

系統工程暨造船系四大領域課程

| 領域別 | 必選修 | 科目 | 學分數 | 開課年級 |
|----------|------------|-----------------|-----|--------------------|
| 船舶 領域 | 必修 | 舾裝學 | 3 | 三上 |
| | | 船舶設計與計算 | 3 | 三下 |
| | 選修 3 學分 | 船舶監造實務 | 3 | 二上 |
| | | 專題實作(一)、(二) | 3 | 二上、二下 (只認一門) |
| | | 遊艇設計與實務(I)、(II) | 3 | 三下、四上 |
| | | 船體結構設計(一)、(二) | 3 | 四上、四下 |
| | | 推進系統設計(一)、(二) | 3 | 研究所 |
| 結構 領域 | 必修 | 結構力學實驗 | 1 | 三上 |
| | | 振動學(與機械系輪流開課) | 3 | 造船開課於四下 機械開課於三下 |
| | 選修 6 學分 | 專題實作(一)、(二) | 3 | 二上、二下 (只認一門) |
| | | 噪音控制導論 | 3 | 二下 |
| | | 有限元素法導論 | 3 | 三下 |
| | | 高等材料力學 | 3 | 三下 |
| | | 船體結構設計(一)、(二) | 3 | 四上、四下 |
| | | 焊接工程 | 2 | 四下 |
| 熱流 領域 | 必選 | 中等流體力學(一) | 3 | 三上 |
| | | 中等流體力學(二) | 3 | 三下 |
| | 選修 3 學分 | 專題實作(一)、(二) | 3 | 二上、二下 (只認一門) |
| | | 實驗流力導論 | 3 | 三下 |
| | | 計算流力導論 | 3 | 四上 |
| 機電 領域 | 必修 | 電子學(一) | 3 | 二下 |
| | | 自動控制系統 | 3 | 三上 |
| | | 資料庫程式設計 | 3 | 三下 |