

表 1 海事群輪機科 教學科目與學分(節)數檢核表

106學年度入學新生適用

| 課程類別 | 科目 | 授課節數 | | | | | | 備 註 | |
|----------|------------|-----------|------|------|----|----|----|-----|---------------------------------------|
| | | 第一學年 | 第二學年 | 第三學年 | 一 | 二 | 一 | | |
| 名稱 | 名稱 | 學分 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | |
| 一般科目 | 語文領域 | 國文I-VI | 16 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> A |
| | | 英文I-VI | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | 數學領域 | 數學I-IV | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | | <input checked="" type="checkbox"/> A |
| | 社會領域 | 歷史III | 2 | 1 | 1 | | | | <input checked="" type="checkbox"/> A |
| | | 地理III | 2 | 1 | 1 | | | | <input checked="" type="checkbox"/> A |
| | | 公民與社會III | 4 | | | | 2 | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> B |
| | 自然領域 | 基礎物理III | 2 | 1 | 1 | | | | <input checked="" type="checkbox"/> C |
| | | 基礎化學III | 2 | | | 1 | 1 | | <input checked="" type="checkbox"/> B |
| | | 基礎生物 | 0 | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> B |
| | 藝術領域 | 音樂III | 2 | 1 | 1 | | | | |
| | | 美術III | 2 | 1 | 1 | | | | |
| | | 藝術生活 | 0 | | | | | | |
| 部定必修科目 | 生活領域 | 生活科技 | 0 | | | | | | |
| | | 家政 | 0 | | | | | | |
| | | 計算機概論III | 2 | | | 1 | 1 | | <input checked="" type="checkbox"/> A |
| | | 生涯規劃III | 2 | 1 | | | | 1 | |
| | | 法律與生活 | 0 | | | | | | |
| | | 環境科學概論 | 0 | | | | | | |
| | 健康與體育領域 | 體育I-VI | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | | 健康與護理III | 2 | 1 | 1 | | | | |
| | | 全民國防教育III | 2 | 1 | 1 | | | | |
| | 小 計 | | 72 | 17 | 16 | 11 | 11 | 8 | 9 部定必修一般科目72學分 |
| 專業科目 | 船藝 | 3 | 3 | | | | | | |
| | 輪機 | 3 | | 3 | | | | | |
| | 海上安全法規概論 | 3 | | | 2 | 1 | | | |
| | 海運概論 | 2 | | | | 2 | | | |
| | 小 計 | | 11 | 3 | 3 | 2 | 3 | 0 | 0 部定必修專業科目11學分 |
| 實習科目 | 船舶自動控制 | 3 | | | | | 1 | 2 | 船舶自動控制III |
| | 基本電工與實習III | 6 | 3 | 3 | | | | | |
| | 小 計 | | 9 | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 2 部定必修實習(務)科目9學分 |
| | 專業及實習科目合計 | | 20 | 6 | 6 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| 部定必修科目合計 | | 92 | 23 | 22 | 13 | 14 | 9 | 11 | 部定必修總計92學分 |

海事群輪機科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

| 課程類別 | | | 科目 | | 授課節數 | | | | | | 備 註 |
|---------|---------------|---------------|----------------|----|------|---|------|----|------|----|-----------------|
| | | | | | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | |
| 名稱 | | 學分 | 名稱 | 學分 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | |
| 校訂科目 | 一般科目 | 16學分 8.3% | 國學常識III | 2 | | | | | 1 | 1 | |
| | | | 英文聽講練習I-VI | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | 數學總論III | 4 | | | | | 2 | 2 | |
| | | | 全民國防教育III-VI | 4 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | 小 計 | 16 | 1 | 1 | 2 | 2 | 5 | 5 | 校訂必修一般科目16學分 |
| 必修學分 | 專業科目 | 18學分 9.4% | 內燃機學I-IV | 8 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | | | 輔機學I-IV | 6 | | | 2 | 2 | 1 | 1 | |
| | | | 船用電學III | 4 | | | | | 2 | 2 | |
| | | | 小 計 | 18 | 0 | 0 | 4 | 4 | 5 | 5 | 校訂必修專業科目18學分 |
| | | | 專題製作III | 4 | | | 2 | 2 | | | |
| 實習(務)科目 | 32學分 16.7% | | 海上實習 | 0 | | | | | | | |
| | | | 船舶金工實習III | 6 | 3 | 3 | | | | | 新課綱技能領域科目 |
| | | | 船舶銲接實習III | 6 | 3 | 3 | | | | | 新課綱技能領域科目 |
| | | | 船舶電器操作與保養實習III | 4 | | | 2 | 2 | | | 新課綱技能領域科目 |
| | | | 機電整合實習III | 4 | | | 2 | 2 | | | 新課綱技能領域科目 |
| | | | 動力設備操作實習III | 4 | | | | | 2 | 2 | 新課綱技能領域科目 |
| | | | 動力設備拆裝實習III | 4 | | | | | 2 | 2 | 新課綱技能領域科目 |
| | | | 小 計 | 32 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 校訂必修實習(務)科目32學分 |
| | | | 必修學分數合計 | 66 | 7 | 7 | 12 | 12 | 14 | 14 | |
| | | | | | | | | | | | |
| 選修學分 | 一般科目 | 0學分 0% | | | | | | | | | 無開設任何校訂選修一般科目 |
| | | | 應選修學分數小計 | 0 | | | | | | | 校訂選修一般科目開設0學分 |
| | 專業科目 | 22學分 11.5% | 鍋爐學 | 2 | | | | 2 | | | 同科單班二選一 |
| | | | 輪機保養與維修 | 2 | | | | 2 | | | 同科單班二選一 |
| | | | 工業安全與衛生 | 1 | | | | | 1 | | 同科單班二選一 |
| | | | 電工法規 | 1 | | | | | 1 | | 同科單班二選一 |
| | | | 蒸氣渦輪機 | 2 | | | | | 2 | | 同科單班二選一 |
| | | | 人命安全與防止汙染國際公約 | 2 | | | | | 2 | | 同科單班二選一 |
| | | | 船舶結構與穩度 | 2 | | | | | | 2 | 同科單班二選一 |
| | | | 領導統御與機艙資源管理 | 2 | | | | | | 2 | 同科單班二選一 |
| | | | 輪機當值與安全作業III | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| | | | 輪機英文 | 2 | | | 2 | | | | |
| | | | 冷凍與空調 | 3 | | | | | 3 | | |
| | | | 航海大意III | 4 | | | | | 2 | 2 | 航海科同群跨科二選一 |
| | | | 電工原理III | 4 | | | | | 2 | 2 | 航海科同群跨科二選一 |
| | | | 船舶概論 | 2 | | 2 | | | | | 同校跨群，全校所有群科 |
| | | | 航海概論 | 2 | | | | 2 | | | 同校跨群，全校所有群科 |
| | | | 輪機大意III | 4 | | | 2 | 2 | | | 同校跨群，全校所有群科 |
| | | | 電腦軟體應用III | 4 | | | 2 | 2 | | | 同校跨群，全校所有群科 |
| | | | 環境生態學概論III | 4 | | | | | 2 | 2 | 同校跨群，全校所有群科 |
| | | | 食品安全衛生 | 2 | | | | | 2 | | 同校跨群，全校所有群科 |

| | | | | | | | | | | |
|---------|-------------------------|---------------|-----|----|----|----|----|----|-------------------|-------------|
| | | 食品營養 | 2 | | | | | 2 | 同校跨群，全校所有群科 | |
| | | 航業經營III | 4 | | | | | 2 | 同校跨群，全校所有群科 | |
| | | 管理學概要III | 4 | | | | | 2 | 同校跨群，全校所有群科 | |
| | | 港埠經營與管理III | 4 | | | | | 2 | 同校跨群，全校所有群科 | |
| | | 網頁設計與製作 | 2 | | 2 | | | | 同校跨群，全校所有群科 | |
| | | 手機應用程式設計 | 2 | | | 2 | | | 同校跨群，全校所有群科 | |
| | | 台灣觀光地理III | 4 | | | | | 2 | 同校跨群，全校所有群科 | |
| | | 基礎日文III | 4 | | | | | 2 | 同校跨群，全校所有群科 | |
| | | 應選修學分數小計 | 22 | | | | | | 校訂選修專業科目開設73學分 | |
| | 實習(務)科目 12學分 6.3% | 機械加工實習III | 4 | 2 | 2 | | | | 同科單班三選一 | |
| | | 銲接實習III | 4 | 2 | 2 | | | | 同科單班三選一 | |
| | | 機械製圖實習III | 4 | 2 | 2 | | | | 同科單班三選一 | |
| | | 自動控制實習III | 4 | | | 2 | 2 | | 同科單班二選一 | |
| | | 氣油壓及控制系統實習III | 4 | | | 2 | 2 | | 同科單班二選一 | |
| | | 電腦繪圖實習III | 4 | | | | | 2 | 同科單班二選一 | |
| | | 冷凍空調與實習 | 2 | | | | | 2 | 同科單班二選一 | |
| | | 輪機拆裝實務 | 2 | | | | | 2 | 同科單班二選一 | |
| | | 應選修學分數小計 | 12 | | | | | | 校訂選修實習(務)科目開設28學分 | |
| | 選修學分數合計 | | 34 | 2 | 3 | 7 | 6 | 9 | 7 | 校訂選修開設101學分 |
| | 校訂科目學分數總計 | | 100 | 9 | 10 | 19 | 18 | 23 | 21 | |
| | 可修習學分數總計 | | 192 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | |
| | 彈性教學節數 | | | | | | | | | |
| 必修科目 | 活動科目 18 | 班會 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | 綜合活動 | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 每週教學總節數 | | | 210 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | |