

**教育部產學連結執行辦公室-國立高雄科技大學  
港灣建設與港埠管理實務研習課程表**

日期	時間	課程名稱	課程內容	師資
8/3 (二)	09:30~10:30	世界港埠發展與港灣規劃新趨勢	1.世界重要港口之整體規劃趨勢 2.重要港灣之空間布局與設計理念	師資： 1.臺灣港務公司 臺灣港務公司工程副總 2.台灣世曦股份有限公司
	10:30~12:30	臺灣港群之新興工程與建設	1.新興港區之開闢與啟用 (1)台北港：物流倉儲區、多功能用途開發區 (2)台中港工業專用區 (3)高雄港洲際二期工程 2.舊有港區之轉型與再生 (1)基隆港：東西岸旅運中心 (2)台中港：新能源事業產業 (3)高雄港、花蓮港：棧庫群活化 3.金質獎實績分享：第 19 屆高雄港第三船渠大港橋暨遊艇碼頭專區擋浪設施新建工程(台灣世曦)	
	13:30~16:30	港灣基礎工程及臺灣港群個案	1.港灣基礎設施：航道/迴船池、泊渠、護岸/防波堤 (1)防波堤設計及維護工程、圍堤工程 (2)航道及港池浚挖工程、加深工程、清淤作業 (3)造地、定沙及綠化工程 2.公共基礎設施 (1)港區內：VTS 及相關設施、照明及電力設施... (2)港區外：聯外道路 3.金質獎實績分享：第 18 屆-高雄港第 2 港口北防波堤新建工程、第 16 屆-高雄港洲際貨櫃中心第二期工程計畫岸線、浚填、港勤船渠工程(台灣世曦)	
8/4 (三)	09:00~12:00	營運設施及繫留設備工程(岸肩區域)	1.碼頭設計：新建/整建/改善/遷建之設計重點 2.貨櫃碼頭工程 3.散雜貨碼頭工程 4.特殊功能碼頭工程：ex 重件碼頭強化工程 5.金質獎實績分析：臺中港 106 號碼頭新建工程	師資： 1.臺灣港務公司 台中分公司總工程司 2.宇泰工程顧問公司
	13:00~17:00	棧埠營運設施工程(碼頭後線區域)	1.港區貨櫃場站之設計與相關工程 2.港區散雜倉庫、露天堆置站之設計與相關工程 3.郵輪旅客中心之設計及相關工程 4.個案分析：基隆港 W2-W5 郵輪碼頭改建、W22-23 貨櫃碼頭改建、台北港 E4-E6 化油品儲運中心...	師資： 1.臺灣港務公司 基隆分公司總工程司 2.宇泰工程顧問公司
8/5 (四)	09:00~10:30	基隆港相關產業實探	1.客運產業-郵輪旅客中心： (1)基隆港東西岸通關環境營造(含旅客橋)-棧埠處 (2)郵輪 CIQS 管制環境之建置-棧埠處	師資： 臺灣港務公司基隆分公司
	10:40~12:00		2.貨運產業- (1)貨櫃：裝卸承攬作業、貨櫃集散站、理貨及報關 (2)散貨、雜貨：郵輪補給作業、裝卸作業及報關	師資： 1.臺灣港務公司基隆分公司 2.基隆港-永塑裝卸公司
	13:30~16:30		3.在建工程實績分享： (1)散雜貨碼頭整建工程實績說明(中興工程) (2)陸上沉箱製作、圍堤造陸工程實績(台灣世曦) (3)貨櫃裝卸機具採購規範編制(棧埠處+台灣世曦)	師資： 1.中興工程顧問公司 2.台灣世曦股份有限公司