

中華民國 106 年 1 月 9 日海工系籌備委員會會議新訂
 中華民國 106 年 04 月 20 日院級課程委員會會議通過
 中華民國 106 年 05 月 18 日校級課程委員會會議通過
 中華民國 107 年 06 月 29 日系級課程委員會會議通過
 中華民國 108 年 10 月 25 日系級課程委員會會議通過

國立臺灣海洋大學工學院海洋工程科技學士學位學程必修科目表

| 科目類別 | 科目名稱 | 學分數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 備註 |
|--------|-----------|-----|------|---|------|---|------|---|------|--|---|
| | | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 共同教育課程 | 國文領域 | 6 | 3 | 3 | | | | | | | |
| | 大一英文 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | 進階英文 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | 博雅領域 | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | 1.本領域包括人格培育與多元文化、民主法治與公民意識、全球化與社經結構、中外經典、美學與美感表達、科技與社會、自然科學、歷史分析與詮釋等八大子領域。各領域至多修習 4 學分。 2.大一必修博雅課程 2 學分「海洋科學概論」。 |
| | 體育 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 每週上課 2 小時，須修滿四學期之零學分必修課程，其中至少必須修習游泳課程一學期。但合於本校學生免修游泳課程辦法規定者得免修，並應另修習一門體育課程。 |
| | 服務學習—愛校服務 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 每週實習 1 小時 |
| | 英文畢業門檻 | 0 | | | | | | 0 | | | 依本校英文畢業門檻實施要點，學生於修業期間未通過本校英語能力檢核標準者，須檢具未通過之證明，經各學系審核登錄後，加修「英文精進」課程(0 學分)，以替代英語能力檢定測驗，成績及格者，始可畢業。 |
| 游泳畢業門檻 | 0 | | | | | | | | | 合下列條件次一者通過： 1、在學期間內修習一門游泳課程。2、參與本校游泳能力檢測，經體育室證明可完成五十公尺游泳者。3、曾參加游泳競賽，經主辦單位認可之參賽或成績證明者。4、經醫生證明不得或不能從事游泳運動並註明不得從事游泳運動之期限，且該期 | |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|------------------|
| | | | | | | | | | | | 限超過學生在校修讀之餘留期限者。 |
| 共同教育課程學分小計 | | 28 | 9 | 9 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 系訂專業必修 | 普通化學(一) | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | 普通化學實驗 | 1 | 1 | | | | | | | | 實驗 3 小時 |
| | 微積分 | 6 | 3 | 3 | | | | | | | |
| | 工程圖學與繪圖(一) | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | 工程圖學與繪圖(二) | 2 | | 2 | | | | | | | |
| | 海洋工程科技導論 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | 程式設計與資料處理 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | 靜力學 | 3 | | 3 | | | | | | | |
| | 普通物理 | 3 | | 3 | | | | | | | |
| | 普通物理實驗 | 1 | | 1 | | | | | | | 實驗 2 小時 |
| | 工程數學 | 6 | | | 3 | 3 | | | | | |
| | 工程材料學 | 3 | | | 3 | | | | | | |
| | 工程材料實習 | 1 | | | 1 | | | | | | 實習 3 小時 |
| | 海洋物理 | 3 | | | | 3 | | | | | |
| | 流體力學 | 3 | | | 3 | | | | | | |
| | 流體力學實驗 | 1 | | | | 1 | | | | | 實驗 3 小時 |
| | 材料力學 | 3 | | | | 3 | | | | | |
| | 海洋能源開發與應用 | 3 | | | 3 | | | | | | |
| | 電工學 | 3 | | 3 | | | | | | | |
| | 波浪力學 | 3 | | | | | 3 | | | | |
| 環境大地工程 | | | | | | 3 | | | | | |
| 海洋測量 | 3 | | | | | 3 | | | | | |
| 海洋工程學 | 3 | | | | | | 3 | | | | |
| 海洋環境腐蝕與防制 | 3 | | | | | | 3 | | | | |
| 專題研究 | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| 鋼結構設計 | 3 | | | | | 3 | | | | | |
| 系訂專業必修學分小計 | | 71 | 13 | 15 | 10 | 13 | 12 | 8 | 0 | 0 | |
| 系訂專業必選 | 結構學(A) | | | | | | 3 | | | | |
| | 浮體工程(A) | 3 | | | | | 3 | | | | |
| | 海氣象觀測分析與應用(A) | 3 | | | | | 3 | | | | |
| | 大數據分析與應用(A) | 3 | | | | | | 3 | | | |
| | 鋼筋混凝土學(A) | 3 | | | | | | 3 | | | |
| | 工程地質(A) | 3 | | | | | | 3 | | | |
| | 機動學(B) | 3 | | | | | 3 | | | | |
| | 切鐸工程(B) | 3 | | | | | 3 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------|--|----|----|----|----|----|----|---|---|--|
| 鑄鍛工程(B) | 3 | | | | | 3 | | | | |
| 金屬熱處理(B) | 3 | | | | | | 3 | | | |
| 非破壞性檢驗方法與應用(B) | 3 | | | | | | 3 | | | |
| 機電整合導論(B) | 3 | | | | | | 3 | | | |
| 必修總學分 | 120 | 22 | 21 | 16 | 20 | 24 | 17 | 0 | 0 | 系必修共 89 學分 (內含分組必選 18 學分) 共同教育課程 28 學分 |
| 選修最低學分數 | 15 | | | | | | | | | |
| 畢業最低學分數 | 132 | | | | | | | | | |
| 備註 | <p>一、本學系上課實施地點原則上大一在基隆校區，大二在馬祖校區，大三大四在基隆校區。大一、大二不分組，於大三開始領域分組，分為「海洋土木組」、「海洋機電組」。</p> <p>二、「海洋土木組」必須選修標註(A)之課程 12 學分與標註(B)之課程 6 學分。 「海洋機電組」必須選修標註(A)之課程 6 學分與標註(B)之課程 12 學分。</p> <p>三、本學系畢業最低學分 132 學分，必修 120 學分，選修最低學分 15 學分。</p> <p>四、軍訓或國防教育等選修課程至多承認 2 學分為畢業學分。</p> <p>五、有學分的體育不列入學系最低畢業學分。</p> <p>六、校外實習之大三暑 3 學分 240 小時、大四上下學期各 9 學分 720 小時，請擇一，最多承認 9 學分，最少 3 學分為畢業學分。</p> | | | | | | | | | |