午 7 點抵達碼頭引接訓練船進港，訓練船於上午 8 點 20 分駛入東京灣並停靠於東京豐州碼頭，本系呂主任與駐日經濟文化代表處王秘書致詞勉勵同學參與海訓前段行程間之辛勞亦期許同學稟持不畏辛勞認真學習的精神繼續完程接下來的參訪活動及海訓課程。7 月 17 日下午及 7 月 18 日皆為學員之自由活動，學員並於晚上 10 點前收假返回船上。

7 月 19 日安排團體參訪行程，上午 8 點出發前往東京海洋大學參訪，於途中先順道前往明治神宮稍作停留參觀，上午 10 點抵達東京海洋大學由東海正副學長(副校長)以及國際研究協力課小暮光生課長與岩本攻子係長與等人接待，並由副學長致歡迎詞以及進行東京海洋大學之教學與研究概況則由胡夫祥教授進行介紹，隨後則帶領全體師生參觀標本館等各項設施。結束上午東京海洋大學之參訪活動後，下午參訪行程則安排前往台場海濱公園及葛西臨海水族園參觀。

7 月 20 日上午為學員自行前往築地魚市場參觀，並於下午 1 點收假準備出港作業。前往長崎以及返回台灣之航程由王勝平老師接替帶領海上實習之後半段航程，本日下午 2 點訓練船準時駛離東京前往長崎，而廖老師及呂主任則分別於 7 月 20 日與 7 月 22 日搭機返台。

東京—長崎海上訓練

7 月 21 至 25 日訓練船於抵達長崎期間由船上的各級幹部給予學員各項有關

海上航行與漁撈作業相關課程之介紹與講解，7月21日訓練課程為船舶通信與GMDSS以及漁探機與潮流計介紹，7月22日訓練課程為鮪釣作業與MINILOG介紹以及六分儀操作訓練，7月23日訓練課程為海洋氣象學簡介以及六分儀操作訓練，7月24日訓練課程為船體保養與方位圈操作訓練。

長崎陸上參訪活動

7月25日上午8點訓練船抵達長崎港，台北駐福岡經濟文化代表處謝延淙副參事、本系之王佳惠老師、本系於長崎大學攻讀雙聯博士學位之金子芸同學、本校海生所於長崎大學攻讀雙聯博士學位之江俊億同學親自迎接訓練船到港並登船歡迎全體師生到訪，王佳惠老師並致詞勉勵同學之。

7月25日當日下午為團體參訪行程，於下午1點前往長崎大學水產學部參訪，由長崎大學水產部橘勝康學部長(院長)、前部長荒川修教授、河邊玲教授以及阪倉良孝教授等學部相關人員接待，由橘勝康學部長致歡迎詞並由前部長荒川修教授簡報該學部之發展演進，同時也安排多位教授與相關教職員陪同帶領學生至該學部之各項實驗室與研究設施進行參觀並進行解說。由於長崎大學和本校為姐妹校且近年來其水產學部與本系有密切之合作研究與學術交流，本次之長崎大學之參訪不但使本系學生對於長崎大學水產部有更深一層的認識亦更加強兩校之間的情誼，因此為非常具有實質義意的一次參訪活動。

7月26日皆為學員之自由活動，學員並於晚上10點前收假返回船上。

7月27日上午為學自由活動，並於下午1點收假準備出港作業。本日下午3點訓練船準時駛離長崎港駛返台灣高雄港，長崎大學河邊玲教授與阪倉良孝教授亦親臨港邊歡送全體學員。

長崎－基隆海上訓練

7月28至31日訓練船於抵達基隆期間由船上的各級幹部給予學員各項有關海上航行與漁撈作業相關課程之介紹與講解，7月28日訓練課程為漁具插網法

及羅經校正訓練，7月29日訓練課程為漁具插繩法與測天全解訓練，7月30日訓練課程為漁具編網與正午求緯訓練，並於當日晚間7點30至10點間進行魷釣作業訓練，7月31日訓練課程為船體保養以及海訓心得報告及問卷調查，並於當日晚間7點30至10點間再次進行魷釣作業訓練。

於7月31日上午，一名學生突發右下腹部劇烈疼痛，經臨時施以簡易冰敷及消炎藥服用後病情仍無改善，船長與領隊老師決定啟動緊急救護機制直接全速駛回台灣並同時通報漁業署遠洋漁業開發中心及本系主任。然而由於訓練船過於老舊航速過慢且學生病情持續惡化，經船長考量即使全速駛回台灣仍將延誤送醫，因此船長緊急聯絡臨近海巡艦艇支援學生送醫，該海巡艦艇亦同時通報澳底海巡隊部，澳底海巡隊部考量情況情緊急協助聯絡空中警察隊，空中警察隊隨即調派救難直昇機前往訓練船所在位置進行救援。空中警察隊直昇機於下午12點40分抵達訓練船，並於12點45分順利將該名學生送回台灣就醫。

訓練船於8月1日上午10點返抵基隆並停靠於水產試驗所碼頭，漁業署遠洋漁業開發中心吳信長主任與該中心訓練科相關人員、本系呂學榮主任、廖正信老師、莊守正老師、鄭學淵老師、蘇楠傑老師與相關行政人員及學生以及水產試驗所陳君如所長、曾振德主任祕書與葉信明組長等多人皆到港歡迎所有參與此次實習的成員順利完成訓練課程並且平安地返回台灣，並由吳主任與呂主任致詞勉勵與期許各位學生藉由此之訓練實習獲得更多相關實務經驗並體會海上工作的辛勞與團體合作的重要，本次海上實習訓練航程在頒獎典禮以及學生代表發表心得感言之後完成結訓。

心得及建議

現階段海上實習時間以暑假為主，實習時間為 29 天（3 天的陸上基本安全訓練、26 天漁撈作業訓練及漁航訓練），並停泊國外 2 個港口（共停泊 7 天）。惟航行時常因天候或海況不佳，而取消 2 天漁撈作業課程，影響學生海上實習之學習效益。

經洽漁業署瞭解，漁訓二號自 105 年 9 月至 106 年 2 月間將上架進行船體延壽計畫，另自 106-109 年度每年 5-11 月將前往大西洋進行漁業巡護任務（200 天/年），為有效利用漁訓二號之船期，自 107 年度海上實習規劃調整為二階段進行，第一階段為 3 天陸上基本安全訓練、7 天沿近海漁業訓練，第二階段為 19 天遠洋漁業訓練。

經本系系務會議同意自 107 年度海上實習規劃調整為二階段進行，第一階段為 3 天陸上基本安全訓練、7 天沿近海漁業訓練，第二階段為 19 天遠洋漁業訓練，並請本系辦公室與漁業署洽談調整後海上實習船期安排之可行性。

附錄（實習活動照片集錦）



漁訓二號訓練船駛進東京灣



漁訓二號訓練船停靠於東京豐州碼頭



本系呂學榮主任、駐日經濟文化代表處王清要秘書及其夫人以及返程領隊老師王勝平老師抵達碼頭引接訓練船進港並登船勉勵同學，並與去程領隊老師廖正信老師合影留念



本系呂學榮主任致詞勉勵同學



駐日經濟文化代表處王清要秘書致詞勉勵同學



全體學員集合迎接各位師長



頒發去程航程訓練表現優異同學 - 第一名



頒發去程航程訓練表現優異同學 - 第二名



頒發去程航程訓練表現優異同學 - 第三名



全體學生與兩位領隊老師於東京豐州碼頭合影留念



參訪東京海洋大學(1)



參訪東京海洋大學(2)



參訪東京海洋大學(3)



參訪東京海洋大學全體師生合影留念



本系呂學榮主任及廖正信老師與東京海洋大學國際研究協力課小暮光生課長與岩本攻子係長合影留念



訓練船駛離東京豐州碼頭，本系呂學榮主任及其夫人於碼頭邊歡送



訓練船駛離東京豐州碼頭，所有船上幹部與學員作出港部署



東京灣出港操舵班同學在領港指揮下進行操舵實作(1)



東京灣出港操舵班同學在領港指揮下進行操舵實作(2)



海上航行程中所安排之訓練課程(船舶通信簡介)



海上航行程中所安排之訓練課程(氣象設備說明)



海上航行程中所安排之訓練課程(船舶通信設備說明)



海上航行程中所安排之訓練課程(漁探機與潮流計等設備說明)



海上航行程中所安排之訓練課程(操舵與避碰雷達設備說明)



海上航行程中所安排之訓練課程(六分儀操作訓練)



海上航行程中所安排之訓練課程(六分儀操作訓練)



海上航行程中所安排之訓練課程(羅經校正訓練)



學員全體參與船體保養



長崎進出港操舵班 4 位同學於進港前進行舵令與操船練習(1)



長崎進出港操舵班 4 位同學於進港前進行舵令與操船練習(2)



長崎進出港操舵班 4 位同學於進港前進行舵令與操船練習(3)



長崎進出港操舵班 4 位同學於進港前進行舵令與操船練習(4)



長崎進出港操舵班 4 位同學於進港前進行舵令與操船練習(5)



訓練船駛入長崎港



長崎進港操舵班同學在領港指揮下進行操舵實作(1)



長崎進港操舵班同學在領港指揮下進行操舵實作(2)



訓練船駛入長崎港準備停靠出島觀光碼頭



本系王佳惠老師與兩位本校於長崎大學攻讀雙聯博士學位之同學於長崎港邊迎接訓練船與全體學員進港



本系王佳惠老師登船致詞勉勵同學



台北駐福岡經濟文化代表處謝延淙副參事(右一)到港並登船歡迎訓練船與全體學員



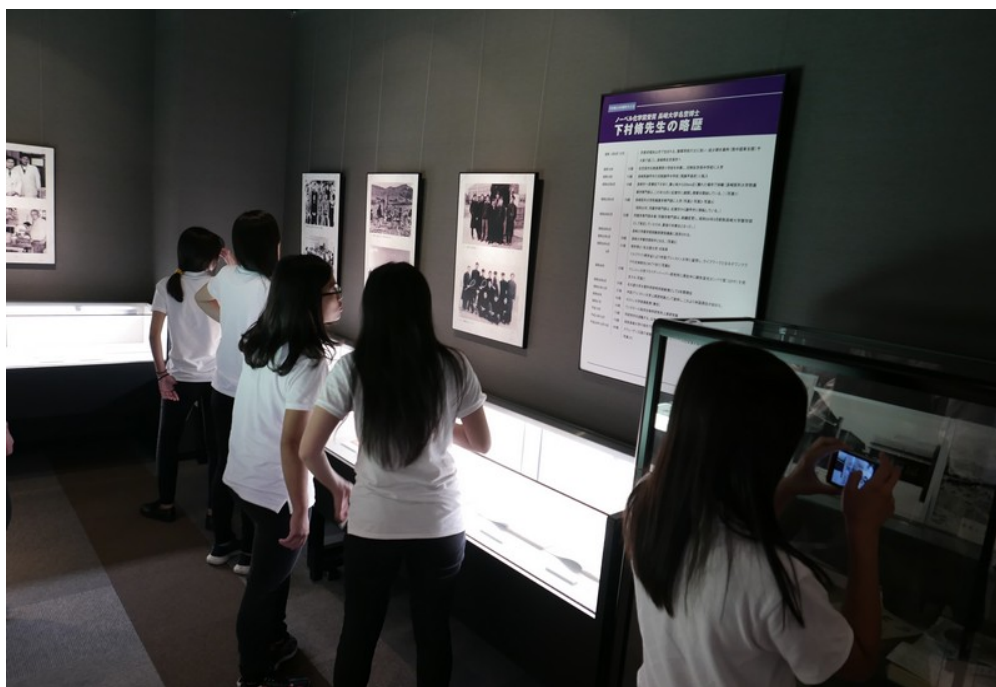
全體師生至長崎大學水產部參訪，學部長橘勝康教授致詞歡迎



全體師生至長崎大學水產部參訪，荒川修教授進行長崎大學水產部之簡介



全體師生至長崎大學水產部參訪，至鯨魚樣本處理實驗室參觀



全體師生至長崎大學水產部參訪，至諾貝爾獎得主下村脩教授文物館參觀



全體師生至長崎大學水產部參訪，至水產食品加工實驗室參觀



全體師生至長崎大學水產部參訪，至水產食品加工實驗室參觀



本系王佳惠老師、此次航程領隊王勝平老師、長崎大學水產部學部長橘勝康教授、荒川修教授、主要接待與聯絡人員河邊玲教授以及阪倉良孝教授合影留念(由左而右依序排列)



本次訓練航程全體師生與長崎大學水產部接待教授們合影留念



全體師生前往長崎平和公園參觀



訓練船駛離長崎碼頭，長崎大學阪倉良孝教授與河邊玲教授親臨碼頭歡送



訓練船駛離長崎港



長崎出港操舵班同學在領港指揮下進行操舵實作(1)



長崎出港操舵班同學在領港指揮下進行操舵實作(2)



訓練船機艙參觀(1)



訓練船機艙參觀(2)



漁具製作訓練(1)



漁具製作訓練(2)



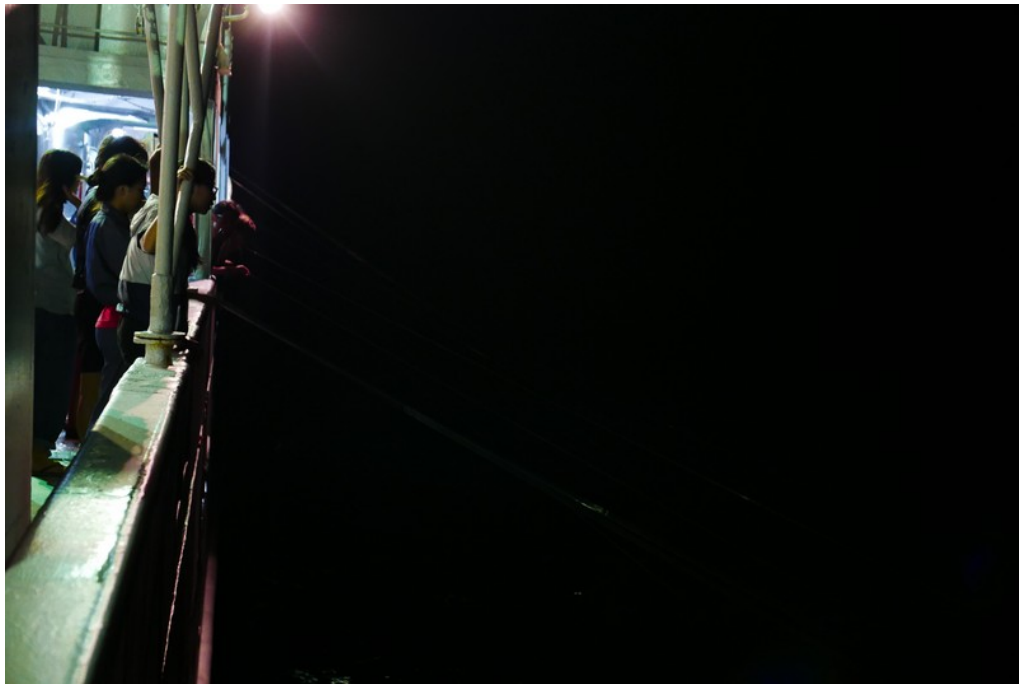
漁具製作訓練(3)



漁具製作訓練(4)



魷釣作業訓練(1)



魷釣作業訓練(2)



魷釣作業訓練(3)



魷釣作業訓練(4)



空中警察隊直昇機抵達訓練船位置進行學生送醫救援



空中警察隊直昇機隊員順利將學生運送上直昇機並直接飛回台灣送醫治療



訓練船駛抵基隆海域



訓練船返抵基隆水試所碼頭



漁業署遠洋漁業開發中心吳信長主任於結訓典禮致詞勉勵所有學員



本系呂學勞主任於結訓典禮致詞勉勵所有學員



漁業署遠洋漁業開發中心吳信長主任於結訓典禮頒發訓練航程表現優異同學 -
第三名



漁業署遠洋漁業開發中心吳信長主任於結訓典禮頒發訓練航程表現優異同學 -
第二名



漁業署遠洋漁業開發中心吳信長主任於結訓典禮頒發訓練航程表現優異同學 -
第三名



漁業署遠洋漁業開發中心吳信長主任於結訓典禮頒發訓練航程表現優異同學 -
熱心公益獎



結訓典禮由學生代表發表心得感言(1)



結訓典禮由學生代表發表心得感言(2)