

表 6-1-9 海事群**航海科** 教學科目與學分(節)數檢核表  
109學年度入學新生適用

| 課程類別 | 領域 / 科目及學分數   | 授課年段與學分配置 |      |      |    |    |    | 備 註 |                  |
|------|---------------|-----------|------|------|----|----|----|-----|------------------|
|      |               | 第一學年      | 第二學年 | 第三學年 | 一  | 二  | 一  | 二   |                  |
| 名稱   | 名稱            | 學分        | 一    | 二    | 一  | 二  | 一  | 二   |                  |
| 一般科目 | 語文領域          | 國語文       | 16   | 3    | 3  | 3  | 2  | 2   |                  |
|      |               | 英語文       | 12   | 2    | 2  | 2  | 2  | 2   | 適性分組：第一、二、三學年    |
|      | 數學領域          | 數學        | 6    | 3    | 3  |    |    |     | B版               |
|      |               | 歷史        | 2    | 1    | 1  |    |    |     | 適性分組：第一、二學年      |
|      | 社會領域          | 地理        | 2    | 1    | 1  |    |    |     |                  |
|      |               | 公民與社會     | 4    |      |    |    | 2  | 2   |                  |
|      | 自然科學領域        | 物理        | 2    | 1    | 1  |    |    |     | A版               |
|      |               | 化學        | 2    | 1    | 1  |    |    |     | B版               |
|      | 藝術領域          | 音樂        | 2    | 1    | 1  |    |    |     |                  |
|      |               | 美術        | 2    | 1    | 1  |    |    |     |                  |
|      | 綜合活動領域        | 生涯規劃      | 2    | 1    | 1  |    |    |     |                  |
|      | 科技領域          | 資訊科技      | 2    | 1    | 1  |    |    |     |                  |
|      | 健康與體育領域       | 健康與護理     | 2    | 1    | 1  |    |    |     |                  |
|      |               | 體育        | 12   | 2    | 2  | 2  | 2  | 2   |                  |
|      | 全民國防教育        |           | 2    | 1    | 1  |    |    |     |                  |
|      | 小計            |           | 70   | 20   | 20 | 7  | 7  | 8   | 部定必修一般科目總計70學分   |
| 部定必修 | 船藝            |           | 3    | 2    | 1  |    |    |     |                  |
|      | 輪機            |           | 3    |      |    | 2  | 1  |     |                  |
|      | 海上安全法規概論      |           | 3    |      |    |    | 3  |     |                  |
|      | 海運概論          |           | 2    |      | 2  |    |    |     |                  |
|      | 小計            |           | 11   | 2    | 3  | 2  | 4  | 0   | 部定必修專業科目總計11學分   |
|      | 基本電工與實習       |           | 6    |      |    | 3  | 3  |     |                  |
|      | 船舶自動控制實習      |           | 3    |      |    |    |    | 3   |                  |
|      | 船舶作業技能領域      | 船藝實習      | 2    |      | 2  |    |    |     |                  |
|      |               | 海圖作業實習    | 4    |      |    | 2  | 2  |     |                  |
|      |               | 航海英文實務    | 4    |      |    |    |    | 2   | 2                |
| 實習科目 | 船舶操縱技能領域      | 航海實習      | 4    |      |    | 2  | 2  |     |                  |
|      |               | 船舶通訊實習    | 4    |      |    |    |    | 2   | 2                |
|      | 電子導航技能領域      | 雷達與測繪實習   | 4    |      |    |    |    | 2   | 2                |
|      |               | 電子航儀實習    | 4    |      |    |    |    | 2   | 2                |
|      | 船舶維護與繫固作業技能領域 | 基礎鋸接實習    | 2    |      |    | 2  |    |     |                  |
|      |               | 繩纜作業實習    | 2    | 2    |    |    |    |     |                  |
|      | 小計            |           | 39   | 2    | 2  | 9  | 7  | 11  | 8 部定必修實習科目總計39學分 |
|      | 專業及實習科目合計     |           | 50   | 4    | 5  | 11 | 11 | 11  | 8                |
|      | 部定必修合計        |           | 120  | 24   | 25 | 18 | 18 | 19  | 16 部定必修總計120學分   |

表 6-1-9 海事群航海科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)  
109學年度入學新生適用

| 課程類別                 |                       | 領域 / 科目及學分數       |    | 授課年段與學分配置 |      |      |     | 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   |                 |  |
| 校訂必修                 | 一般科目<br>18學分<br>9.68% | 英文聽講練習            | 6  | 1         | 1    | 1    | 1   |                 |  |
|                      |                       | 國學總論              | 2  |           |      |      | 1   | 1               |  |
|                      |                       | 數學                | 6  |           | 3    | 3    |     |                 |  |
|                      |                       | 數學總論              | 4  |           |      |      | 2   | 2               |  |
|                      |                       | 小計                | 18 | 1         | 1    | 4    | 4   | 校訂必修一般科目總計18學分  |  |
|                      |                       | 天文航海學             | 6  |           |      | 3    | 3   |                 |  |
| 實習科目<br>3學分<br>1.61% | 專業科目<br>12學分<br>6.45% | 地文航海學             | 6  | 3         | 3    |      |     |                 |  |
|                      |                       | 小計                | 12 | 3         | 3    | 3    |     | 校訂必修專業科目總計12學分  |  |
|                      |                       | 海上實習              | 0  |           |      |      |     |                 |  |
|                      |                       | 專題實作              | 3  |           |      | 2    | 1   |                 |  |
|                      |                       | 小計                | 3  |           |      | 2    | 1   | 校訂必修實習科目總計3學分   |  |
|                      |                       | 生活管理              | 0  | (4)       | (4)  | (4)  | (4) |                 |  |
| 特殊需求領域               |                       | 社會技巧              | 0  | (4)       | (4)  | (4)  | (4) |                 |  |
|                      |                       | 溝通訓練              | 0  | (4)       | (4)  | (4)  | (4) |                 |  |
|                      |                       | 學習策略              | 0  | (4)       | (4)  | (4)  | (4) |                 |  |
|                      |                       | 職業教育              | 0  | (4)       | (4)  | (4)  | (4) |                 |  |
|                      |                       | 小計                | 0  |           |      |      |     | 校訂必修特殊需求領域總計0學分 |  |
|                      |                       | 校訂必修學分數合計         | 33 | 4         | 4    | 7    | 9   | 校訂必修總計33學分      |  |
| 校訂科目                 |                       | 保全職責              | 2  |           |      |      | 2   | For STCW        |  |
|                      |                       | 海上人命安全與防止船舶污染國際公約 | 2  |           |      |      | 2   | For STCW        |  |
|                      |                       | 航海氣象              | 3  |           | 2    | 1    |     | For STCW        |  |
|                      |                       | 船舶構造              | 2  |           | 2    |      |     | For STCW        |  |
|                      |                       | 船舶穩度              | 2  |           | 2    |      |     | For STCW        |  |
|                      |                       | 領導統御與駕駛台資源管理      | 2  |           |      |      | 2   | For STCW        |  |
|                      |                       | 避碰規則與航行當值         | 3  |           | 3    |      |     | For STCW        |  |
|                      |                       | 海巡勤務概論            | 2  |           |      |      | 2   | 同科單班<br>BA3選1   |  |
|                      |                       | 港埠概論              | 2  |           |      |      | 2   | 同科單班<br>BA3選1   |  |
|                      |                       | 游泳及求生             | 2  |           |      |      | 2   | 同科單班<br>BA3選1   |  |
|                      |                       | 海巡法規概論            | 2  |           |      |      | 2   | 同科單班<br>BC3選1   |  |
|                      |                       | 航運軟體應用            | 2  |           |      |      | 2   | 同科單班<br>BC3選1   |  |
|                      |                       | 動力小船              | 2  |           |      |      | 2   | 同科單班<br>BC3選1   |  |
| 校訂選修                 |                       | 最低應選修學分數小計        | 20 |           |      |      |     |                 |  |
|                      |                       | 海上遇險與安全實務         | 2  |           |      |      | 2   | For STCW        |  |
|                      |                       | 船舶操縱實習            | 2  |           |      |      | 2   | For STCW        |  |
|                      |                       | 貨物作業實務            | 3  |           |      | 3    |     | For STCW        |  |
|                      |                       | 電子海圖顯示及資訊系統實務     | 2  |           |      |      | 2   | For STCW        |  |
|                      |                       | 應急措施與搜救實務         | 2  | 2         |      |      |     | For STCW        |  |
|                      |                       | 羅經學與操舵系統實務        | 2  | 2         |      |      |     | For STCW        |  |
|                      |                       | 最低應選修學分數小計        | 13 |           |      |      |     |                 |  |
| 實習科目                 |                       | 生活管理              | 0  | (4)       | (4)  | (4)  | (4) |                 |  |
|                      |                       | 社會技巧              | 0  | (4)       | (4)  | (4)  | (4) |                 |  |
|                      |                       | 溝通訓練              | 0  | (4)       | (4)  | (4)  | (4) |                 |  |
|                      |                       | 學習策略              | 0  | (4)       | (4)  | (4)  | (4) |                 |  |
|                      |                       | 職業教育              | 0  | (4)       | (4)  | (4)  | (4) |                 |  |
|                      |                       | 小計                | 0  |           |      |      |     |                 |  |
|                      |                       | 校訂選修學分數合計         | 33 | 4         | 3    | 6    | 4   | 多元選修開設4學分       |  |
| 每週團體活動時間(節數)         |                       | 18                | 3  | 3         | 3    | 3    | 3   |                 |  |
| 每週彈性學習時間(節數)         |                       | 6                 |    |           | 1    | 1    | 2   |                 |  |
| 每週線上課時間(節數)          |                       | 210               | 35 | 35        | 35   | 35   | 35  |                 |  |



## 二、課程架構表

表 6-2-1 電機與電子群**資訊科** 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)

**109學年度入學新生適用**

| 項目  |  |                  | 相關規定         | 學校規劃情形             |         | 說明      |  |  |  |
|---|--|------------------|--------------|--------------------|---------|---------|--|--|--|
| 一般科目  | 部定   |                  |              | 學分數                | 百分比(%)  |         |  |  |  |
|   | 校訂   | 必修               |              | 66-76 (34.4-39.6%) | 74      | 39.78 % |  |  |  |
|   |  | 選修               |              | 各校課程發展組織自訂         | 20      | 10.75 % |  |  |  |
|   |  | 合 計              |              | 0                  | 0 %     |         |  |  |  |
|   |  |                  |              | 94                 | 50.53 % |         |  |  |  |
| 專業及實習科目   | 部定   | 專業科目             |              | 學分(依總綱規定)          | 18      | 9.68 %  |  |  |  |
|   |  | 實習科目             |              | 學分(依總綱規定)          | 27      | 14.52 % |  |  |  |
|   |  | <b>專業及實習科目合計</b> |              | 60 學分為限            | 45      | 24.2 %  |  |  |  |
|   | 校訂   | 專業科目             | 必修           | 各校課程發展組織自訂         | 0       | 0 %     |  |  |  |
|   |  |                  | 選修           |                    | 14      | 7.53 %  |  |  |  |
|   |  | 實習科目             | 必修           | 各校課程發展組織自訂         | 21      | 11.29 % |  |  |  |
|   |  |                  | 選修           |                    | 12      | 6.45 %  |  |  |  |
|   |  | 合 計              |              | 至少 80 學分           | 92      | 49.47 % |  |  |  |
|   | 實習科目學分數  |                  |              | 至少 45 學分           | 60      | 32.26 % |  |  |  |
| 應修習總學分數   |  |                  | 180 - 192 學分 | 186 學分             |         |         |  |  |  |
| 六學期團體活動時間(節數)合計   |  |                  | 12 - 18 節    | 18 節               |         |         |  |  |  |
| 六學期彈性教學時間(節數)合計   |  |                  | 6 - 12 節     | 6 節                |         |         |  |  |  |
| 上課總節數   |  |                  | 210 節        | 210 節              |         |         |  |  |  |
|   |  |                  |              |                    |         |         |  |  |  |
| 畢業條件  | 1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。<br>2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。<br>3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。 |                  |              |                    |         |         |  |  |  |
|   | 備註：  |                  |              |                    |         |         |  |  |  |
| 1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。<br>2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。<br>3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。 |  |                  |              |                    |         |         |  |  |  |

表 6-2-2 商業與管理群**航運管理科** 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)

**109學年度入學新生適用**

| 項目      |         |                  | 相關規定         | 學校規劃情形             |         | 說明      |  |
|---------|---------|------------------|--------------|--------------------|---------|---------|--|
| 一般科目    | 部定      |                  |              | 學分數                | 百分比(%)  |         |  |
|         | 校訂      | 必修               |              | 66-76 (34.4-39.6%) | 70      | 37.63 % |  |
|         |         | 選修               |              | 各校課程發展組織自訂         | 18      | 9.68 %  |  |
|         |         | 合 計              |              | 0                  | 0 %     |         |  |
|         |         |                  |              | 88                 | 47.31 % |         |  |
| 專業及實習科目 | 部定      | 專業科目             |              | 學分(依總綱規定)          | 26      | 13.98 % |  |
|         |         | 實習科目             |              | 學分(依總綱規定)          | 20      | 10.75 % |  |
|         |         | <b>專業及實習科目合計</b> |              | 60 學分為限            | 46      | 24.73 % |  |
|         | 校訂      | 專業科目             | 必修           | 各校課程發展組織自訂         | 4       | 2.15 %  |  |
|         |         |                  | 選修           |                    | 6       | 3.23 %  |  |
|         |         | 實習科目             | 必修           | 各校課程發展組織自訂         | 18      | 9.68 %  |  |
|         |         |                  | 選修           |                    | 24      | 12.9 %  |  |
|         |         | 合 計              |              | 至少 80 學分           | 98      | 52.69 % |  |
|         | 實習科目學分數 |                  |              | 至少 45 學分           | 62      | 33.33 % |  |
| 應修習總學分數 |         |                  | 180 - 192 學分 | 186 學分             |         |         |  |

|                 |  |       |
|-----------------|--|-------|
| 六學期團體活動時間(節數)合計 | 12 - 18 節  | 18 節  |
| 六學期彈性教學時間(節數)合計 | 6 - 12 節   | 6 節   |
| 上課總節數           | 210 節  | 210 節 |
|                 |  |       |
| 畢業條件            | 1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。<br>2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。<br>3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。 |       |
|                 | 備註：<br>1、百分比計算以「 應修習總學分 」為分母。<br>2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。<br>3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。                                 |       |

表 6-2-3 食品群**食品科** 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)  
**109學年度入學新生適用**

| 項目              |  |           | 相關規定               | 學校規劃情形 |         | 說明 |  |  |  |
|-----------------|--|-----------|--------------------|--------|---------|----|--|--|--|
|                 |  |           |                    | 學分數    | 百分比(%)  |    |  |  |  |
| 一般科目            | 部定   |           | 66-76 (34.4-39.6%) | 72     | 38.71 % |    |  |  |  |
|                 | 校訂   | 必修        | 各校課程發展組織自訂         | 18     | 9.68 %  |    |  |  |  |
|                 |  | 選修        |                    | 0      | 0 %     |    |  |  |  |
|                 | 合 計  |           |                    | 90     | 48.39 % |    |  |  |  |
| 專業及實習科目         | 部定   | 專業科目      | 學分(依總綱規定)          | 12     | 6.45 %  |    |  |  |  |
|                 |  | 實習科目      | 學分(依總綱規定)          | 36     | 19.35 % |    |  |  |  |
|                 |  | 專業及實習科目合計 | 60 學分為限            | 48     | 25.8 %  |    |  |  |  |
|                 | 校訂   | 專業科目      | 各校課程發展組織自訂         | 8      | 4.3 %   |    |  |  |  |
|                 |  |           |                    | 20     | 10.75 % |    |  |  |  |
|                 |  | 實習科目      | 各校課程發展組織自訂         | 2      | 1.08 %  |    |  |  |  |
|                 |  |           |                    | 18     | 9.68 %  |    |  |  |  |
|                 | 合 計  |           | 至少 80 學分           | 96     | 51.61 % |    |  |  |  |
|                 | 實習科目學分數  |           | 至少 45 學分           | 56     | 30.11 % |    |  |  |  |
|                 | 應修習總學分數  |           | 180 - 192 學分       | 186 學分 |         |    |  |  |  |
| 六學期團體活動時間(節數)合計 |  |           | 12 - 18 節          | 18 節   |         |    |  |  |  |
| 六學期彈性教學時間(節數)合計 |  |           | 6 - 12 節           | 6 節    |         |    |  |  |  |
| 上課總節數           |  |           | 210 節              | 210 節  |         |    |  |  |  |
|                 |  |           |                    |        |         |    |  |  |  |
| 畢業條件            | 1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。<br>2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。<br>3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。 |           |                    |        |         |    |  |  |  |
|                 | 備註：<br>1、百分比計算以「 應修習總學分 」為分母。<br>2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。<br>3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。                                 |           |                    |        |         |    |  |  |  |

表 6-2-4 食品群**烘焙科** 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)  
**109學年度入學新生適用**

| 項目      |     |      | 相關規定               | 學校規劃情形 |         | 說明 |
|---------|-----|------|--------------------|--------|---------|----|
|         |     |      |                    | 學分數    | 百分比(%)  |    |
| 一般科目    | 部定  |      | 66-76 (34.4-39.6%) | 72     | 38.71 % |    |
|         | 校訂  | 必修   | 各校課程發展組織自訂         | 18     | 9.68 %  |    |
|         |     | 選修   |                    | 0      | 0 %     |    |
|         | 合 計 |      |                    | 90     | 48.39 % |    |
| 專業及實習科目 | 部定  | 專業科目 | 學分(依總綱規定)          | 12     | 6.45 %  |    |
|         |     | 實習科目 | 學分(依總綱規定)          | 36     | 19.35 % |    |

|                 |  |                 |        |         |  |  |
|-----------------|--|-----------------|--------|---------|--|--|
|                 | <b>專業及實習科目合計</b>   | 60 學分為限         | 48     | 25.8 %  |  |  |
| 校訂              | 專業科目<br>必修   | 各校課程發展組織自訂      | 3      | 1.61 %  |  |  |
|                 |  |                 | 17     | 9.14 %  |  |  |
|                 | 實習科目<br>必修   | 各校課程發展組織自訂      | 18     | 9.68 %  |  |  |
|                 |  |                 | 10     | 5.38 %  |  |  |
| <b>合 計</b>      |  | <b>至少 80 學分</b> | 96     | 51.61 % |  |  |
| 實習科目學分數         |  | 至少 45 學分        | 64     | 34.41 % |  |  |
| 應修習總學分數         |  | 180 - 192 學分    | 186 學分 |         |  |  |
| 六學期團體活動時間(節數)合計 |  | 12 - 18 節       | 18 節   |         |  |  |
| 六學期彈性教學時間(節數)合計 |  | 6 - 12 節        | 6 節    |         |  |  |
| 上課總節數           |  | 210 節           | 210 節  |         |  |  |
|                 |  |                 |        |         |  |  |
| <b>畢業條件</b>     | 1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。<br>2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。<br>3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。 |                 |        |         |  |  |
| 備註：             | 1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。<br>2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。<br>3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。  |                 |        |         |  |  |

表 6-2-5 餐旅群觀光事業科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)  
109學年度入學新生適用

| 項目              |  | 相關規定               | 學校規劃情形             |         | 說明      |  |
|-----------------|--|--------------------|--------------------|---------|---------|--|
|                 |  |                    | 學分數                | 百分比(%)  |         |  |
| 一般科目            | 部定   |                    | 66-76 (34.4-39.6%) | 70      | 37.63 % |  |
|                 | 校訂   | 必修<br>各校課程發展組織自訂   | 18                 | 9.68 %  |         |  |
|                 |  |                    | 0                  | 0 %     |         |  |
|                 | <b>合 計</b>   |                    | 88                 | 47.31 % |         |  |
| 專業及實習科目         | 部定   | 專業科目               | 學分(依總綱規定)          | 14      | 7.53 %  |  |
|                 |  | 實習科目               | 學分(依總綱規定)          | 34      | 18.28 % |  |
|                 |  | <b>專業及實習科目合計</b>   | <b>60 學分為限</b>     | 48      | 25.81 % |  |
|                 | 校訂   | 專業科目<br>各校課程發展組織自訂 | 0                  | 0 %     |         |  |
|                 |  |                    | 30                 | 16.13 % |         |  |
|                 |  | 實習科目<br>各校課程發展組織自訂 | 4                  | 2.15 %  |         |  |
|                 |  |                    | 16                 | 8.6 %   |         |  |
|                 | <b>合 計</b>   |                    | <b>至少 80 學分</b>    | 98      | 52.69 % |  |
|                 | 實習科目學分數  |                    | 至少 45 學分           | 54      | 29.03 % |  |
|                 | 應修習總學分數  |                    | 180 - 192 學分       | 186 學分  |         |  |
| 六學期團體活動時間(節數)合計 |  | 12 - 18 節          | 18 節               |         |         |  |
| 六學期彈性教學時間(節數)合計 |  | 6 - 12 節           | 6 節                |         |         |  |
| 上課總節數           |  | 210 節              | 210 節              |         |         |  |
|                 |  |                    |                    |         |         |  |
| <b>畢業條件</b>     | 1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。<br>2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。<br>3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。 |                    |                    |         |         |  |
| 備註：             | 1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。<br>2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。<br>3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。  |                    |                    |         |         |  |

表 6-2-6 水產群漁業科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)  
109學年度入學新生適用

| 項目              |  |           | 相關規定               | 學校規劃情形       |         | 說明      |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|-----------|--------------------|--------------|---------|---------|--|--|--|--|--|
|                 | 學分數  | 百分比(%)    |                    |              |         |         |  |  |  |  |  |
| 一般科目            | 部定   |           | 66-76 (34.4-39.6%) |              | 70      | 37.63 % |  |  |  |  |  |
|                 | 校訂   | 必修        | 各校課程發展組織自訂         | 18           | 9.68 %  |         |  |  |  |  |  |
|                 |  | 選修        |                    | 0            | 0 %     |         |  |  |  |  |  |
|                 | 合 計  |           |                    | 88           | 47.31 % |         |  |  |  |  |  |
| 專業及實習科目         | 部定   | 專業科目      |                    | 學分(依總綱規定)    | 6       | 3.23 %  |  |  |  |  |  |
|                 |  | 實習科目      |                    | 學分(依總綱規定)    | 44      | 23.66 % |  |  |  |  |  |
|                 |  | 專業及實習科目合計 |                    | 60 學分為限      | 50      | 26.89 % |  |  |  |  |  |
|                 | 校訂   | 專業科目      | 必修                 | 各校課程發展組織自訂   | 6       | 3.23 %  |  |  |  |  |  |
|                 |  |           |                    |              | 24      | 12.9 %  |  |  |  |  |  |
|                 |  | 實習科目      | 必修                 | 各校課程發展組織自訂   | 4       | 2.15 %  |  |  |  |  |  |
|                 |  |           |                    |              | 14      | 7.53 %  |  |  |  |  |  |
|                 | 合 計  |           |                    | 至少 80 學分     | 98      | 52.7 %  |  |  |  |  |  |
|                 | 實習科目學分數  |           |                    | 至少 45 學分     | 62      | 33.34 % |  |  |  |  |  |
|                 | 應修習總學分數  |           |                    | 180 - 192 學分 | 186 學分  |         |  |  |  |  |  |
| 六學期團體活動時間(節數)合計 |  |           | 12 - 18 節          |              | 18 節    |         |  |  |  |  |  |
| 六學期彈性教學時間(節數)合計 |  |           | 6 - 12 節           |              | 6 節     |         |  |  |  |  |  |
| 上課總節數           |  |           | 210 節              |              | 210 節   |         |  |  |  |  |  |
| 畢業條件            | 1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。<br>2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。<br>3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。 |           |                    |              |         |         |  |  |  |  |  |
|                 | 備註：<br>1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。<br>2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。<br>3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。                                   |           |                    |              |         |         |  |  |  |  |  |

表 6-2-7 水產群水產養殖科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)  
109學年度入學新生適用

| 項目              |         |           | 相關規定               | 學校規劃情形       |         | 說明      |  |  |
|-----------------|---------|-----------|--------------------|--------------|---------|---------|--|--|
|                 | 學分數     | 百分比(%)    |                    |              |         |         |  |  |
| 一般科目            | 部定      |           | 66-76 (34.4-39.6%) |              | 70      | 37.63 % |  |  |
|                 | 校訂      | 必修        | 各校課程發展組織自訂         | 18           | 9.68 %  |         |  |  |
|                 |         | 選修        |                    | 0            | 0 %     |         |  |  |
|                 | 合 計     |           |                    | 88           | 47.31 % |         |  |  |
| 專業及實習科目         | 部定      | 專業科目      |                    | 學分(依總綱規定)    | 6       | 3.23 %  |  |  |
|                 |         | 實習科目      |                    | 學分(依總綱規定)    | 44      | 23.66 % |  |  |
|                 |         | 專業及實習科目合計 |                    | 60 學分為限      | 50      | 26.89 % |  |  |
|                 | 校訂      | 專業科目      | 必修                 | 各校課程發展組織自訂   | 16      | 8.6 %   |  |  |
|                 |         |           |                    |              | 12      | 6.45 %  |  |  |
|                 |         | 實習科目      | 必修                 | 各校課程發展組織自訂   | 3       | 1.61 %  |  |  |
|                 |         |           |                    |              | 17      | 9.14 %  |  |  |
|                 | 合 計     |           |                    | 至少 80 學分     | 98      | 52.69 % |  |  |
|                 | 實習科目學分數 |           |                    | 至少 45 學分     | 64      | 34.41 % |  |  |
|                 | 應修習總學分數 |           |                    | 180 - 192 學分 | 186 學分  |         |  |  |
| 六學期團體活動時間(節數)合計 |         |           | 12 - 18 節          |              | 18 節    |         |  |  |
| 六學期彈性教學時間(節數)合計 |         |           | 6 - 12 節           |              | 6 節     |         |  |  |
| 上課總節數           |         |           | 210 節              |              | 210 節   |         |  |  |

## 畢業條件

- 1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。  
 2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。  
 3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格。  
 含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。

## 備註：

- 1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。  
 2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。  
 3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。

表 6-2-8 海事群輪機科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)

109學年度入學新生適用

| 項目              |         |  | 相關規定               | 學校規劃情形 |         | 說明      |  |  |  |
|-----------------|---------|--|--------------------|--------|---------|---------|--|--|--|
|                 | 學分數     | 百分比(%)   |                    |        |         |         |  |  |  |
| 一般科目            | 部定      |  | 66-76 (34.4-39.6%) |        | 70      | 37.63 % |  |  |  |
|                 | 校訂      | 必修   | 各校課程發展組織自訂         | 18     | 9.68 %  |         |  |  |  |
|                 |         | 選修   |                    | 0      | 0 %     |         |  |  |  |
|                 | 合計      |  |                    | 88     | 47.31 % |         |  |  |  |
| 專業及實習科目         | 部定      | 專業科目   | 學分(依總綱規定)          | 11     | 5.91 %  |         |  |  |  |
|                 |         | 實習科目   | 學分(依總綱規定)          | 39     | 20.97 % |         |  |  |  |
|                 |         | 專業及實習科目合計  | 60 學分為限            | 50     | 26.88 % |         |  |  |  |
|                 | 校訂      | 專業科目   | 各校課程發展組織自訂         | 18     | 9.68 %  |         |  |  |  |
|                 |         |  |                    | 16     | 8.6 %   |         |  |  |  |
|                 |         | 實習科目   | 各校課程發展組織自訂         | 2      | 1.08 %  |         |  |  |  |
|                 |         |  |                    | 12     | 6.45 %  |         |  |  |  |
|                 | 合計      |  | 至少 80 學分           | 98     | 52.69 % |         |  |  |  |
|                 | 實習科目學分數 |  | 至少 45 學分           | 53     | 28.5 %  |         |  |  |  |
|                 | 應修習總學分數 |  | 180 - 192 學分       | 186 學分 |         |         |  |  |  |
| 六學期團體活動時間(節數)合計 |         | 12 - 18 節  |                    | 18 節   |         |         |  |  |  |
| 六學期彈性教學時間(節數)合計 |         | 6 - 12 節   |                    | 6 節    |         |         |  |  |  |
| 上課總節數           |         | 210 節  |                    | 210 節  |         |         |  |  |  |
| 畢業條件            |         | 1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。<br>2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。<br>3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格。<br>含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。 |                    |        |         |         |  |  |  |
| 備註：             |         | 1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。<br>2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。<br>3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。  |                    |        |         |         |  |  |  |

表 6-2-9 海事群航海科 課程架構表(以科為單位，1 科 1 表)

109學年度入學新生適用

| 項目      |     |           | 相關規定               | 學校規劃情形 |         | 說明      |  |
|---------|-----|-----------|--------------------|--------|---------|---------|--|
|         | 學分數 | 百分比(%)    |                    |        |         |         |  |
| 一般科目    | 部定  |           | 66-76 (34.4-39.6%) |        | 70      | 37.63 % |  |
|         | 校訂  | 必修        | 各校課程發展組織自訂         | 18     | 9.68 %  |         |  |
|         |     | 選修        |                    | 0      | 0 %     |         |  |
|         | 合計  |           |                    | 88     | 47.31 % |         |  |
| 專業及實習科目 | 部定  | 專業科目      | 學分(依總綱規定)          | 11     | 5.91 %  |         |  |
|         |     | 實習科目      | 學分(依總綱規定)          | 39     | 20.97 % |         |  |
|         |     | 專業及實習科目合計 | 60 學分為限            | 50     | 26.88 % |         |  |
|         | 校訂  | 專業科目      | 各校課程發展組織自訂         | 12     | 6.45 %  |         |  |
|         |     |           |                    | 20     | 10.75 % |         |  |
|         |     | 實習科目      |                    |        |         |         |  |
|         |     |           |                    |        |         |         |  |
|         |     | 合計        |                    |        |         |         |  |
|         |     | 專業科目學分數   |                    |        |         |         |  |
|         |     | 實習科目學分數   |                    |        |         |         |  |

|  |  |          |              |         |                  |  |  |  |  |  |
|--|--|----------|--------------|---------|------------------|--|--|--|--|--|
|  | 實習科目   | 必修<br>選修 | 各校課程發展組織自訂   | 3<br>13 | 1.61 %<br>6.99 % |  |  |  |  |  |
|  | 合計   |          | 至少 80 學分     | 98      | 52.68 %          |  |  |  |  |  |
|  | 實習科目學分數  |          | 至少 45 學分     | 55      | 29.57 %          |  |  |  |  |  |
|  | 應修習總學分數  |          | 180 - 192 學分 | 186 學分  |                  |  |  |  |  |  |
|  | 六學期團體活動時間(節數)合計  |          | 12 - 18 節    | 18 節    |                  |  |  |  |  |  |
|  | 六學期彈性教學時間(節數)合計  |          | 6 - 12 節     | 6 節     |                  |  |  |  |  |  |
|  | 上課總節數  |          | 210 節        | 210 節   |                  |  |  |  |  |  |
| <hr/>  |  |          |              |         |                  |  |  |  |  |  |
| 畢業條件   | 1、應修習總學分為 180-192 學分，畢業及格學分數至少為 160 學分。<br>2、表列部定必修科目 111-136 學分均須修習，並至少 85% 及格，始得畢業。<br>3、專業科目及實習科目至少須修習 80 學分以上，其中至少 60 學分及格，含實習(實驗、實務)科目至少 45 學分以上及格。 |          |              |         |                  |  |  |  |  |  |
| <hr/>  |  |          |              |         |                  |  |  |  |  |  |
| 備註：<br>1、百分比計算以「應修習總學分」為分母。<br>2、上課總節數 = 應修習總學分 + 六學期團體活動時間合計 + 六學期彈性教學時間合計。<br>3、部定及校訂必修學分數合計依課程規劃及實施要點規定不得超過 160 學分。 |  |          |              |         |                  |  |  |  |  |  |

## 柒、團體活動時間規劃

說明：

1. 團體活動時間每周教學節數以2-3節為原則。其中班級活動1節列為教師基本節數。各校可因應實際需求，於團體活動課程安排班級活動、社團活動、學生自治會活動、學生服務學習活動及週會或講座，**惟社團活動每學年不得低於24節**。
2. 學校宜以三年整體規劃、逐年實施為原則，一學年或一學期之總節數配點實際教學需要，彈性安排各項活動，不受每週1節或每週班級活動、社團活動各1節之限制。
3. 節數：請務必輸入阿拉伯數字，切勿輸入其他文字。

| 序號 | 項目      | 團體活動時間節數 |    |      |    |      |    | 備註     |  |
|----|---------|----------|----|------|----|------|----|--------|--|
|    |         | 第一學年     |    | 第二學年 |    | 第三學年 |    |        |  |
|    |         | 一        | 二  | 一    | 二  | 一    | 二  |        |  |
| 1  | 班級活動    | 18       | 18 | 18   | 18 | 18   | 18 |        |  |
| 2  | 社團活動    | 16       | 16 | 16   | 16 | 16   | 16 |        |  |
| 3  | 學生活動    | 10       | 10 | 10   | 10 | 10   | 10 |        |  |
| 4  | 學校週會或講座 | 10       | 10 | 10   | 10 | 10   | 10 |        |  |
|    | 合計      | 54       | 54 | 54   | 54 | 54   | 54 | (節/學期) |  |
|    |         | 3        | 3  | 3    | 3  | 3    | 3  | (節/週)  |  |

捌、彈性學習時間實施規劃表

一、彈性學習時間實施相關規定



二、學生自主學習實施規範

