

國立高雄海洋科技大學 海洋工程學院海洋科技產學合作博士班課程表

經 105.04.27 院課程會通過
 經 105.06.15 院課程會修訂
 經 105.09.06 院課程會修訂
 經 105.09.22 校課程會修訂

*105 學年度入學新生適用

必修課程					
課程名稱	學分數 (時數)	學期			
專題討論(一)	0/2	1 上			
專題討論(二)	0/2	1 下			
博士論文	9/9	2 上/2 下			
選修課程					
課程名稱	學分數 (時數)	學期	課程名稱	學分數 (時數)	學期
業界實務(一)	3/(註 3、4)	2 下	實務專題(一)	3/3(註 3)	2 下
業界實務(二)	3/(註 4)		實務專題(二)	3/3	
業界實務(三)	3/(註 4)		實務專題(三)	3/3	
計算流體力學專論	3/3		高等海洋生態工程	3/3	
海洋科技專論	3/3		海洋物理化學與生物環境監測	3/3	
工程倫理與永續發展	3/3		河口域污染防治與整治專論	3/3	
高等水下通訊	3/3		紊流專論	3/3	
港灣污染監測防治與整治	3/3		實驗統計學	3/3	
聲納訊號處理	3/3		海岸力學	3/3	
高等數位訊號	3/3		全球暖化與海岸變遷	3/3	
類神經網路專論與應用	3/3		產業實務講座	3/3	
通訊協定與通訊系統專論	3/3		海洋學	3/3	

嵌入式系統設計	3/3		水下半導體材料與元件 專論	3/3	
高等積體電路製程	3/3		高等海洋波浪力學	3/3	
數位控制	3/3		高等流體力學	3/3	
半導體感測元件專論	3/3		工程量測專論	3/3	
綠能系統專論	3/3		船舶推進專論	3/3	
電源系統	3/3		電子元件物理專論	3/3	
高等海洋結構動力學	3/3		科研創新管理實務	3/3	
工程最佳化	3/3		工廠自動化解決方案	3/3	
海洋物化及生物處理	3/3		海洋議題研究方法	3/3	
船機系統設計與規範	3/3		高等訊號處理	3/3	
海上安全設備專論	3/3		海洋流體動力分析	3/3	
海洋專題授課	3/3		有限體積法與應用	3/3	
資料截取與分析	3/3		船舶運動學	3/3	
水下真空技術	3/3		海洋環境系統分析	3/3	
水下高等訊號處理	3/3		水下半導體感測	3/3	
工程軟體開發	3/3		高階水下偵搜	3/3	
文件結構化與 XML	3/3		高等空氣污染防制	3/3	

註：

1. 選修課程開課視當學期學生需求狀況決定開授課目。
2. 畢業學分數為 30 學分，必修 9 學分(含論文)，選修 21 學分。
3. 海洋工程學院海洋科技產學合作博士班研究生須於在學期間(含寒、暑假)，修畢 3 學分「業界實務(一)」或「實務專題(一)」(二選一)，始可畢業，且「業界實務」及「實務專題」僅能二選一修讀。
4. 業界實務(一)、業界實務(二)與業界實務(三)係為校外實作，每實作 320 小時(8 小時/天*5 天/週*8 週=320 小時)給予 3 學分，實作時數可加總計算，若校外實作整學期，給予 9 學分，並視同修習業界實務(一)、業界實務(二)、業界實務(三)三門課，業界實務最高認定為 9 學分。