

## 國立中山大學第 141 次教務會議會議紀錄

時間：103 年 10 月 13 日（星期一）下午 02 時 00 分

地點：行政大樓（行 AD5007）會議室

主席：劉教務長孟奇

記錄：莊毓菁

出席：劉教務長孟奇、葉學生事務長淑娟（李所長慶男代）、李處長錫智（王組長玲瑗代）、王處長朝欽（李組長英俊代）、黃院長心雅（王主任瓊玲代）、徐院長洪坤、陳院長宏遠、黃中心主任臺珠、劉主任昭明、陳主任福仁、李主任思嫻、王主任瓊玲、游所長淙棋（洪助理教授世謙代）、吳主任明忠、莊主任豐權、郭主任美惠、羅所長錦興（楊助理教授閔蔚代）、李主任志鵬（溫主任朝凱代）、溫主任朝凱、周主任雄（蔣副教授燕南代）、黃主任英哲、周主任明奇、林所長根煌（溫主任朝凱代）、吳主任基逞、李主任建強、林所長新沛、趙所長必孝（李助理教授孟修代）、蕭所長蘋（周助理教授軒逸代）、溫主任金豐、杜主任昌益、曾主任若玄、王所長兆璋、胡所長念祖（高助理教授世明代）、許主任志宏、辛主任翠玲、楊主任靜利、李所長慶男、周所長佩儀（教育研究所、師資培育中心）、洪助理教授世謙、許副教授清玫、謝助理教授東佑、鄧學生代表宇佑、陳學生代表姿君、謝學生代表沛瑩、林學生代表永融（吳蕙如代）、邱學生代表俊岡、王學生代表淑玲

列席：陳副教務長嘉平、吳組長淑雯、蔡組長瓊琪、黃組長敏嘉

請假：陳研發長英忠、李院長清潭、林院長文程、徐主任芝敏、薛所長佑玲、李主任宗璘、程主任啟正、張主任弘文、陳所長康興、陳主任嘉玫、張主任德民、黃主任材成、顧所長長永、林主任德昌、廖所長達琪、彭副教授滄雯、林助理教授玉詩、鄧副教授學良、戴講師妙玲、施副教務長慶麟、鄭主任雯、高秘書瑞生

壹、主席報告到會人數，隨即宣佈開會

貳、主席致詞：

參、頒獎：頒發本校 102 學年度「教學傑出獎及教學績優獎」

肆、報告事項：

一、各單位工作報告-----3-10

二、上次教務會議決議執行情形-----11-14

（確認。）

伍、討論事項：

一、102 學年度第 2 學期應令退學案，提請 審議。

(提案單位：教務處註冊組)-----15-20

決議：照案通過。

二、擬修訂本校「學則」第四十六條條文案，提請 審議。

(提案單位：教務處註冊組)-----21-27

決議：照案通過。

三、本校 103 學年度第 1 次校課程委員會決議案如說明，提請 審議。

(提案單位：教務處課務組)-----28-67

決議：照案通過。

四、擬修訂本校通識教育大學之道實施要點部分條文案，提請 審議。

(提案單位：通識教育中心)-----68-72

決議：

一、修正後通過。

二、第二條修正為「……學生應於大三前(含大三)參加通識教育中心所認可之 8 場活動為原則。」。

五、擬修訂本校通識教育中心教學績優教師遴選辦法部分條文案，提請 審議。

(提案單位：通識教育中心)-----73-96

決議：

一、修正後通過。

二、將第一、四、七條之法規依據「延攬及留住大專校院特殊優秀人才經費支給原則」、「延攬及留住大專校院特殊優秀人才實施彈性薪資辦法」修正為「延攬及留住大專校院特殊優秀人才原則」與「延攬及留住大專校院特殊優秀人才實施辦法」。

陸、臨時動議

柒、散會：下午 3 時 10 分。

# 國立中山大學 103 學年度 141 次教務會議

## 教務處工作報告

### 註冊組

- 一、103學年度起教育部將公開新生註冊率，日間部學制(學士班、碩士班、博士班)一律公開，進修部學制(碩士在職專班、碩士暑期在職專班)，由各校自行決定公開與否，本處業已函請各系所碩士在職專班填覆是否公開註冊率。將公開之新生註冊率定義為：

新生註冊人數(不含保留入學、退學)

核定招生名額(扣除保留入學)

有關本次公開註冊率之填報，一併與教育部「大學校院校務資料庫」同步進行，該項目欄位提供系所特色說明(400字)及網頁連結提供民眾瞭解招生特色，已置於「校務概況指標系統」類別「F19.學系所、學位學程招生特色說明」請各系所配合校概系統時程填寫。

- 二、103學年度本校學士班學生申請加修輔系及雙主修業經各學系審核完畢，輔系共42位申請，核准39位；雙主修共25位申請，核准19位，各學系核准人數詳如下表。

103學年度起實施中山高醫跨校修讀輔系及雙主修，本學年度計一位高雄醫學大學學生(牙醫系)同時申請跨校修讀輔系(應數系)及雙主修(物理系)，業經二學系審核完畢核准修讀。

以上核准修讀名單已公告於教務處最新消息網頁。

輔系、雙主修核准人數

| 學系          | 輔系核准人數 |        | 雙主修核准人數 |        |
|-------------|--------|--------|---------|--------|
|             | 102 學年 | 103 學年 | 102 學年  | 103 學年 |
| 中國文學系       | 0      | 2      | 1       | 0      |
| 外國語文學系      | 0      | 1      | 1       | 2      |
| 音樂學系        | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 劇場藝術學系      | 0      | 2      | 0       | 0      |
| 生物科學系       | 3      | 1      | 0       | 0      |
| 化學系         | 1      | 1      | 1       | 0      |
| 物理學系        | 1      | 0      | 0       | 1      |
| 應用數學系       | 0      | 2      | 0       | 0      |
| 電機工程學系      | 1      | 0      | 0       | 0      |
| 機械與機電工程學系   | 1      | 3      | 0       | 0      |
| 資訊工程學系      | 2      | 2      | 0       | 1      |
| 光電工程學系      | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 材料與光電科學系    | 0      | 0      | 0       | 1      |
| 企業管理學系      | 13     | 20     | 2       | 10     |
| 資訊管理學系      | 0      | 0      | 0       | 0      |
| 財務管理學系      | 0      | 3      | 2       | 3      |
| 海洋生物科技暨資源學系 | 0      | 0      | 0       | 0      |

|           |           |           |          |           |
|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 海洋環境及工程學系 | 1         | 0         | 0        | 0         |
| 海洋科學系     | 0         | 0         | 0        | 0         |
| 政治經濟學系    | 2         | 2         | 1        | 0         |
| 社會學系      | 1         | 0         | 0        | 1         |
| <b>合計</b> | <b>26</b> | <b>39</b> | <b>8</b> | <b>19</b> |

三、102學年度第2學期及暑修課程因屬教師之失誤而需更改成績者，經由系（所、學位學程、通識教育中心）務會議通過後，送交教務處彙整共計8件，包括：物理系1件、材光系1件、企管系3件、EMBA1件、海科系1件、政治所1件，全數通過。其中牽涉及格與否者，共計5件，各系所教師更正成績統計表詳如【附件一】。

四、103學年度第1學期『期初預警』總人數353人次，其中一般生292人次，業將學生歷年學業成績曾有二分之一不及格紀錄分送各系所。100-103學年度期初預警人數統計如下表：

| 學期       | 1001 | 1002 | 1011 | 1012 | 1021 | 1022 | 1031 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 一般生人數    | 225  | 262  | 235  | 244  | 228  | 309  | 292  |
| 特殊身分學生人數 | 58   | 87   | 67   | 91   | 84   | 53   | 61   |
| 期初預警總人數  | 283  | 349  | 302  | 335  | 312  | 362  | 353  |

※特殊身分學生（身心障礙生、修習9學分以下者）不適用1/2學分不及格退學之規定。

五、103學年度第1學期碩士班（含碩士在職專班）研究生逕修讀博士學位經各系所審核後，業經校長核定共計12名，各系所核准名單已公告於本處首頁最新消息〈學籍及成績最新消息〉。各系所核准人數詳如下表：

| 學系所               | 101 學年 | 102 學年 | 103 學年 |
|-------------------|--------|--------|--------|
| 中國文學系             | 0      | 0      | 0      |
| 外國語文學系            | 1      | 1      | 0      |
| 生物科學系             | 1      | 0      | 0      |
| 化學系               | 0      | 0      | 1      |
| 物理學系              | 2      | 3      | 4      |
| 應用數學系             | 0      | 0      | 0      |
| 生物醫學科學研究所         | 0      | 0      | 0      |
| 加速器光源及中子束應用博士學位學程 | 0      | 1      | 1      |
| 電機工程學系            | 2      | 0      | 1      |
| 機械與機電工程學系         | 0      | 1      | 0      |
| 環境工程研究所           | 0      | 1      | 1      |
| 資訊工程研究所           | 1      | 0      | 0      |
| 通訊工程研究所           | 0      | 0      | 0      |
| 光電工程學系            | 0      | 2      | 2      |
| 材料與光電科學系          | 4      | 5      | 2      |
| 企業管理學系            | 0      | 0      | 0      |

|              |    |    |    |
|--------------|----|----|----|
| 資訊管理學系       | 2  | 0  | 0  |
| 財務管理學系       | 0  | 0  | 0  |
| 公共事務管理研究所    | 0  | 0  | 0  |
| 人力資源管理研究所    | 0  | 0  | 0  |
| 海洋生物科技暨資源學系  | 0  | 0  | 0  |
| 海洋環境及工程學系    | 0  | 0  | 0  |
| 海洋科學系        | -  | 1  | 0  |
| 海洋生物科技博士學位學程 | 0  | 0  | 0  |
| 政治學研究所       | 0  | 0  | 0  |
| 教育研究所        | 0  | 0  | 0  |
| 中國與亞太區域研究所   | 0  | 0  | 0  |
| 合計           | 13 | 15 | 12 |

六、102學年度第2學期核准轉系所學碩士班共42人（前一學年度同學期為42人），其中4人為碩士班轉所。各系所核准人數詳如下表：

| 學院   | 學系        | 轉系所核准人數 |      |    |
|------|-----------|---------|------|----|
|      |           | 升二年級    | 升三年級 | 轉所 |
| 文學院  | 中國文學系     | 1       | 1    |    |
|      | 外國語文學系    | 1       | 0    |    |
|      | 音樂學系      | 0       | 0    |    |
|      | 劇場藝術學系    | 0       | 0    |    |
| 理學院  | 生物科學系     | 5       | 0    |    |
|      | 化學系       | 4       | 0    |    |
|      | 物理學系      | 4       | 1    |    |
|      | 應用數學系     | 1       | 0    |    |
| 工學院  | 電機工程學系    | 1       | 0    |    |
|      | 機械與機電工程學系 | 1       | 0    |    |
|      | 資訊工程學系    | 2       | 0    |    |
|      | 光電工程學系    | 0       | 0    |    |
|      | 材料與光電科學學系 | 2       | 0    |    |
| 管理學院 | 企業管理學系    | 6       | 0    |    |
|      | 資訊管理學系    | 1       | 0    |    |
|      | 財務管理學系    | 2       | 1    |    |

|        |             |    |   |   |
|--------|-------------|----|---|---|
|        | 人管所碩士班      |    |   | 1 |
| 海洋科學院  | 海洋生物科技暨資源學系 | 0  | 0 |   |
|        | 海洋環境及工程學系   | 0  | 0 |   |
|        | 海洋科學系       | 1  | 0 |   |
| 社會科學院  | 政治經濟學系      | 0  | 0 |   |
|        | 社會學系        | 0  | 3 |   |
|        | 亞太所碩士班      |    |   | 2 |
|        | 亞太所英語碩士班    |    |   | 1 |
| 核准人數合計 |             | 32 | 6 | 4 |

### 課務組

- 一、102 學年度第 2 學期教學評量及學生學習成效問卷調查結果，已於開學前函知各位任課教師上網查詢，俾為本學期課程規劃及授課參考。
- 二、本校教學問卷即時回饋系統，可供教師於學期中，隨時進行教學問卷調查，老師可依課程需要採用紙本及網路方式進行，該系統由教務處網頁／教師專區／教師課務系統（簽入帳號密碼）／點選教學意見即時回饋系統進入。
- 三、103 學年度第 1 學期，學生上網確認選課紀錄日期為 10/2-15，為維護學生權益，本處以海報及 mail 通知學生，亦請各院、系、所、學程協助提醒學生上網確認選課紀錄。
- 四、103 學年度第 1 學期初選前課程大綱登錄比重為 95.57%（102 學年度第 2 學期為 89.18%），配合教育部教學卓越對課綱登錄期程要求，本校仍應持續提升初選前課程大綱登錄完成比重。
- 五、本校 103 學年度名稱調整系所，其相關法規更名依 102 學年度第 2 學期第 9 次行政會議校長指示事項辦理，逕提相關會議報告後修訂。本校原「傳播管理研究所課程委員會設置要點」更名為「行銷傳播管理研究所課程委員會設置要點」、原「海下科技暨應用海洋物理研究所課程委員會設置要點」更名為「海下科技研究所課程委員會設置要點」，相關設置要點，內容倘擬修訂，應另依法規修正程序辦理。

### 招生組

- 一、有關 104 學年度各學制班別增設、調整院、系、所、學院學程及招生名額核定結果如下：
  - （一）新增班次：中國與亞太區域研究所碩士在職專班。
  - （二）裁撤：企業管理學系碩士在職專班。
  - （三）同意調整博士班 16 名為碩士在職專班 30 名。

- (四) 依「專科以上學校總量發展規模與資源條件標準」第 8 條規定，任一學制班別最近連續 3 個學年度新生註冊率未達 70%，調整該學制班別招生名額總量為前一學年度招生名額總量 70%-90%；爰本校 104 學年度博士班招生名額總量經教育部扣減 20 名。
- (五) 碩士班考試行政疏失案件，經教育部據以扣減碩士班招生名額總量 6 名。
- (六) 本校 104 學年度核定招生名額為學士班 1,111 名、碩士班 1,299 名、碩士在職專班 434 名、博士班 167 名。
- (七) 「人力資源管理研究所」、「生物醫學研究所」、「海下科技研究所」、「海洋事務研究所」、「劇場藝術學系」101 及 102 學年度師資質量均未達基準。

二、依據 103 年 9 月 4 日教育部「邁向頂尖大學計畫學校自訂招收弱勢學生績效指標協調會議」決議：

- (一) 有關提高弱勢學生入學比率部分，以 105 學年度日間學制學士班經濟弱勢學生(低收入戶、中低收入戶及特殊境遇家庭學生)註冊人數，占當學年度日間學制學士班註冊學生人數 2%為整體目標，各校應預作規劃調整。
- (二) 有關提供弱勢學生協助部分，各校應針對弱勢學生提供課業輔導等措施，以助其能順利完成學業。另各校應提撥前一學年度學校總收入 1.5%以上作為學生獎助學金，並應有至少 1/2 以上經濟弱勢學生能獲得學校獎助學金之協助。

三、104 學年度國立大學學士班繁星推薦入學名額比率，應至少提供 13% 招生名額，本校現為 12.69%，依據大學招生委員會大學繁星推薦入學招生規定第 7 條略以，「繁星推薦名額比率以不超過該校當學年度新生招生名額 15%為原則」，教育部擬逐步予以放寬，各學系應因應規劃。

四、103 學年度高中英語聽力測驗第一次，訂於 103 年 11 月 1 日舉行，本次本校負責考生數 6,480 人，日前已洽妥借用高雄高中(50 試場)、道明高中(40 試場)，祈請系所主管能支援擔任巡視工作，並請各單位支援主監試人員，為本校招生盡一本分。

五、本校首頁／招生資訊／招生考試／招生資訊系統(校內人員使用)(網址：[http://140.117.152.52/main/exam\\_index.php](http://140.117.152.52/main/exam_index.php))，提供各學年度各招生管道招生相關統計資料(招生人數、報名人數、錄取人數等)等查詢，帳號密碼與本校單一入口帳密相同，請多加利用。

### 教學發展中心

- 一、本校 102 學年度教學傑出獎教師及教學績優教師業已遴選完成，含教學傑出獎教師 2 位及教學績優教師 23 位，共計 25 位，獲獎教師名單如列表。各單位辦理教學研習及教學改進研討會，歡迎邀請獲獎教師進行教學經驗分享。

| 學年度 | 獎 項    | 獲獎名單                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 102 | 教學傑出獎  | 機電系 錢志回、光電系 于欽平                                                                                                                                                                                                             |
|     | 教學績優教師 | 中文系 蔡美智、外文系 盧莉茹、劇藝系 殷偉芳、<br>化學系 王家蓁、生科系 劉昭成、應數系 羅春光、<br>物理系 郭啟東、光電系 陳俐吟、資工系 楊昌彪、<br>電機系 莊子肇、環工所 袁中新、財管系 林玉華、<br>企管系 王致遠、企管系 林峰立、企管系 吳基逞、<br>海工系 張揚祺、海資系 李玉玲、海工系 李賢華、<br>教育所 莊雪華、政治所 王群洋、社會系 陳美華、<br>通識自然應用組 張學文、通識人文社會組 江政寬 |

二、本校學術單位自我評鑑機制將於 104 年啟動，為使相關人員了解自我評鑑工作之規劃與執行，教務處教學發展中心將於 09 月 23 日至 10 月 30 日陸續至各院辦理評鑑機制說明會(期程如下表)，屆時請各單位所屬教職員踴躍參加。

| 編號 | 學院     | 舉辦日期           | 時間          | 地點                            | 參加人數          |
|----|--------|----------------|-------------|-------------------------------|---------------|
| 1  | 文學院    | 103.10.27(星期一) | 14:00-16:00 | 文院 804                        |               |
| 2  | 理學院    | 103.10.03(星期五) | 12:30-14:30 | 理院會議廳 4001                    | (已辦理)<br>23 人 |
| 3  | 工學院    | 103.10.09(星期四) | 12:00-14:00 | 工學院會議室<br>機電大樓 4 樓<br>IEN4040 |               |
| 4  | 海洋科學院  | 103.10.30(星期四) | 12:00-14:00 | 海科院會議室<br>海 A 2016            |               |
| 5  | 社會科學院  | 103.09.23(星期二) | 12:00-14:00 | 社 4001                        | (已辦理)<br>38 人 |
| 6  | 通識教育中心 | 103.10.16(星期四) | 12:00-14:00 | 通 GE4020                      |               |

三、本校協辦(高醫主辦)2014 年攻頂大學聯盟新進教師研習會，業於 8 月 25-26 日假高雄國際會議中心辦理完竣，本校及高醫教師共有 110 人次參與；此外，本校亦協辦(成大主辦)2014 年臺綜大新進教師專業知能研討會，已於 9 月 4 日假成功大學辦理完竣，參與對象為臺綜大四校三年內之新進教師，本校共有 26 名教師(含講者)參與。

四、教發中心 10 月將辦理之教師教學研習活動如下表，歡迎各單位師生同仁參加。

| 日期                         | 研習主題      | 講師                  | 地點               | 報名對象/方式                   |
|----------------------------|-----------|---------------------|------------------|---------------------------|
| 10 月 2 日(四)<br>12:50-16:30 | 學習成效評量工作坊 | 高雄醫學大學通識教育中心黃淑玲助理教授 | 行政大樓<br>5007 會議室 | 全體教職員生；<br>請至「教務處卓越教學網」報名 |
| 10 月 6 日(一)                | 數位內容創作與   | 國立政治大學傳播            |                  |                           |

| 日期                       | 研習主題                          | 講師             | 地點 | 報名對象/方式 |
|--------------------------|-------------------------------|----------------|----|---------|
| 12:00-14:00              | 想像                            | 學院陳聖智專任助理教授    |    |         |
| 10月15日(三)<br>12:00~13:30 | 103學年度「學習輔導角落」課輔助理成果座談會暨職前說明會 | 教學發展中心<br>鄭雯主任 |    |         |

五、教發中心9月辦理之研習活動成果：

| 日期                       | 研習主題                    | 講師                   | 地點              | 參加人數                |
|--------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|---------------------|
| 09月22日(一)<br>12:00-14:00 | 違反學術倫理？<br>一博碩士論文的寫作與發表 | 本校人力資源管理研究所<br>陳世哲教授 | 管理學院<br>4112教室  | 全校教職員生<br>共計128人參與。 |
| 09月24日(三)<br>10:30-12:30 | 臺灣師範大學<br>自我評鑑作法與實例     | 臺灣師範大學<br>吳朝榮研發長     | 行政大樓<br>5007會議室 | 共計63人參與<br>(含外校人員)  |

國立中山大學102學年度第2學期教師更正學生學期成績一覽表

103.09.29

| 編號 | 教師開課系所 | 更正成績<br>教師 | 授課科目                      | 修課學生 |            | 原送<br>成績   | 更正後<br>成績  | 更正原因                                 | 牽涉及格<br>與否 | 系(所)務<br>會議狀況              | 系(所)務<br>會議決議 |
|----|--------|------------|---------------------------|------|------------|------------|------------|--------------------------------------|------------|----------------------------|---------------|
|    |        |            |                           | 姓名   | 學號         |            |            |                                      |            |                            |               |
| 1  | 企管系    | 王萬成        | BM102<br>會計學(二)           | 洪湘茹  | B004012012 | 41<br>(E)  | 69<br>(C+) | 學生已修畢實習課<br>教師改以期中、期末考<br>平均為學期總成績   | 是          | 出席：20人<br>同意：20人<br>不同意：0人 | 通過            |
| 2  | 企管系    | 王萬成        | BM102A<br>會計學(二)          | 王昌如  | B004012039 | 41<br>(E)  | 69<br>(C+) | 學生已修畢實習課<br>教師改以期中、期末考<br>平均為學期總成績   | 是          | 出席：20人<br>同意：20人<br>不同意：0人 | 通過            |
|    |        |            |                           | 鄭惠琴  | B024012001 | 50<br>(D)  | 60<br>(C-) | 助教遺失部份小考成績<br>教師改以期中、期末考<br>平均為學期總成績 |            |                            |               |
| 3  | 企管系    | 王萬成        | BM104A<br>會計學實習<br>(二)    | 鄭惠琴  | B024012001 | 39<br>(F)  | 60<br>(C-) | 助教遺失部份小考成績<br>教師改以期中、期末考<br>平均為學期總成績 | 是          | 出席：20人<br>同意：20人<br>不同意：0人 | 通過            |
|    |        |            |                           | 江文媛  | B024012016 | 41<br>(E)  | 68<br>(C+) |                                      |            |                            |               |
| 4  | 海科碩    | 陳孟仙        | DO517<br>海洋生態學            | 曾令偉  | B005020053 | 56<br>(D)  | 61<br>(C-) | 教師漏登學生成績<br>並採計錯誤                    | 是          | 出席：13人<br>同意：13人<br>不同意：0人 | 通過            |
| 5  | 材光系    | 蘇威宏        | MOES316<br>光電工程(二)        | 廖耘甄  | B003100031 | 75<br>(B)  | 90<br>(A+) | 助教誤植學生<br>期中考成績                      | 否          | 出席：16人<br>同意：16人<br>不同意：0人 | 通過            |
| 6  | EMBA碩專 | 趙必孝        | EMBA995A<br>中國市場投資<br>與經營 | 張智淵  | N034510051 | 93<br>(A+) | 95<br>(A+) | 教師漏登學生<br>期末報告成績                     | 否          | 出席：8人<br>同意：8人<br>不同意：0人   | 通過            |
| 7  | 政治碩專   | 鄧學良        | IPS907<br>碩士論文            | 羅重江  | N016020020 | 80<br>(A-) | 89<br>(A)  | 系辦誤登學生成績至<br>教師輸入成績系統                | 否          | 出席：8人<br>同意：8人<br>不同意：0人   | 通過            |

國立中山大學102學年度暑修課程教師更正學生學期成績一覽表

103.09.29

| 編號 | 教師開課系所 | 更正成績<br>教師 | 授課科目              | 修課學生 |                   | 原送<br>成績   | 更正後<br>成績  | 更正原因              | 牽涉及格<br>與否 | 系(所)務<br>會議狀況              | 系(所)務<br>會議決議 |
|----|--------|------------|-------------------|------|-------------------|------------|------------|-------------------|------------|----------------------------|---------------|
|    |        |            |                   | 姓名   | 學號                |            |            |                   |            |                            |               |
| 1  | 物理系    | 黃旭明        | PHY102<br>普通物理(一) | 曾馨瑩  | N012010003        | 77<br>(B+) | 37<br>(F)  | 教師誤植兩位學生<br>學期總成績 | 是          | 出席：14人<br>同意：14人<br>不同意：0人 | 通過            |
| 2  |        |            |                   | 王譽為  | E124742386<br>校外生 | 37<br>(F)  | 77<br>(B+) |                   |            |                            |               |

# 國立中山大學 103 學年度第 141 次教務會議

## 前(140)次會議決議事項執行情形

### 肆、討論事項：

- 一、本校部份系所擬修訂「五學年學、碩士學位辦法」詳如說明，提請審議。

(提案單位：教務處註冊組)

決議：照案通過。

執行情形：[照案實施](#)。

- 二、擬修訂 104 學年度本校「各學系雙主修接受名額及申請修讀標準」及訂定 103-104 學年度中山高醫雙主修各學系接受名額及申請修讀標準(草案)，詳如說明，提請討論。

(提案單位：教務處註冊組)

決議：照案通過。

執行情形：[照案實施並已置於教務處網頁>>法規專區>>學籍相關法規](#)。

- 三、擬修訂本校 103 學年度入學學生適用之「轉系審查標準」(草案)，詳如說明，提請討論。

(提案單位：教務處註冊組)

決議：照案通過。

執行情形：[照案實施並已置於教務處網頁>>法規專區>>學籍相關法規](#)。

- 四、擬修訂 103 學年度入學學生適用之「輔系科目學分表」及訂定中山高醫 102-103 學年度入學學生適用「跨校輔系申請條件暨科目學分表」(草案)，詳如說明，提請討論。

(提案單位：教務處註冊組)

決議：照案通過。

執行情形：[照案實施並已置於教務處網頁>>法規專區>>學籍相關法規](#)。

- 五、擬修訂「國立中山大學及高雄醫學大學辦理學生轉校辦法」第五條條文案，提請審議。

(提案單位：教務處註冊組)

決議：照案通過。

**執行情形：**經 103.7.2 教育部臺教高（四）字第 1030091482 號函復未符大學法第 24 條及大學辦理招生規定審核作業要點等規定，宜請再酌。本案經二校校長與教育部協商後，將依教育部意見，另提試辦計畫書。

六、本校 102-103 學年度新增系所及更名系所擬授予學位中、英文名稱（草案）如附件，提請討論。

（提案單位：教務處註冊組）

決議：照案通過。

**執行情形：**業經 103.8.12 教育部臺教高（二）字第 1030108127 號函備查。

七、擬訂本校 103 學年度第 1 學期選課須知（草案），提請討論。

（提案單位：教務處課務組）

決議：照案通過。

**執行情形：**照案實施。

八、本校 102 學年度第 2 學期「整合學程委員會」會議決議案，提請審議。

（提案單位：教務處課務組）

決議：照案通過。

**執行情形：**照案實施。

九、本校 102 學年度第 4 次校課程委員會決議案如說明，提請審議。

（提案單位：教務處課務組）

決議：照案通過。

**執行情形：**照案實施。

十、擬增訂本校「開辦教育部磨課師課程專案作業細則（草案）」（立法說明表與草案如附件 1、2），提請討論。

（提案單位：教務處教學發展中心）

決議：照案通過。

**執行情形：**凡修習本校教師開辦教育部磨課師課程（含高中三年級學生線上增能學習方案課程）成績及格學生，即可依照前揭作業細則於入學本校時辦理學分採認。教務處教學發展中心並將此項法規公告於卓越教學網，俾利各學術單位憑依辦理相關業務。

十一、財務管理學系大學部學生鍾奇恩申請撤銷退學處分案，提請審議。

(提案單位：財務管理學系)

決議：照案通過。

**執行情形：**鍾生已補辦理 102 學年度第 1 學期及第 2 學期之休學手續，並於 103 學年度第 1 學期復學。

十二、海洋環境及工程學系陸曉筠助理教授擬申請更改 102 學年度第 1 學期計畫學導論（課程代號：MAEV260）修課學生盧易聖（學號：B025040038）學期總成績，提請 審議。

(提案單位：海洋環境及工程學系)

決議：本案經與會人員以不記名投票方式表決，投票結果為，同意票 41 票(出席人數過半)，不同意票 1 票，廢票 1 票，通過本案修改「計畫學導論」修課學生盧易聖 102 學年度第 1 學期總成績之決議。

附帶決議：102 學年度第 1 學期該班之學期排名不重新計算。

**執行情形：**照案實施。

十三、提請討論修訂「學士班學生英文能力鑑別測驗暨進修英文課程作業收費要點」。

(提案單位：文學院)

決議：照案通過。

**執行情形：**逕提 103 學年度第 1 學期第 2 次學術協調會議審議。

十四、擬修訂「國立中山大學學士班學生英文能力培育辦法」，提請 審議。

(提案單位：通識教育中心)

決議：

一、修正後通過。

二、第五條第三項修正為「顛倒修習、未經開課單位同意逕自跳級修課，經開課單位認定後，所修學分不予採計為英文課程學分。」。

**執行情形：**照案實施，並將本修訂後辦法公告於通識教育中心、外文系、英語文教學中心網頁。

十五、有關修訂本校「學生修習教育學程辦法(草案)」，提請 審議。

(提案單位：師資培育中心)

決議：照案通過。

**執行情形：**業經 103.7.1 教育部臺教師(二)字第 1030093956 號函核定。

十六、有關修訂本校「教育學程學生學分抵免辦法(草案)」，提請 討論。

(提案單位：師資培育中心)

決議：照案通過。

**執行情形：**業經 103.7.1 教育部臺教師(二)字第 1030093956 號函備查。

十七、有關修訂本校「培育中等學校各任教學科(領域、主修專長)師資職前教育專門課程科目及學分一覽表實施要點(草案)」，提請討論。

(提案單位：師資培育中心)

決議：照案通過。

**執行情形：**業經 103.6.26 教育部臺教師(二)字第 1030093387 號函核定。

十八、擬修訂本校「學士班學生書香獎設置辦法」第二條，提請 討論。

(提案單位：學生會)

決議：照案通過。

**執行情形：**照案實施。

# 國立中山大學第 141 次教務會議提案單

提案單位（人）：教務處註冊組

案由一：102 學年度第 2 學期應令退學案，提請 審議。

說 明：本案應令退學學生之各類退學原因、人數及處理依據如下：

| 項次 | 退學原因                            | 人數 | 處理依據           | 通知處理情形                                                                                                                                               |
|----|---------------------------------|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一  | 休學期滿未復學                         | 48 | 學則第 030 條第 3 款 | 1.103 年 1 月 10 日以掛號寄發第一次應復學通知函通知學生復學，說明如未復學將依學則規定退學。<br>2.學生未於註冊日前(103.2.17)完成復學申請手續。<br>3.103 年 2 月 20 日以雙掛號寄發第二次應復學通知函通知學生，未復學者將依學則規定退學，學生雙掛號回執妥收。 |
| 二  | 累計兩學期二分之一學分不及格<br>(學士班)         | 13 | 學則第 30 條第 5 款  | 103 年 7 月 16 日以限時掛號郵寄退學通知予學生家長，並將退學名單送各系所及相關單位知悉。                                                                                                    |
| 三  | 累計兩學期二分之一及三分之二學分不及格<br>(學士班特種生) | 4  | 學則第 30 條第 5 款  | 103 年 7 月 16 日以限時掛號郵寄退學通知予學生家長，並將退學名單送各系所及相關單位知悉。                                                                                                    |
| 四  | 逾期未註冊                           | 15 | 學則第 30 條第 8 款  | 1. 103 年 2 月 26 日以書函通知系所，請系所就近通知學生，未註冊繳費者將依學則規定退學。<br>2. 103 年 3 月 7 日以雙掛號寄發未註冊繳費通知函告知學生，未繳費者將依學則規定予以退學，學生雙掛號回執妥收。                                   |
| 五  | 修業年限屆滿<br>(研究生)                 | 31 | 學則第 62 條第 1 款  | 1.103 年 3 月 26 日以書函通知系所，並以掛號郵寄通知學生本學期已達修業年限，請其於休學期限內辦理休學或畢業。<br>2.學生未於休學截止日期前(103.6.6)完成休學申請，且於學期結束時(103.7.31)仍未達畢業標準。                               |

| 項次  | 退學原因               | 人數    | 處理依據                                              | 通知學生情形說明                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|--------------------|-------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 六   | 應令休學且休學期滿<br>(研究生) | 1     | 1.學則第 10 條第 1 項<br>第 2 款第 2 目及<br>2.學則第 28 條第 2 項 | 1. 學生未於學分費繳費期限前<br>(103.4.11)完成繳費。<br>2. 103 年 4 月 18 日課務組以 email 通知學生補辦繳費。<br>3. 102 年 12 月 23 日以雙掛號寄送教務處書函，通知未繳學分費學生依學則規定應令休學(休學期滿者應令退學),學生雙掛號回執妥收。<br>4. 寄件兩週後 1 位學生未補辦繳費，經課務組與學生連繫，學生知悉未繳費將應令退學，103 年 6 月 4 日課務組紙本知會註冊組，該生因休學期滿，應予退學。 |
| 合 計 |                    | 112 人 |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                           |

備註：101 學年度同學期(第 2 學期) 應令退學人數 104 人。

決 議：照案通過。

國立中山大學 102 學年度第 2 學期應令退學學生名冊

| 編號  | 學號         | 姓名   | 系 所 別     | 年級  | 退學原因                | 處理依據       |
|-----|------------|------|-----------|-----|---------------------|------------|
| 001 | B011010040 | 康瑞智  | 中國文學系     | 二年級 | 累計兩學期二分之一學分不及格      | 學則第卅條第五款   |
| 002 | B021020055 | 田中詩菜 | 外國語文學系    | 一年級 | 逾期未註冊               | 學則第卅條第八款   |
| 003 | B951030012 | 陳玉惠  | 音樂學系      | 四年級 | 休學期滿未復學             | 學則第卅條第三款   |
| 004 | B991030008 | 魏至佑  | 音樂學系      | 四年級 | 累計兩學期二分之一學分不及格      | 學則第卅條第五款   |
| 005 | B001060027 | 黃議順  | 劇場藝術學系    | 三年級 | 累計兩學期二分之一學分不及格      | 學則第卅條第五款   |
| 006 | B991060035 | 陳靖仙  | 劇場藝術學系    | 四年級 | 累計兩學期二分之一學分不及格      | 學則第卅條第五款   |
| 007 | B022030054 | 陳仲彬  | 物理學系      | 一年級 | 累計兩學期二分之一及三分之二學分不及格 | 學則第卅條第五款   |
| 008 | B013011020 | 張喬寓  | 電機工程學系    | 二年級 | 累計兩學期二分之一學分不及格      | 學則第卅條第五款   |
| 009 | B013012056 | 張子建  | 電機工程學系    | 二年級 | 累計兩學期二分之一及三分之二學分不及格 | 學則第卅條第五款   |
| 010 | B023022059 | 陳浩森  | 機械與機電工程學系 | 一年級 | 累計兩學期二分之一及三分之二學分不及格 | 學則第卅條第五款   |
| 011 | B013021028 | 陳冠佑  | 機械與機電工程學系 | 二年級 | 累計兩學期二分之一學分不及格      | 學則第卅條第五款   |
| 012 | B013021041 | 朱容寬  | 機械與機電工程學系 | 二年級 | 累計兩學期二分之一學分不及格      | 學則第卅條第五款   |
| 013 | B003040028 | 李昕耘  | 資訊工程學系    | 三年級 | 累計兩學期二分之一學分不及格      | 學則第卅條第五款   |
| 014 | B923040034 | 謝岳廷  | 資訊工程學系    | 四年級 | 休學期滿未復學             | 學則第卅條第三款   |
| 015 | B983040011 | 鄭永詮  | 資訊工程學系    | 四年級 | 累計兩學期二分之一學分不及格      | 學則第卅條第五款   |
| 016 | B983040024 | 陳宗元  | 資訊工程學系    | 四年級 | 累計兩學期二分之一學分不及格      | 學則第卅條第五款   |
| 017 | B993040047 | 林建志  | 資訊工程學系    | 四年級 | 累計兩學期二分之一學分不及格      | 學則第卅條第五款   |
| 018 | B003100051 | 蔡端耀  | 材料與光電科學學系 | 三年級 | 累計兩學期二分之一及三分之二學分不及格 | 學則第卅條第五款   |
| 019 | B004020002 | 鄧亦芸  | 資訊管理學系    | 一年級 | 休學期滿未復學             | 學則第卅條第三款   |
| 020 | B005040049 | 傅建雄  | 海洋環境及工程學系 | 一年級 | 休學期滿未復學             | 學則第卅條第三款   |
| 021 | B025040026 | 沈家任  | 海洋環境及工程學系 | 一年級 | 累計兩學期二分之一學分不及格      | 學則第卅條第五款   |
| 022 | B016090019 | 黃鼎鈞  | 社會學系      | 二年級 | 累計兩學期二分之一學分不及格      | 學則第卅條第五款   |
| 023 | M971010019 | 林耀時  | 中國文學系碩士班  | 四年級 | 修業年限屆滿              | 學則第六十二條第一款 |
| 024 | M991010014 | 曾秀雲  | 中國文學系碩士班  | 四年級 | 修業年限屆滿              | 學則第六十二條第一款 |
| 025 | M971020001 | 陳昀徽  | 外國語文學系碩士班 | 四年級 | 休學期滿未復學             | 學則第卅條第三款   |
| 026 | M971020004 | 孫淑玲  | 外國語文學系碩士班 | 四年級 | 休學期滿未復學             | 學則第卅條第三款   |
| 027 | M002010006 | 陳宏洲  | 生物科學系碩士班  | 一年級 | 休學期滿未復學             | 學則第卅條第三款   |
| 028 | M992040022 | 呂承哲  | 應用數學系碩士班  | 三年級 | 休學期滿未復學             | 學則第卅條第三款   |
| 029 | M962040027 | 曹晏萇  | 應用數學系碩士班  | 四年級 | 修業年限屆滿              | 學則第六十二條第一款 |
| 030 | M982040014 | 姚閔仁  | 應用數學系碩士班  | 四年級 | 逾期未註冊               | 學則第卅條第八款   |

| 編號  | 學號         | 姓名  | 系 所 別             | 年級  | 退學原因    | 處理依據       |
|-----|------------|-----|-------------------|-----|---------|------------|
| 031 | M002050012 | 梁振明 | 生物醫學研究所碩士班        | 一年級 | 休學期滿未復學 | 學則第卅條第三款   |
| 032 | M012050008 | 饒凱竣 | 生物醫學研究所碩士班        | 一年級 | 休學期滿未復學 | 學則第卅條第三款   |
| 033 | M003010098 | 汪俊達 | 電機工程學系碩士班         | 一年級 | 休學期滿未復學 | 學則第卅條第三款   |
| 034 | M013020073 | 黃家豪 | 機械與機電工程學系碩士班      | 一年級 | 休學期滿未復學 | 學則第卅條第三款   |
| 035 | M003030013 | 趙令文 | 環境工程研究所碩士班        | 一年級 | 休學期滿未復學 | 學則第卅條第三款   |
| 036 | M963040060 | 盧偉德 | 資訊工程學系碩士班         | 四年級 | 休學期滿未復學 | 學則第卅條第三款   |
| 037 | M993070024 | 葉信章 | 通訊工程研究所碩士班        | 一年級 | 休學期滿未復學 | 學則第卅條第三款   |
| 038 | M004012023 | 朱明聰 | 企業管理學系碩士班         | 一年級 | 休學期滿未復學 | 學則第卅條第三款   |
| 039 | M004012040 | 易健順 | 企業管理學系碩士班         | 一年級 | 休學期滿未復學 | 學則第卅條第三款   |
| 040 | M024012013 | 傘振宇 | 企業管理學系碩士班         | 一年級 | 逾期未註冊   | 學則第卅條第八款   |
| 041 | M974011069 | 俄諾特 | 企業管理學系碩士班         | 四年級 | 修業年限屆滿  | 學則第六十二條第一款 |
| 042 | M974011070 | 依洛蒂 | 企業管理學系碩士班         | 四年級 | 修業年限屆滿  | 學則第六十二條第一款 |
| 043 | M984011046 | 李佶蒲 | 企業管理學系碩士班         | 四年級 | 修業年限屆滿  | 學則第六十二條第一款 |
| 044 | M974012024 | 何 崑 | 企業管理學系碩士班         | 四年級 | 修業年限屆滿  | 學則第六十二條第一款 |
| 045 | M974020027 | 謝燕慧 | 資訊管理學系碩士班         | 四年級 | 修業年限屆滿  | 學則第六十二條第一款 |
| 046 | M974030802 | 黃以寧 | 財務管理學系碩士班         | 四年級 | 休學期滿未復學 | 學則第卅條第三款   |
| 047 | M994610009 | 張維剛 | 管理學院國際經營管理碩士學程    | 二年級 | 休學期滿未復學 | 學則第卅條第三款   |
| 048 | M974610004 | 孫伊璉 | 管理學院國際經營管理碩士學程    | 四年級 | 修業年限屆滿  | 學則第六十二條第一款 |
| 049 | M974620803 | 陳建宏 | 醫務管理碩士學位學程        | 四年級 | 修業年限屆滿  | 學則第六十二條第一款 |
| 050 | M975020010 | 林浩羣 | 海洋生物科技暨資源學系碩士班    | 四年級 | 休學期滿未復學 | 學則第卅條第三款   |
| 051 | M995070001 | 李沛璇 | 海洋事務研究所碩士班        | 三年級 | 休學期滿未復學 | 學則第卅條第三款   |
| 052 | M985080016 | 蔡岳霖 | 海下科技暨應用海洋物理研究所碩士班 | 四年級 | 休學期滿未復學 | 學則第卅條第三款   |
| 053 | M005010802 | 嚴慧真 | 海洋科學系碩士班          | 一年級 | 休學期滿未復學 | 學則第卅條第三款   |
| 054 | M996020013 | 鄭兆鈞 | 政治學研究所碩士班         | 四年級 | 修業年限屆滿  | 學則第六十二條第一款 |
| 055 | M996050018 | 李雪因 | 教育研究所碩士班          | 四年級 | 逾期未註冊   | 學則第卅條第八款   |
| 056 | M006070009 | 莊鎔駿 | 中國與亞太區域研究所碩士班     | 一年級 | 休學期滿未復學 | 學則第卅條第三款   |
| 057 | M006070020 | 邱煥育 | 中國與亞太區域研究所碩士班     | 一年級 | 休學期滿未復學 | 學則第卅條第三款   |
| 058 | M956010014 | 王俐蓉 | 中國與亞太區域研究所碩士班     | 四年級 | 休學期滿未復學 | 學則第卅條第三款   |
| 059 | M996070024 | 邱小晏 | 中國與亞太區域研究所碩士班     | 四年級 | 修業年限屆滿  | 學則第六十二條第一款 |
| 060 | N941010010 | 王鴻銓 | 中國文學系（夜間專班）碩士在職專班 | 四年級 | 修業年限屆滿  | 學則第六十二條第一款 |
| 061 | N952010006 | 盧祖翔 | 生物科學系碩士在職專班       | 四年級 | 修業年限屆滿  | 學則第六十二條第一款 |
| 062 | N952010015 | 郭怡伶 | 生物科學系碩士在職專班       | 四年級 | 修業年限屆滿  | 學則第六十二條第一款 |
| 063 | N972010024 | 黃柏蓉 | 生物科學系碩士在職專班       | 四年級 | 逾期未註冊   | 學則第卅條第八款   |
| 064 | N953020011 | 歐子賓 | 機械與機電工程學系碩士在職專班   | 四年級 | 修業年限屆滿  | 學則第六十二條第一款 |
| 065 | N024020029 | 王 璽 | 資訊管理學系碩士在職專班      | 一年級 | 休學期滿未復學 | 學則第卅條第三款   |
| 066 | N974020017 | 劉嫩貞 | 資訊管理學系碩士在職專班      | 四年級 | 修業年限屆滿  | 學則第六十二條第一款 |
| 067 | N024030013 | 林雨靜 | 財務管理學系碩士在職專       | 一年級 | 休學期滿未復學 | 學則第卅條第三款   |

| 編號  | 學號         | 姓名  | 系 所 別                   | 年級  | 退學原因      | 處理依據                    |
|-----|------------|-----|-------------------------|-----|-----------|-------------------------|
|     |            |     | 班                       |     |           |                         |
| 068 | N984040011 | 呂文雄 | 公共事務管理研究所碩士在職專班         | 四年級 | 休學期滿未復學   | 學則第卅條第三款                |
| 069 | N954050021 | 陳虹樺 | 人力資源管理研究所碩士在職專班         | 四年級 | 修業年限屆滿    | 學則第六十二條第一款              |
| 070 | N994510063 | 林明志 | 管理學院高階經營碩士學程在職專班        | 二年級 | 逾期未註冊     | 學則第卅條第八款                |
| 071 | N004530003 | 陳美玉 | 兩岸高階主管經營管理碩士在職專班        | 一年級 | 休學期滿未復學   | 學則第卅條第三款                |
| 072 | N006020011 | 簡清華 | 政治學研究所碩士在職專班            | 一年級 | 休學期滿未復學   | 學則第卅條第三款                |
| 073 | N016020002 | 蔡福恩 | 政治學研究所碩士在職專班            | 一年級 | 休學期滿未復學   | 學則第卅條第三款                |
| 074 | N026020008 | 蘇小真 | 政治學研究所碩士在職專班            | 一年級 | 休學期滿未復學   | 學則第卅條第三款                |
| 075 | N956020018 | 柯偉宏 | 政治學研究所碩士在職專班            | 四年級 | 修業年限屆滿    | 學則第六十二條第一款              |
| 076 | N996020013 | 王登南 | 政治學研究所碩士在職專班            | 四年級 | 逾期未註冊     | 學則第卅條第八款                |
| 077 | N026040002 | 邱正傑 | 經濟學研究所碩士在職專班            | 一年級 | 逾期未註冊     | 學則第卅條第八款                |
| 078 | N946040014 | 陳森輝 | 經濟學研究所碩士在職專班            | 四年級 | 休學期滿未復學   | 學則第卅條第三款                |
| 079 | N956050104 | 王慧妍 | 教育研究所教師在職進修教學及學校行政碩士學位班 | 四年級 | 修業年限屆滿    | 學則第六十二條第一款              |
| 080 | N966510024 | 賴顯偉 | 社會科學院高階公共政策碩士學程在職專班     | 四年級 | 逾期未註冊     | 學則第卅條第八款                |
| 081 | D961010003 | 廖婉利 | 中國文學系博士班                | 七年級 | 逾期未註冊     | 學則第卅條第八款                |
| 082 | D002010010 | 沈哲宇 | 生物科學系博士班                | 二年級 | 休學期滿未復學   | 學則第卅條第三款                |
| 083 | D972020005 | 趙倍賢 | 化學系博士班                  | 四年級 | 休學期滿未復學   | 學則第卅條第三款                |
| 084 | D962030006 | 王立光 | 物理學系博士班                 | 五年級 | 休學期滿未復學   | 學則第卅條第三款                |
| 085 | D012050008 | 許芳芸 | 生物醫學研究所博士班              | 一年級 | 休學期滿未復學   | 學則第卅條第三款                |
| 086 | D942050002 | 張富信 | 生物醫學研究所博士班              | 七年級 | 修業年限屆滿    | 學則第六十二條第一款              |
| 087 | D943010013 | 林憲男 | 電機工程學系博士班               | 七年級 | 修業年限屆滿    | 學則第六十二條第一款              |
| 088 | D933020020 | 李群威 | 機械與機電工程學系博士班            | 七年級 | 修業年限屆滿    | 學則第六十二條第一款              |
| 089 | D943020006 | 孫士傑 | 機械與機電工程學系博士班            | 七年級 | 修業年限屆滿    | 學則第六十二條第一款              |
| 090 | D943020011 | 陳銘昌 | 機械與機電工程學系博士班            | 七年級 | 修業年限屆滿    | 學則第六十二條第一款              |
| 091 | D943020021 | 王天福 | 機械與機電工程學系博士班            | 七年級 | 休學期滿未復學   | 學則第卅條第三款                |
| 092 | D983040012 | 沈譽庭 | 資訊工程學系博士班               | 二年級 | 應令休學且休學期滿 | 學則第十條第一項第二款第二目及第二十八條第二項 |
| 093 | D943040012 | 陳明佑 | 資訊工程學系博士班               | 七年級 | 修業年限屆滿    | 學則第六十二條第一款              |
| 094 | D003090004 | 郭祐禎 | 光電工程學系博士班               | 一年級 | 休學期滿未復學   | 學則第卅條第三款                |
| 095 | D983090003 | 李成偉 | 光電工程學系博士班               | 三年級 | 休學期滿未復學   | 學則第卅條第三款                |
| 096 | D963050005 | 郭重佑 | 光電工程學系博士班               | 七年級 | 修業年限屆滿    | 學則第六十二條第一款              |
| 097 | D943060005 | 余瑞益 | 材料與光電科學學系博士             | 七年級 | 修業年限屆滿    | 學則第六十二條第一款              |

| 編號  | 學號         | 姓名  | 系 所 別        | 年級  | 退學原因    | 處理依據       |
|-----|------------|-----|--------------|-----|---------|------------|
|     |            |     | 班            |     |         |            |
| 098 | D994010012 | 林琮益 | 企業管理學系博士班    | 三年級 | 休學期滿未復學 | 學則第卅條第三款   |
| 099 | D944010011 | 戴士杰 | 企業管理學系博士班    | 七年級 | 休學期滿未復學 | 學則第卅條第三款   |
| 100 | D984020005 | 吳舜欽 | 資訊管理學系博士班    | 四年級 | 逾期未註冊   | 學則第卅條第八款   |
| 101 | D954020008 | 唐 筠 | 資訊管理學系博士班    | 六年級 | 休學期滿未復學 | 學則第卅條第三款   |
| 102 | D934020005 | 楊俊傑 | 資訊管理學系博士班    | 七年級 | 修業年限屆滿  | 學則第六十二條第一款 |
| 103 | D934030002 | 邱聖賢 | 財務管理學系博士班    | 七年級 | 修業年限屆滿  | 學則第六十二條第一款 |
| 104 | D974050004 | 蕭 文 | 人力資源管理研究所博士班 | 六年級 | 逾期未註冊   | 學則第卅條第八款   |
| 105 | D944050007 | 王友良 | 人力資源管理研究所博士班 | 七年級 | 修業年限屆滿  | 學則第六十二條第一款 |
| 106 | D985040011 | 洪俊誼 | 海洋環境及工程學系博士班 | 三年級 | 休學期滿未復學 | 學則第卅條第三款   |
| 107 | D945040002 | 鄭榮翰 | 海洋環境及工程學系博士班 | 七年級 | 逾期未註冊   | 學則第卅條第八款   |
| 108 | D005620005 | 施雅總 | 海洋生物科技博士學位學程 | 二年級 | 休學期滿未復學 | 學則第卅條第三款   |
| 109 | D005620009 | 許媛婷 | 海洋生物科技博士學位學程 | 三年級 | 休學期滿未復學 | 學則第卅條第三款   |
| 110 | D986020002 | 吳昀展 | 政治學研究所博士班    | 三年級 | 逾期未註冊   | 學則第卅條第八款   |
| 111 | D006020001 | 陳宥秀 | 政治學研究所博士班    | 三年級 | 休學期滿未復學 | 學則第卅條第三款   |
| 112 | D026050012 | 羅凱婕 | 教育研究所博士班     | 一年級 | 逾期未註冊   | 學則第卅條第八款   |

總計：一百一十二名（學士班 22 人、碩士班 37 人、碩士在職專班 21 人、博士班 32 人）

## 國立中山大學第 141 次教務會議提案單

提案單位（人）：教務處註冊組

案由二：擬修訂本校「學則」第四十六條條文案，提請 審議。

說 明：

- 一、海外聯招會於 7 月 9 日來函如附件一(P. 22-24)，旨揭為各校學則應明訂中五學制修讀規範之應補修學分數下限至少 12 學分。本校前已於學則增訂相關內容，各系亦於必修科目表明訂補修至少 12 學分數，本次係依海外聯招會函將至少 12 學分數明訂於學則，並作文字修正。
- 二、修正條文對照表如附件二(P. 25-27)，通過後續提校務會議審議並報教育部備查。

決 議：[照案通過](#)。

檔 號：  
保存年限：

## 海外聯合招生委員會 函

地址：南投縣埔里鎮大學路1號  
聯絡人：黃佳慧  
電話：049-2910960 分機2268  
傳真：049-2911182

受文者：國立中山大學

發文日期：中華民國103年7月9日

發文字號：海聯秘字第1030000471號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明四（附件.DOCX，共1個電子檔案）

|          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 年度       | 學分       | 級數       | 學分       | 級數       | 學分       | 級數       |
| 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 頁數       | 頁數       | 頁數       | 頁數       | 頁數       | 頁數       | 頁數       |
| 103.7.10 | 103.7.10 | 103.7.10 | 103.7.10 | 103.7.10 | 103.7.10 | 103.7.10 |

主旨：建請 貴校於學則明訂中五學制修讀規範之應補修學分數  
下限至少12學分乙案，詳如說明，請 查照。

說明：

- 一、依據「入學大學同等學力認定標準」第8條第2項規定：「畢業年級相當於國內高級中等學校二年級之國外或香港、澳門同級同類學校畢業生，得以同等學力報考大學學士班一年級新生入學考試。但大學應增加其畢業應修學分，或延長其修業年限。」
- 二、復依本會102年11月8日召開之臨時委員會議決議，以「註冊入學後補修」、「至少12學分」、「修習科目別由各校自訂」為中五學制畢（結）業生之入學修讀規範，並籲請各委員學校於本（103）年2月底前納入學則函報教育部備查，另副知本會。（相關函文：教育部102年12月2日臺教高通字第1020169016號函）
- 三、查本會上（102）年10月29日調查各大學校院招收海外中五學制畢（結）業生之修業規範及招生意願回覆結果，貴校學則雖未明訂是類學生應修學分數或所訂學分數下限未符合至少12學分以上，惟基於保障本（103）學年度申請學生之權益，本（103）學年度仍得以分發是類學生。



四、因下（104）學年度招生工作即將開展，為順利招收海外中五學制學生，如 貴校學則規定已納入並符合前開學分數規定，惠請撥冗函復本會；若無，則請依據前開決議並參考本會提供之學則範本（如附件）予以訂定，否則本會將不予分發中五學制學生。

正本：國立中興大學、國立臺灣師範大學、國立東華大學、國立臺北大學、國立中央大學、國立中山大學、國立臺北藝術大學、國立臺灣藝術大學、中國文化大學、實踐大學、義守大學、輔仁大學、東吳大學、玄奘大學、中原大學、國立雲林科技大學、國立臺北科技大學、國立高雄應用科技大學、國立高雄海洋科技大學、國立臺北商業技術學院、弘光科技大學、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、亞東技術學院、臺北市立大學、蘭陽技術學院

副本：教育部（高教司、技職司、國際及兩岸教育司）、海外聯合招生委員會（國立暨南國際大學）

103/07/09  
15:37:35

主任委員 蘇玉龍

## 提供各校修訂學則之「中五學制修業規範」參考範本

1. 畢業年級相當於國內高級中學二年級之國外或香港、澳門同級同類學校畢業生（不含已離校兩年以上及以僑先部結業成績分發入大學者），以同等學力資格入學學士班，其畢業應修學分數應增加十二學分以上，增修科目及課程規劃由各系自訂。
2. 畢業年級相當於國內高級中等學校二年級之國外或香港、澳門同級同類學校畢業生，以同等學力入學學士班一年級後，應在規定之修業期限內增加其應修之畢業學分數 12 學分，增修科目及課程規劃由各系自訂。但已畢業離校二年以上或以臺灣師範大學僑生先修部結業成績分發入學者，不在此限。
3. 國外或香港、澳門五年制中學畢（結）業生，以同等學力就讀本校學士班者（不含已離校兩年以上及以僑先部結業成績分發入大學者），除前項規定之畢業應修學分數外，應另增加 12 個畢業學分數，增修科目及課程規劃由各系自訂。惟學生若已在入學前於當地完成大學先修課程者，則酌予抵免。

「國立中山大學學則」第四十六條修正條文對照表

103.10.13 第 141 次教務會議修正通過

| 修正條文                                                                                                                                               | 原條文                                                                                                                                                                           | 修正重點說明                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第四十六條<br>(原條文)                                                                                                                                     | 第四十六條<br>本校採用學年學分制，各學系修業期限均為四年，其畢業應修學分數不得少於一二八學分。                                                                                                                             |                                                                                                               |
| <u>國外或香港、澳門五年制中學畢(結)業生，以同等學力就讀本校學士班者(不含已離校兩年以上及僑先部結業成績分發入大學者)，除前項規定之畢業應修學分數外，應另增加12個畢業學分數，增修科目及課程規劃由各系自訂。惟學生若已在入學前於當地完成大學先修課程者，則酌予抵免。</u><br>(原條文) | <u>畢業年級相當於國內高級中等學校二年級之國外或香港澳門地區同級同類學校畢業生，以同等學力就讀本校學士班者，除前項規定之畢業應修學分數外，應另增加畢業學分數。</u><br><br>在規定修業期限內未能修滿所屬學系、輔系應修科目學分者，得延長修業期限，合計以二學年為限；因前項增加畢業學分數者，合計以三學年為限；身心障礙學生，合計以四學年為限。 | 海外聯招會於 7 月 9 日來函，各校學則應明訂中五學制修讀規範之應補修學分數下限至少 12 學分。本校前已增訂相關內容，各系亦於必修科目表明訂補修至少 12 學分數，本次將至少 12 學分數明訂於學則，並作文字修正。 |
| (原條文)                                                                                                                                              | 修讀雙主修學生，其延長修業年限，依本校「各學系學生加修雙主修辦法」之規定辦理。                                                                                                                                       |                                                                                                               |
| (原條文)                                                                                                                                              | 因懷孕、分娩或撫育三歲以下子女，得延長修業期限。惟需專案經校長核准，至多以三學年為限。                                                                                                                                   |                                                                                                               |
| (原條文)                                                                                                                                              | 經本校核准出國進修者，得延長修業期限，至多以一學年為限。<br><br>本條各項所列畢業應修學分                                                                                                                              |                                                                                                               |

「國立中山大學學則」第四十六條修正條文對照表

103.10.13 第 141 次教務會議修正通過

| 修正條文  | 原條文                        | 修正重點說明 |
|-------|----------------------------|--------|
| (原條文) | 數由各學系(所、組、學位學程)於必修科目表內訂定之。 |        |

# 國立中山大學學則

## 第四十六條修正條文

103.9.13本校第141次教務會議修正通過

第四十六條 本校採用學年學分制，各學系修業期限均為四年，其畢業應修學分數不得少於一二八學分。

國外或香港、澳門五年制中學畢(結)業生，以同等學力就讀本校學士班者(不含已離校兩年以上及僑先部結業成績分發入大學者)，除前項規定之畢業應修學分數外，應另增加12個畢業學分數，增修科目及課程規劃由各系自訂。惟學生若已在入學前於當地完成大學先修課程者，則酌予抵免。

在規定修業期限內未能修滿所屬學系、輔系應修科目學分者，得延長修業期限，合計以二學年為限；因前項增加畢業學分數者，合計以三學年為限；身心障礙學生，合計以四學年為限。

修讀雙主修學生，其延長修業年限，依本校「各學系學生加修雙主修辦法」之規定辦理。

因懷孕、分娩或撫育三歲以下子女，得延長修業期限。惟需專案經校長核准，至多以三學年為限。

經本校核准出國進修者，得延長修業期限，至多以一學年為限。

本條各項所列畢業應修學分數由各學系(所、組、學位學程)於必修科目表內訂定之。

## 國立中山大學第 141 次教務會議提案單

提案單位（人）：教務處課務組

案由三：本校103學年度第1次校課程委員會決議案如說明，提請 審議。

說 明：

- 一、通過本校「海洋事務研究所課程委員會設置要點」部分條文修訂案。(附件一，P.29-31)
- 二、通過海洋環境及工程學系等 4 個系所修訂課程結構圖。(附件二，P.32-40)
- 三、通過本校 103 學年度第 1、2 學期各系所新增課程共計 9 科。(附件三，P.41-59)
- 四、通過本校 103 學年度第 1、2 學期課程異動共計 3 科。(附件四，P.60-67)

決 議：[照案通過](#)。

【附件一】

國立中山大學海洋事務研究所  
課程委員會設置要點 修正條文對照表

| 修 正 後 條 文                                                                                                                                                                                            | 現 行 條 文                                                                                                                                                                                              | 修 正 重 點 明 說                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 一、（同原條文）                                                                                                                                                                                             | 一、 海洋事務研究所（以下簡稱本所）為辦理開設課程審查及其他相關事宜，依據大學法施行細則、本校課程委員會設置要點及海科院課程委員會設置要點，特設置「國立中山大學海洋事務研究所課程委員會」（以下簡稱本會）。                                                                                               |                             |
| 二、 本會由 <u>所長及專任教師共同組成。委員人數不足五人時，每學年由本所專任教師推舉合聘教師擔任之。開會時得視需要邀請本所合聘教師、校外專家學者或實務界代表列席會議。本會由所長擔任召集人，所長或其職務代理人因故無法主持會議，得由出席代表另行推舉主席主持會議。每學期召開會議至少一次。</u><br><u>召開課程規劃會議時，應有學生代表參加相關議案之討論。</u>             | 二、 本會由 <u>所務會議代表共同組成。開會時得視需要邀請本所學生代表一人（本所當學年之研究生學生會會長或副會長）、本所合聘教師、校外專家學者或實務界代表列席會議。本會由所長擔任召集人，所長或其職務代理人因故無法主持會議，得由出席代表另行推舉主席主持會議。每學期召開會議至少一次。</u>                                                    | 依 103 年 5 月 12 日院課程委員會建議修改。 |
| 三、 本會之工作職掌包括：<br>（一）定期檢討修正本所課程、課程結構與發展方向（納入業界、畢業校友及學生之意見）。<br>（二）審查入學新生必修科目表之相關事宜。<br>（三）審查新開設課程，包含下列項目：<br>1、課程名稱（中、英文）、課程內容、課程大綱。<br>2、考量其他相關因素，如新開設課程與教師專長、本所發展方向之配合，及與現有課程之關連等。<br>（四）課程相關問題之審議。 | 三、 本會之工作職掌包括：<br>（一）定期檢討修正本所課程、課程結構與發展方向（納入業界、畢業校友及學生之意見）。<br>（二）審查入學新生必修科目表之相關事宜。<br>（三）審查新開設課程，包含下列項目：<br>1、課程名稱（中、英文）、課程內容、課程大綱。<br>2、考量其他相關因素，如新開設課程與教師專長、本所發展方向之配合，及與現有課程之關連等。<br>（四）課程相關問題之審議。 | 刪除本點第七項，納入第四點第二項。           |

|                                                                                                     |                                                                                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>(五)考量教師專長及平衡研究、教學之負擔，規劃及安排每學年度課程授課教師。</p> <p>(六)研議本所課程相關改善機制，做成議案提所務會議討論。</p>                    | <p>(五)考量教師專長及平衡研究、教學之負擔，規劃及安排每學年度課程授課教師。</p> <p>(六)研議本所課程相關改善機制，做成議案提所務會議討論。</p> <p>(七)<u>相關決議經所務會議通過後，送院課程委員會審議。</u></p> |  |
| <p>四、 本會開會時必須有二分之一以上(含)委員出席始得開會，表決時須有出席委員之二分之一以上(含)同意為通過。</p> <p><u>相關決議經所務會議通過後，送院課程委員會審議。</u></p> | <p>四、 本會開會時必須有二分之一以上(含)委員出席始得開會，表決時須有出席委員之二分之一以上(含)同意為通過。</p>                                                             |  |
| <p>五、 (同原條文)</p>                                                                                    | <p>五、 本要點經所務會議、院課程委員會通過，提報校課程委員會及教務會議核備後實施，修正時亦同。</p>                                                                     |  |

# 國立中山大學海洋事務研究所課程委員會設置要點

98 學年度第 3 次所務會議通過(981228)  
98 學年度第 1 學期第 4 次院課程委員會通過(990208)  
98 學年度第 3 次校課程委員會通過(990308)  
98 學年度第 123 次教務會議通過(990322)  
99 學年度第 2 次所務會議修正通過(991102)  
100 學年度第 5 次所務會議修正通過(1010305)  
101 學年度第 7 次所務會議修正通過(1020506)  
101 學年度第 2 學期第 2 次院課程委員會修正通過(1020514)  
101 學年度第 4 次校課程委員會修正通過(1020527)  
第 136 次教務會議通過(1020610)  
102 學年度第三次所務會議修正通過(1030324)  
103 學年度第 1 次所務會議修正通過(1030801)  
103 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會通過(1020903)

- 一、海洋事務研究所（以下簡稱本所）為辦理開設課程審查及其他相關事宜，依據大學法施行細則、本校課程委員會設置要點及海科院課程委員會設置要點，特設置「國立中山大學海洋事務研究所課程委員會」（以下簡稱本會）。
- 二、本會由所長及專任教師共同組成。委員人數不足五人時，每學年由本所專任教師推舉合聘教師擔任之。開會時得視需要邀請本所合聘教師、校外專家學者或實務界代表列席會議。本會由所長擔任召集人，所長或其職務代理人因故無法主持會議，得由出席代表另行推舉主席主持會議。每學期召開會議至少一次。  
召開課程規劃會議時，應有學生代表參加相關議案之討論。
- 三、本會之工作職掌包括：
  - （一）定期檢討修正本所課程、課程結構與發展方向（納入業界、畢業校友及學生之意見）。
  - （二）審查入學新生必修科目表之相關事宜。
  - （三）審查新開設課程，包含下列項目：
    - 1、課程名稱（中、英文）、課程內容、課程大綱。
    - 2、考量其他相關因素，如新開設課程與教師專長、本所發展方向之配合，及與現有課程之關連等。
  - （四）課程相關問題之審議。
  - （五）考量教師專長及平衡研究、教學之負擔，規劃及安排每學年度課程授課教師。
  - （六）研議本所課程相關改善機制，做成議案提所務會議討論。
- 四、本會開會時必須有二分之一以上（含）委員出席始得開會，表決時須有出席委員之二分之一以上（含）同意為通過。  
相關決議經所務會議通過後，送院課程委員會審議。
- 五、本要點經所務會議、院課程委員會通過，提報校課程委員會及教務會議核備後實施，修正時亦同。

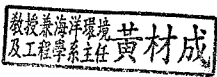
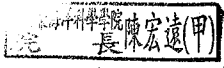
## 【附件二】

### 103 學年度第 1 次校課程委員會 修訂結構圖

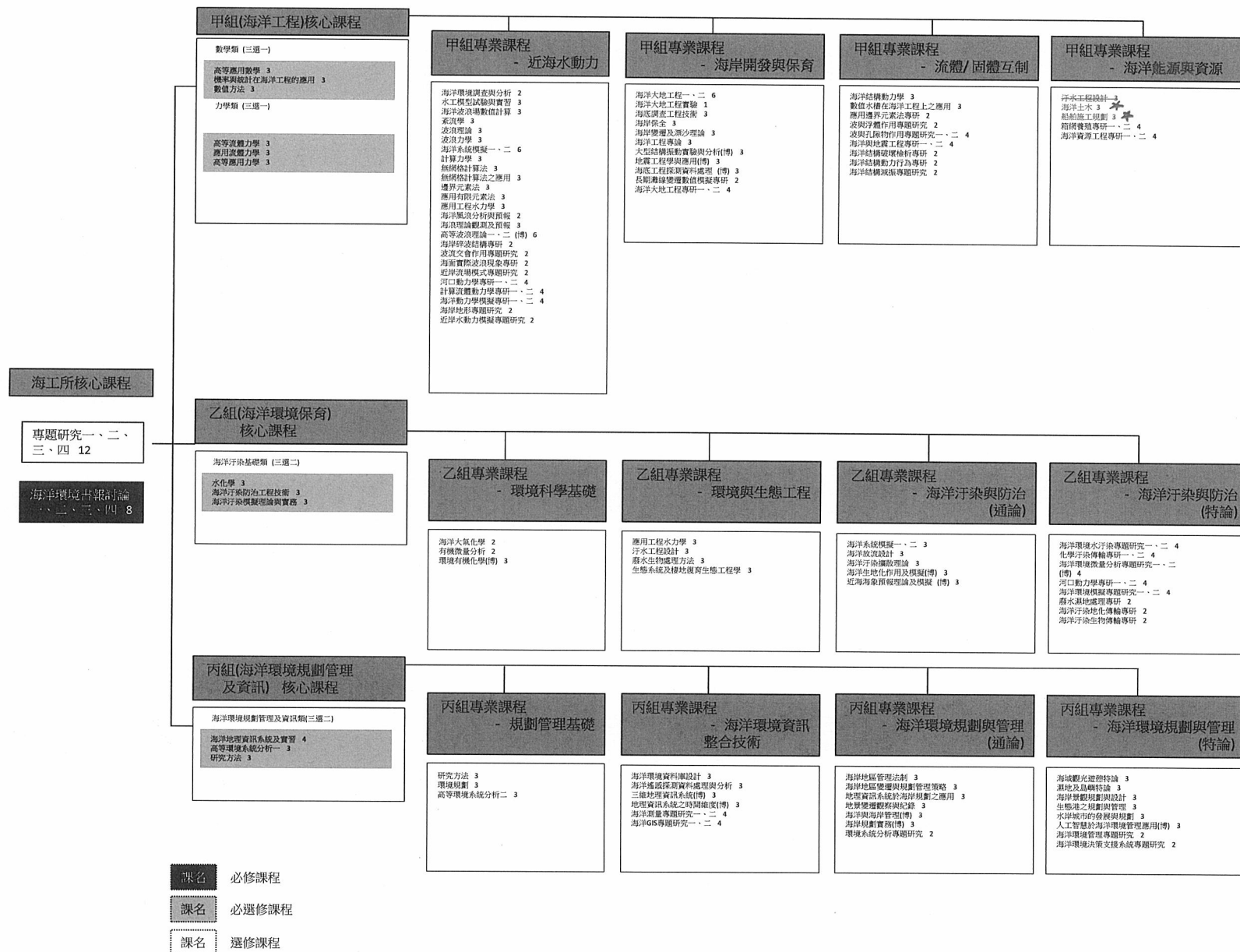
| 序號 | 系所       | 學制  | 本次結構圖修訂科目數 |    |    | 備註                                                                                             | 前次外審紀錄                    | 決議 |
|----|----------|-----|------------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----|
|    |          |     | 新增         | 刪除 | 異動 |                                                                                                |                           |    |
| 1  | 海工系      | 碩、博 | 2          | 1  | -- | 1.新增：<br>(1)海洋土木<br>(2)船舶施工規劃<br>2.刪除甲組專業課程-海洋資源類別中之「汙水工程設計」<br>3.異動甲組專業課程類別名稱「海洋資源」為「海洋能源與資源」 | 100.11.28<br>100-2 校課程委員會 | 通過 |
| 2  | 海科系      | 學   | 1          | -- | -- | 新增：海洋微生物學                                                                                      | 102.5.27<br>101-4 校課程委員會  | 通過 |
| 3  | 海生科技博士學程 | 博   | --         | -- | 2  | 異動：配合原開課系所異動課程名稱<br>1.異動「分子微生物」為「海洋微生物學」（海科碩開課）<br>2.異動「分子遺傳學」為「分子遺傳及基因體學」（生科碩開課）              | 100.5.30<br>99-4 校課程委員會   | 通過 |
| 4  | 亞太所      | 碩   | 1          | -- | -- | 新增：國際人權與人道主義制度                                                                                 | 102.5.27<br>101-4 校課程委員會  | 通過 |

# 國立中山大學課程結構/架構修訂表

|                             |                                                                                                                                      |    |                                                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 系所(組)                       | 海洋環境及工程學系                                                                                                                            | 學制 | <input type="checkbox"/> 學士班 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班<br><input type="checkbox"/> 碩專班 <input checked="" type="checkbox"/> 博士班 |
| 修訂科目<br>說明                  | <input checked="" type="checkbox"/> 新增 2 科 <input checked="" type="checkbox"/> 刪除 1 科 <input type="checkbox"/> 異動 _____ 科            |    |                                                                                                                                              |
|                             | 新增課程：<br>1. 海洋土木 (3 學分)。<br>2. 船舶施工規劃 (3 學分)。<br>刪除課程：<br>1. 刪除甲組專業課程 - 海洋資源 類別中之汙水工程設計。<br>其他：<br>1. 異動甲組專業課程名稱，原「海洋資源」改為「海洋能源與資源」。 |    |                                                                                                                                              |
| 結構/架構<br>修訂原因<br>說明         | 1. 配合教育部103年度能源科技系列課程計畫 (子題項目：海事工程) 進行課程調整。<br>2. 汙水工程設計已列於乙組專業課程中，不另列入甲組課程。                                                         |    |                                                                                                                                              |
| 涉必修或<br>連貫性課<br>程異動補<br>修規劃 | 補修規劃請考量並敘明重補修生、轉學生、轉系生(平、降轉)、休學復學生、出國交換學生之課程銜接(註3，見背面)，以免因課程異動，影響學生畢業期程。<br>不影響。                                                     |    |                                                                                                                                              |
| 實施<br>學年度                   | 本次修訂內容自 103 學年度開始實施                                                                                                                  |    |                                                                                                                                              |

|                                                                                     |  |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 年 月 日經課程結構外審通過<br>103 年 8 月 18 日經系/所課程委員會通過                                         |  | 103 年 9 月 3 日<br>經院 (通識中心) 課程委員會通過                                                   |                                                                                       |
| (1) 系所(組)主管                                                                         |  | (2) 院長 (通識中心主任)                                                                      | (3) 校課程委員代表                                                                           |
|  |  |  |  |
| 103 年 9 月 22 日經校課程委員會審議通過                                                           |  |                                                                                      |                                                                                       |

# 國立中山大學海洋環境及工程學系碩/博士班課程結構圖



97.7.12 課程結構外審  
 98.4.30 97學年度第14次系務會議通過  
 98.10.29 98學年度第3次系務會議修正通過  
 99.11.16 99學年度第2次系務會議修正通過  
 99.11.29 99學年度第2次校課程委員會通過  
 99.12.13 第126次教務會議通過  
 100.1.17 99學年度第5次系課程委員會修改通過  
 100.5.6 99學年度第7次系課程委員會修改通過  
 100.5.30 99學年度第4次校課程委員會通過  
 100.6.13 第128次教務會議通過  
 100.6.29 第2次課程結構外審  
 100.11.28 100學年度第2次校課程委員會通過  
 100.12.19 第130次教務會議通過  
 102.5.2 101學年度第10次系務會議通過  
 102.5.2 101學年度第1次系課程委員會通過  
 102.5.27 101學年度第4次校課程委員會通過  
 102.6.10 第136次教務會議通過  
 103.8.18 103學年度第1次系課程委員會通過

## 學界

國內外相關學術單位

- 海洋工程
- 水利工程
- 環境工程
- 土木工程
- 環境教育
- 環境管理

## 公職

國家專業行政人員  
 高普考

## 公職

國家專業技術人員

- 水利技師
- 環工技師
- 土木技師

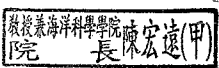
公私立企業/顧問公司

- 水利工程師
- 環境工程師
- 土木工程師
- 環境規劃師



# 國立中山大學課程結構/架構修訂表

|                             |                                                                                                                           |    |                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 系所(組)                       | 海洋科學系                                                                                                                     | 學制 | <input checked="" type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 碩士班<br><input type="checkbox"/> 碩專班 <input type="checkbox"/> 博士班 |
| 修訂科目<br>說明                  | <input checked="" type="checkbox"/> 新增 <u>1</u> 科 <input type="checkbox"/> 刪除 _____ 科 <input type="checkbox"/> 異動 _____ 科 |    |                                                                                                                                   |
|                             | 請詳細說明新增、刪除或異動科目名稱。<br>新增：海洋微生物學                                                                                           |    |                                                                                                                                   |
| 結構/架構<br>修訂原因<br>說明         | 因應海洋科學系新增課程案，修訂課程架構表。                                                                                                     |    |                                                                                                                                   |
| 涉必修或<br>連貫性課<br>程異動補<br>修規劃 | 補修規劃請考量並敘明 <u>重補修生</u> 、 <u>轉學生</u> 、 <u>轉系生(平、降轉)</u> 、 <u>休學復學生</u> 、 <u>出國交換學生</u> 之課程銜接(註3，見背面)，以免因課程異動，影響學生畢業期程。     |    |                                                                                                                                   |
| 實施<br>學年度                   | 本次修訂內容自103學年度開始實施                                                                                                         |    |                                                                                                                                   |

|                                                                                                             |                                                                                                                |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 102年2月 日經課程結構外審通過<br>103年4月23日經系/所課程委員會通過                                                                   | 103年9月3日<br>經院(通識中心)課程委員會通過                                                                                    |                                                                                       |
| (1)系所(組)主管                                                                                                  | (2)院長(通識中心主任)                                                                                                  | (3)校課程委員代表                                                                            |
| <br>教授兼代海洋科學系<br>主 任 曾若玄 | <br>教授兼海洋科學院<br>院 長 陳宏遠(甲) |  |
| 103年9月22日經校課程委員會審議通過                                                                                        |                                                                                                                |                                                                                       |

註：1.依「課程審查及其相關作業規範」第七條第五項之規定，系所提報課程結構新增科目，除因配合教育部研究計畫等因素外，大學部及研究所(含碩、博、碩專)每學期至多各以新增3科為限，超過前述科目數上限者，課程結構需再送外審後，始得提課程委員會審議。

2.請檢附修訂之課程結構圖，加註修訂會議日期及名稱，並加蓋系所戳章。

# 海洋科學系學士班課程架構圖

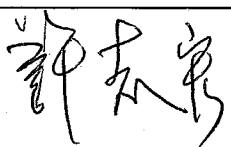
102.05.01 海科系系務/課程聯席會議修訂通過  
 102.06.10 第 136 次教務會議通過  
 102.10.30 海科系課程會議修訂通過  
 102.12.17 第 138 次教務會議通過  
 103.01.08 海科系系務/課程聯席會議修訂通過  
 103.03.20 第 139 次教務會議通過  
 103.04.23 海科系課程會議修訂通過  
 103.05.07 海科系務會議修訂通過  
 103.5.26 102 學年度第 4 次校課程委員會通過  
 103.6.10 第 140 次教務會議通過

|     | 海洋生物                                                                            | 海洋化學                                         | 海洋地質                                                | 海洋物理                                                                  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 四年級 | 海洋生物論文研究<br>(一)(二)<br>生物海洋學海上實習<br>海洋微生物學★                                      | 海洋化學論文研究<br>(一)(二)<br>化學海洋學海上實習              | 海洋地質論文研究<br>(一)(二)<br>古氣候學概論<br>電子顯微分析<br>地質海洋學海上實習 | 海洋物理論文研究<br>(一)(二)<br>海洋遙測<br>數值方法與軟體應用<br>動力海洋學<br>物理海洋學海上實習<br>海洋災害 |
|     | 專題討論(一)(二)                                                                      |                                              |                                                     |                                                                       |
| 三年級 | 海洋無脊椎動物學<br>海洋生物生理學<br>海洋脊椎動物學<br>基礎海洋生態學<br>海洋自然資源概論<br>生物多樣性行動技能建立            | 海洋化學<br>海洋化學實驗<br>海洋觀測與調查<br>海水微量分析<br>現代海洋學 | 地球化學概論<br>古海洋學概論<br>地球物理概論<br>海岸地質學                 | 流體力學(一)(二)<br>波浪與潮汐<br>海洋物理資料分析<br>地理資訊系統<br>水中聲學                     |
|     | 科學英文(一)(二)、海上實習                                                                 |                                              |                                                     |                                                                       |
| 二年級 | 海洋生物概論<br>普通生物學(二)<br>基礎微生物學<br>植物性浮游生物學<br>生物統計學(實習)<br>(一)(二)<br>海洋生物多樣性與生態實驗 | 海洋化學概論<br>分析化學(一)(二)<br>環境科學概論<br>基礎統計學      | 海洋地質概論<br>海洋微體古生物學<br>海洋微體古生物學實習<br>礦物學<br>礦物學實驗    | 海洋物理概論<br>應用數學(一)(二)<br>程式設計<br>海洋環流<br>電影中的海洋科學                      |
| 一年級 | 微積分(一)(二)、普通化學(實驗)(一)(二)、普通物理(實驗)(一)(二)、<br>地球科學概論、普通生物學(一)、普通生物學實驗             |                                              |                                                     |                                                                       |

1. 加註底線者為必修，其餘為選修。
2. 本系為一跨學域學門，專業必修科目計 43 學分，選修課程不得低於 40 學分，至少需選修二個領域、每個領域 15 學分以上課程；最低畢業學分數為 128 學分。

# 國立中山大學課程結構/架構修訂表

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                                                                                                                                   |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 系所(組)           | 海洋生物科技博士學位學程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 學制 | <input type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 碩士班<br><input type="checkbox"/> 碩專班 <input checked="" type="checkbox"/> 博士班 |
| 修訂科目說明          | <input type="checkbox"/> 新增 _____ 科 <input type="checkbox"/> 刪除 _____ 科 <input checked="" type="checkbox"/> 異動 _____ 2 _____ 科<br>請詳細說明新增、刪除或異動科目名稱。<br>修改課程名稱：<br>海洋微生物學 (原課名: 分子微生物學) <br>分子遺傳 及 基因體學 (原課名: 分子遺傳學)  |    |                                                                                                                                   |
|                 | 結構/架構修訂原因說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                                   |
| 涉必修或連貫性課程異動補修規劃 | 配合原開課系所授課教師更改課程名稱。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                                                                                                                                   |
|                 | 補修規劃請考量並敘明重補修生、轉學生、轉系生(平、降轉)、休學復學生、出國交換學生之課程銜接(註3, 見背面), 以免因課程異動, 影響學生畢業期程。<br>無。                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                   |
| 實施學年度           | 本次修訂內容自 103 學年度開始實施                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                                                                                                                   |

|                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 年 月 日經課程結構外審通過<br>103 年 7 月 15 日經學程課程委員會通過                                          | 103 年 9 月 3 日<br>經院 (通識中心) 課程委員會通過                                                   |                                                                                       |
| (1) 系所(組)主管                                                                         | (2) 院長 (通識中心主任)                                                                      | (3) 校課程委員代表                                                                           |
|  |  |  |
| 103 年 9 月 22 日經校課程委員會審議通過                                                           |                                                                                      |                                                                                       |

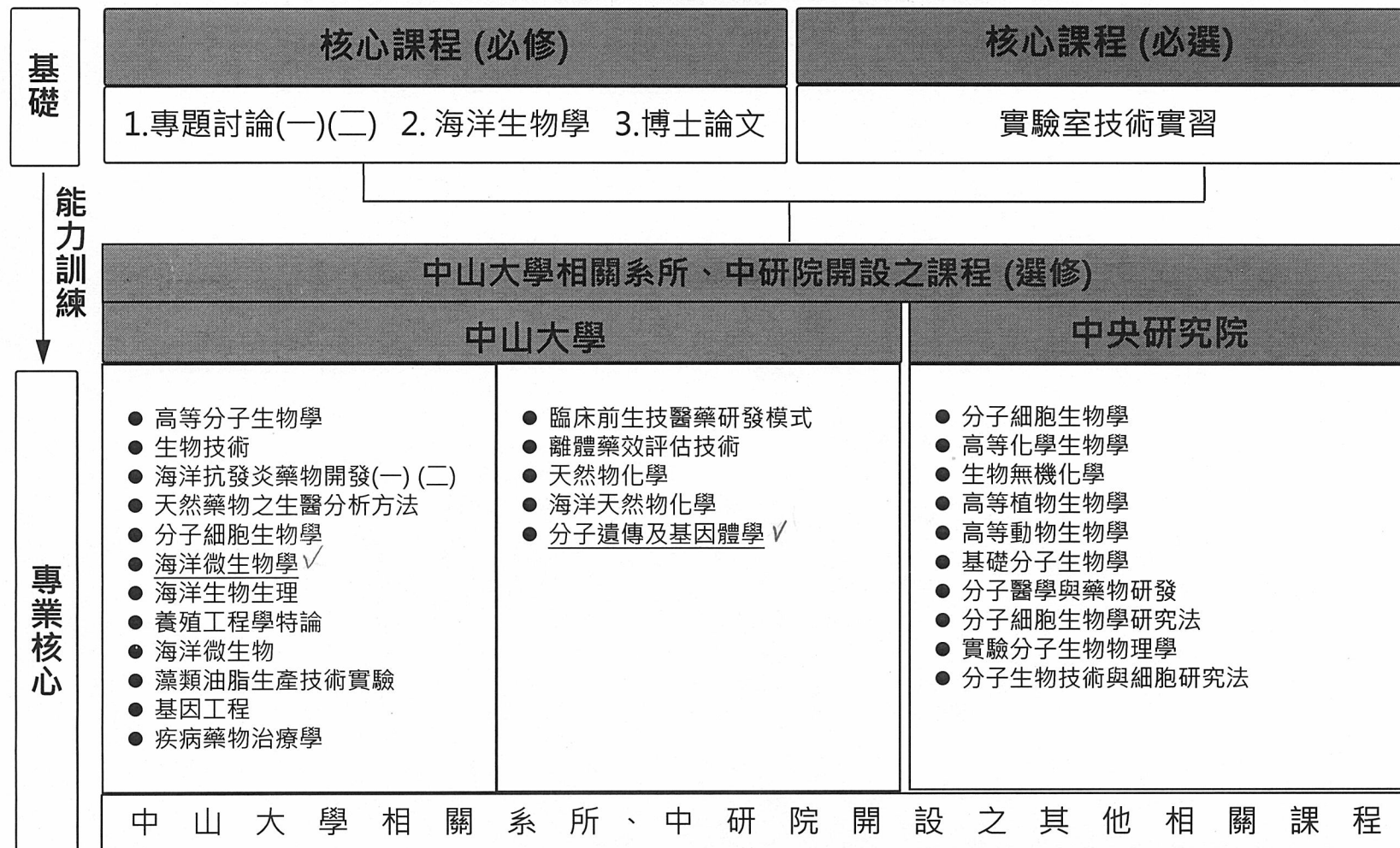
註：1. 依「課程審查及其相關作業規範」第七條第五項之規定，系所提報課程結構新增科目，除因配合教育部研究計畫等因素外，大學部及研究所(含碩、博、碩專)每學期至多各以新增3科為限，超過前述科目數上限者，課程結構需再送外審後，始得提課程委員會審議。

2. 請檢附修訂之課程結構圖，加註修訂會議日期及名稱，並加蓋系所戳章。

3. 各類學生課程銜接處理建議：

98.09.14 學程課程委員會議 通過  
 99.02.25 學程課程委員會議 修正通過  
 100.5.10 院課程委員會議修正通過  
 100.5.30 994校課程委員會通過  
 100.6.13 第128次教務會議通過  
 101.07.09 學程課程委員會議 修正通過  
 101.11.02 學程課程委員會議 修正通過  
 102.03.04.101學年度第3次校課程委員會通過  
 103.07.15.102學年度第2次學程課程委員會議修正通過  
 103.09.03.103學年度第1次院課程委員會議通過

## 海洋生物科技博士學位學程課程結構圖



# 國立中山大學課程結構/架構修訂表

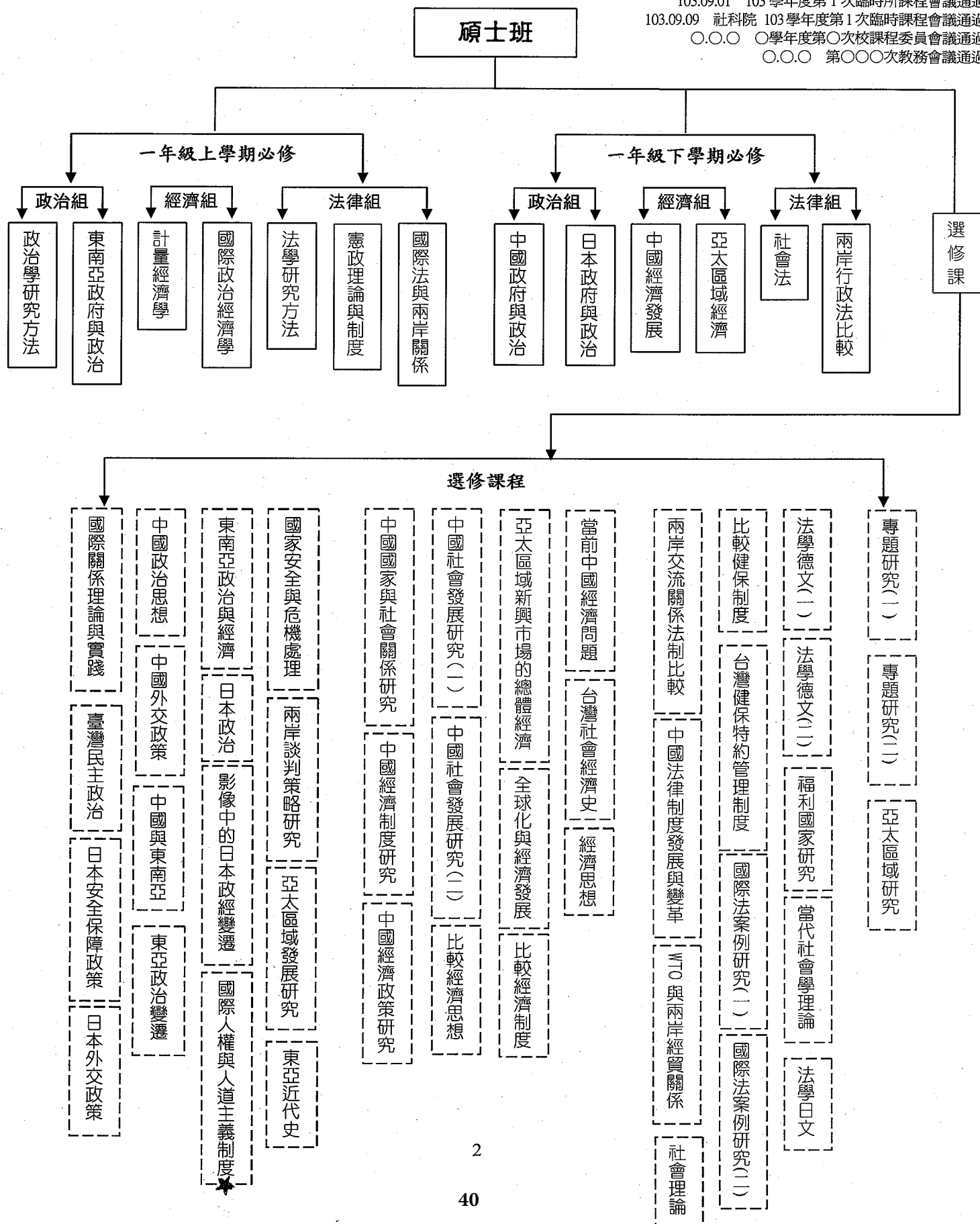
|                 |                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 系所(組)           | 中國與亞太區域研究所                                                                                                                                                                                      | 學制 | <input type="checkbox"/> 學士班 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班<br><input type="checkbox"/> 碩專班 <input type="checkbox"/> 博士班 |
| 修訂科目說明          | <input checked="" type="checkbox"/> 新增 <u>1</u> 科 <input type="checkbox"/> 刪除 _____ 科 <input type="checkbox"/> 異動 _____ 科<br>請詳細說明新增、刪除或異動科目名稱。                                                 |    |                                                                                                                                   |
|                 | 新增<br>1. 國際人權與人道主義制度(HUMAN RIGHTS, HUMANITARIAN ORDER, AND THE STATE IN MODERN INTERNATIONAL RELATIONS)<br><div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">吳千宜</div> |    |                                                                                                                                   |
| 結構/架構修訂原因說明     | 為更符合本所教育目標，擬新增一門課程。                                                                                                                                                                             |    |                                                                                                                                   |
| 涉必修或連貫性課程異動補修規劃 | 補修規劃請考量並敘明 <u>重補修生</u> 、 <u>轉學生</u> 、 <u>轉系生(平、降轉)</u> 、 <u>休學復學生</u> 、 <u>出國交換學生</u> 之課程銜接(註3，見背面)，以免因課程異動，影響學生畢業期程。<br><br>無                                                                  |    |                                                                                                                                   |
| 實施學年度           | 本次修訂內容自 <u>103</u> 學年度開始實施                                                                                                                                                                      |    |                                                                                                                                   |

|                                                                                                       |  |                                                                                                    |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 年 月 日經課程結構外審通過<br>103年9月1日經系/所課程委員會通過                                                                 |  | 103 年 9 月 9 日<br>經院(通識中心)課程委員會通過                                                                   |            |
| (1)系所(組)主管                                                                                            |  | (2)院長(通識中心主任)                                                                                      | (3)校課程委員代表 |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">教授兼中國與亞太區域研究所 所長 顧長永</div> |  | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">教授兼社會科學院院長 林文程(甲)</div> | 王 宏 仁      |
| 103 年 9 月 22 日經校課程委員會審議通過                                                                             |  |                                                                                                    |            |

# 中國與亞太區域研究所碩士班課程結構圖



97.6.18 96學年度課程結構外審通過  
 101.4.30 100學年度課程結構外審通過  
 102.3.31 101學年度課程結構外審通過  
 103.09.01 103學年度第1次臨時所務會議通過  
 103.09.01 103學年度第1次臨時所課程會議通過  
 103.09.09 社科院 103學年度第1次臨時課程會議通過  
 ○.○.○ ○學年度第○次校課程委員會會議通過  
 ○.○.○ 第○○○次教務會議通過



### 【附件三】

103 學年度第 1 次校課程委員會 新增課程統計簡表

| 系所別    | 新 增 課 程 |         |                 |    | 決議 |
|--------|---------|---------|-----------------|----|----|
|        | 結構內     | 本次結構圖增訂 | 其他<br>(無結構圖或免列) | 小計 |    |
| 電信碩程   | 4       | --      | --              | 4  | 通過 |
| 海科院（學） | --      | --      | 1               | 1  | 通過 |
| 海工系    | --      | 2       | --              | 2  | 通過 |
| 海科系    | --      | 1       | --              | 1  | 通過 |
| 亞太所    | --      | 1       | --              | 1  | 通過 |
| 總 計    | 4       | 4       | 1               | 9  |    |

## 103學年度第1次校課程委員會新增課程清單

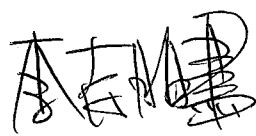
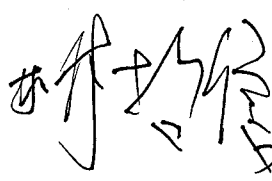
| 序號                 | 學制系別   | 必／選 | 中文課程名稱              | 英文課程名稱                                                                            | 學分數 | 正課時數 | 實習時數 | 授課教師            | 授課類別 | 結構圖  | 開設學期  | 決議 |
|--------------------|--------|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|-----------------|------|------|-------|----|
| 開課單位：電信工程國際碩士學位學程  |        |     |                     |                                                                                   |     |      |      |                 |      |      |       |    |
| 1                  | 電信碩程   | 選   | 數位通訊                | DIGITAL COMMUNICATIONS                                                            | 3   | 3    | 0    | 李志鵬             | 講授類  | 結構內  | 103-1 | 通過 |
| 2                  | 電信碩程   | 選   | 高等數位訊號處理            | ADVANCED DIGITAL SIGNAL PROCESSING                                                | 3   | 3    | 0    | 曾凡碩             | 講授類  | 結構內  | 103-1 | 通過 |
| 3                  | 電信碩程   | 選   | 移動裝置之三維積體電路的整合技術與設計 | 3D IC INTEGRATION TECHNOLOGY AND DESIGN FOR MOBILE DEVICES                        | 3   | 3    | 0    | 黃立廷             | 講授類  | 結構內  | 103-1 | 通過 |
| 4                  | 電信碩程   | 選   | 數位信號處理              | DIGITAL SIGNAL PROCESSING                                                         | 3   | 3    | 0    | 溫朝凱             | 講授類  | 結構內  | 103-1 | 通過 |
| 開課單位：海科院           |        |     |                     |                                                                                   |     |      |      |                 |      |      |       |    |
| ◎5                 | 海科院（學） | 選   | 海洋生物資源永續發展實作專題研究（二） | HANDS-ON INDEPENDENT STUDIES IN SUSTAINABILITY OF MARINE BIOLOGY RESOURCES (II)   | 3   | 3    | 0    | 陳宏遠、張水鍇、林新沛、王宏仁 | 獨立研究 | 免列   | 103-2 | 通過 |
| 開課單位：海洋環境及工程學系碩士班  |        |     |                     |                                                                                   |     |      |      |                 |      |      |       |    |
| ◎6                 | 海工碩    | 選   | 海洋土木                | OCEAN CIVIL ENGINEERING                                                           | 3   | 3    | 0    | 陳邦富             | 講授類  | 結構新增 | 103-1 | 通過 |
| ◎7                 | 海工碩    | 選   | 船舶施工規劃              | CONSTRUCTION PLANNING USING INSTALLATION VESSELS                                  | 3   | 3    | 0    | 黃材成             | 講授類  | 結構新增 | 103-1 | 通過 |
| 開課單位：海洋科學系         |        |     |                     |                                                                                   |     |      |      |                 |      |      |       |    |
| 8                  | 海科系    | 選   | 海洋微生物學              | MARINE MICROBIOLOGY                                                               | 3   | 3    | 0    | 陳慶能             | 講授類  | 結構新增 | 103-2 | 通過 |
| 開課單位：中國與亞太區域研究所碩士班 |        |     |                     |                                                                                   |     |      |      |                 |      |      |       |    |
| 9                  | 亞太碩    | 選   | 國際人權與人道主義制度         | HUMAN RIGHTS, HUMANITARIAN ORDER, AND THE STATE IN MODERN INTERNATIONAL RELATIONS | 3   | 3    | 0    | 陳至潔             | 講授類  | 結構新增 | 103-1 | 通過 |

註：◎為教育部計畫

# 國立中山大學新增設課程資料表

103(1)

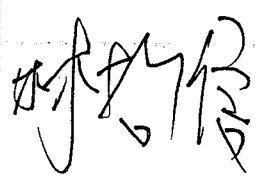
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |    |      |    |      |                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------|----|------|------------------|
| 課程名稱(中文)  | (以20個字為限)<br>數位通訊                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |    |      |    |      |                  |
| 課程名稱(英文)  | (以100個字母為限, 含空白)<br>DIGITAL COMMUNICATIONS                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |    |      |    |      |                  |
| 授課教師      | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 李志鵬                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |    | 專/兼任 | 專任 | 職稱   | 教授               |
| 課程資料      | 必/選修                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 選修                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 學年/期 | 學期 | 學分數  | 3  | 上課時數 | 正課3小時<br>實習/驗0小時 |
|           | 開課單位                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 電信碩程                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |    | 限修人數 | 50 | 備註   |                  |
| 限修說明      | 八九年五月廿三日八八學年度第四次課程委員會決議, 限修人數低於正常班級人數五十人之大學部課程, 授課教師須詳敘理由, 需符合: 1. 儀器設備受限。2. 課程需實務演練, 提教務會議討論。                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |    |      |    |      |                  |
| 開課主旨及綱要   | 主旨                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (限100字以內)<br>The students have to practice and be familiar with the basic mathematical tools for communications systems. In addition, the students have to understand various schemes for the transceiver design of a digital communications system.                                                  |      |    |      |    |      |                  |
|           | 綱要                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (限300字以內)<br>1.Introduction<br>2.Deterministic and Random Signal Analysis<br>3.Digital Modulation Schemes<br>4.Optimum Receivers for AWGN Channels<br>5.An Introduction to Information Theory<br>6.Linear Block Code<br>7.Convolutional Code<br>8.Digital Communication Through Band-Limited Channels |      |    |      |    |      |                  |
| 授課方式      | <input checked="" type="checkbox"/> 講授類 <input type="checkbox"/> 研討類 <input type="checkbox"/> 實驗類 <input type="checkbox"/> 實習類 <input type="checkbox"/> 音樂類 <input type="checkbox"/> 體育類 <input type="checkbox"/> 演講/參訪 <input type="checkbox"/> 獨立研究 <input type="checkbox"/> 展演 <input type="checkbox"/> 服務學習類 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |    |      |    |      |                  |
| 主要教科書參考書目 | John G. Proakis and Masoud Salehi, <u>Digital Communications</u> , Fifth Edition, McGraw-Hill, Singapore, 2008.<br>請依作者、出版年、書名、出版社、出版地、(或出版年)次序書寫, 且書名下以橫線或斜體字標示。(依八十七學年度第三次課程委員會決議辦理)                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |    |      |    |      |                  |

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                       |                                                                                                                |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.任課教師                                                                                                                                                                                               | 2.系所主管                                                                                                                | 3.院長(中心主任)                                                                                                     | 4.校課程委員會院代表                                                                           |
| <br>系級課程委員會通過<br><br>103年7月16日 | 系所務會議通過<br>《原結構內課程免填》<br><br>年 月 日 | 院級課程委員會通過<br><br>103年7月30日 |  |
| 103年9月22日經本校103學年度第1次校課程委員會審議通過                                                                                                                                                                      |                                                                                                                       |                                                                                                                |                                                                                       |

# 國立中山大學新增設課程資料表

103(1)

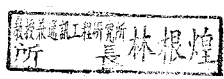
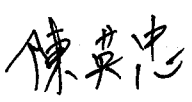
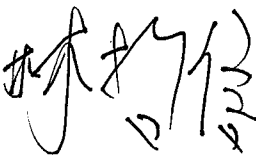
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |    |      |    |      |                  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------|----|------|------------------|
| 課程名稱(中文)  | (以20個字為限)<br>高等數位訊號處理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |    |      |    |      |                  |
| 課程名稱(英文)  | (以100個字母為限, 含空白)<br>ADVANCED DIGITAL SIGNAL PROCESSING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |    |      |    |      |                  |
| 授課教師      | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 曾凡碩                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    | 專/兼任 | 專任 | 職稱   | 助理教授             |
| 課程資料      | 必/選修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 選修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 學年/期 | 學期 | 學分數  | 3  | 上課時數 | 正課3小時<br>實習/驗0小時 |
|           | 開課單位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 電信碩程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |    | 限修人數 | 50 | 備註   |                  |
| 限修說明      | 八九年五月廿三日八八學年度第四次課程委員會決議, 限修人數低於正常班級人數五十人之大學部課程, 授課教師須詳敘理由, 需符合: 1. 儀器設備受限。2. 課程需實務演練, 提教務會議討論。                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |    |      |    |      |                  |
| 開課主旨及綱要   | 主旨                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (限100字以內)<br>This course provides the students a broad and solid perspective on array signal processes, MIMO transceiver structure and the related design issues.                                                                                                                                                                                                                                                               |      |    |      |    |      |                  |
|           | 綱要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (限300字以內)<br>1.Introduction<br>2.Background review: Random Process, Matrix differentiation, Convexity, Schur convexity, majorization theory, optimization<br>3.Single-input single-output transceiver optimization<br>4.Optimal transceivers for diagonal channels<br>5.MMSE transceiver with/without ZF equalizer<br>6.Midterm<br>7.Transceivers with decision feedback equalizers<br>8.Array signal process<br>9.Final report |      |    |      |    |      |                  |
| 授課方式      | <input checked="" type="checkbox"/> 講授類 <input type="checkbox"/> 研討類 <input type="checkbox"/> 實驗類 <input type="checkbox"/> 實習類 <input type="checkbox"/> 音樂類 <input type="checkbox"/> 體育類 <input type="checkbox"/> 演講/參訪 <input type="checkbox"/> 獨立研究 <input type="checkbox"/> 展演 <input type="checkbox"/> 服務學習類                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |    |      |    |      |                  |
| 主要教科書參考書目 | 1.P. P. Vaidyanathan, S. M. Phoong, and Y. P. Lin, <u>Signal Processing and Optimization for Transceiver Systems</u> , Cambridge University Press, USA, 2010 (main textbook).<br>2.Rober F. H. Fischer, <u>Procoding Signal Shaping for Digital Transmission</u> , John Wiley & Sons, USA, 2002.<br>請依作者、出版年、書名、出版社、出版地、(或出版年)次序書寫, 且書名下以橫線或斜體字標示。(依八十七學年度第三次課程委員會決議辦理) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |    |      |    |      |                  |

|                                                                                     |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.任課教師                                                                              | 2.系所主管                                                                                                            | 3.院長(中心主任)                                                                                                                                                                                                                                                  | 4.校課程委員會院代表                                                                           |
|  | 系級課程委員會通過<br><br>103年 7 月 16 日 | 系所務會議通過<br>《原結構內課程免填》<br><div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; transform: rotate(45deg); position: relative; margin: 10px auto;"> <span style="position: absolute; top: 0; left: 0;">系所務會議通過</span> </div> 陳英忠<br>103年 7 月 30 日 |  |
| 103 年 9 月 22 日經本校 103 學年度第 1 次校課程委員會審議通過                                            |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |

## 國立中山大學新增設課程資料表

103(1)

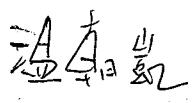
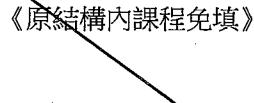
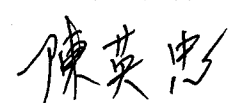
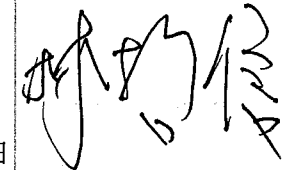
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |    |          |    |          |                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----------|----|----------|------------------|
| 課程名稱<br>(中文)            | (以20個字為限)<br>移動裝置之三維積體電路的整合技術與設計                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |    |          |    |          |                  |
| 課程名稱<br>(英文)            | (以100個字母為限, 含空白)<br>3D IC INTEGRATION TECHNOLOGY AND DESIGN FOR MOBILE DEVICES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |    |          |    |          |                  |
| 授課教師                    | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 黃立廷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |    | 專/兼任     | 專任 | 職稱       | 教授               |
| 課程資料                    | 必/選修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 選修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 學年/期 | 學期 | 學分數      | 3  | 上課<br>時數 | 正課3小時<br>實習/驗0小時 |
|                         | 開課<br>單位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 電信碩程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |    | 限修<br>人數 | 50 | 備註       |                  |
| 限修說明                    | 八九年五月廿三日八八學年度第四次課程委員會決議，限修人數低於正常班級人數五十人之大學部課程，授課教師須詳敘理由，需符合：1. 儀器設備受限。2. 課程需實務演練，提教務會議討論。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |    |          |    |          |                  |
| 開課<br>主旨<br>及<br>綱<br>要 | 主旨                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (限100字以內)<br>Wireless communications have progressed rapidly in last decades. New products, for example, iPhones, iPad, perform unprecedentedly. Miniaturization at the component and system levels, along with the key drive from Moore's law at the device level, has contributed significantly to the progress. This course will detail the 3D IC integration technologies, RF design, and engineering practices that are employed to craft mobility. |      |    |          |    |          |                  |
|                         | 綱要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (限300字以內)<br>1. Hardware Overview with Emphasis on Mobility<br>2. IC Interconnections<br>3. 3D IC Packages and Substrates<br>4. SiP Technologies<br>5. Transmission Lines and RF Components<br>6. 3D IC Integration Design for Mobile Products<br>7. Physics of Failure and Failure Analysis<br>8. Product Life and Reliability Assessment<br>9. Future Development                                                                                      |      |    |          |    |          |                  |
| 授課<br>方式                | <input checked="" type="checkbox"/> 講授類 <input type="checkbox"/> 研討類 <input type="checkbox"/> 實驗類 <input type="checkbox"/> 實習類 <input type="checkbox"/> 音樂類 <input type="checkbox"/> 體育類 <input type="checkbox"/> 演講/參訪 <input type="checkbox"/> 獨立研究 <input type="checkbox"/> 展演 <input type="checkbox"/> 服務學習類                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |    |          |    |          |                  |
| 主要教科書<br>參考書目           | 1. Rao Tummala and Madhavan Swaminathan, <u>Introduction to System-on-Package (SOP)</u> , McGraw-Hill, New York, 2008.<br>2. Michael P. Gaynor, <u>System-in-Package RF Design and Applications</u> , Artech House, New York, 2006.<br>3. Charles A. Harper, editor, <u>Handbook of Electronic Packaging</u> , McGraw-Hill, New York, 1969.<br>4. Merrill L. Minges, <u>Electronic Materials Handbook, Volume 1: Packaging</u> , ASM International, New York, 1989.<br>5. Clyde F. Coombs, Jr., editor in chief, <u>Printed Circuits Handbook</u> , Fourth Edition, McGraw-Hill, New York, 1996.<br>6. Rao R. Tummala, editor, <u>Fundamentals of Microsystems Packaging</u> , McGraw-Hill, New York, 2001.<br><p>請依作者、出版年、書名、出版社、出版地、(或出版年)次序書寫，且書名下以橫線或斜體字標示。<br/>(依八十七學年度第三次課程委員會決議辦理)</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |    |          |    |          |                  |

|                                                                                     |                                                                                                  |                       |                                                                                                   |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.任課教師                                                                              | 2.系所主管                                                                                           |                       | 3.院長(中心主任)                                                                                        | 4.校課程委員會院代表                                                                           |
|  | 系級課程委員會通過<br> | 系所務會議通過<br>《原結構內課程免填》 | 院級課程委員會通過<br> |  |
|                                                                                     | 103年 7 月 16 日                                                                                    | 年 月 日                 | 103年 7 月 30 日                                                                                     |                                                                                       |
| 103年 9 月 22 日經本校 103 學年度第   次校課程委員會審議通過                                             |                                                                                                  |                       |                                                                                                   |                                                                                       |

# 國立中山大學新增設課程資料表

103(1)

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |    |          |    |          |                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----------|----|----------|------------------|
| 課程名稱<br>(中文)            | (以20個字為限)<br><b>數位信號處理</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |    |          |    |          |                  |
| 課程名稱<br>(英文)            | (以100個字母為限, 含空白)<br><b>DIGITAL SIGNAL PROCESSING</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |    |          |    |          |                  |
| 授課教師                    | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 溫朝凱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |    | 專/兼任     | 專任 | 職稱       | 副教授              |
| 課程資料                    | 必/選修                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 選修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 學年/期 | 學期 | 學分數      | 3  | 上課<br>時數 | 正課3小時<br>實習/驗0小時 |
|                         | 開課<br>單位                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 電信碩程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |    | 限修<br>人數 | 50 | 備註       |                  |
| 限修說明                    | 八九年五月廿三日八八學年度第四次課程委員會決議，限修人數低於正常班級人數五十人之大學部課程，授課教師須詳敘理由，需符合：1. 儀器設備受限。2. 課程需實務演練，提教務會議討論。                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |    |          |    |          |                  |
| 開課<br>主旨<br>及<br>綱<br>要 | 主旨                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (限100字以內)<br>In this class, we aim to give basic treatment knowledge of the discrete-time signal processing including linear systems, sampling, filtering and filter design, reconstruction, the discrete-time Fourier and z-transforms, Fourier analysis of signals, the fast Fourier transform, and spectral estimation. We will teach the basic theory for each of the transform domains and provide illustrative examples. |      |    |          |    |          |                  |
|                         | 綱要                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (限300字以內)<br>1. Discrete Time-Signals and Systems<br>2. The z-Transform<br>3. Sampling of Continuous-Time Signals<br>4. Transform Analysis of Linear Time-Invariant Systems<br>5. Structures for Discrete-Time Systems<br>6. Filter Design Techniques<br>7. The Discrete Fourier Transform<br>8. Computation of the Discrete Fourier Transform                                                                                 |      |    |          |    |          |                  |
| 授課<br>方式                | <input checked="" type="checkbox"/> 講授類 <input type="checkbox"/> 研討類 <input type="checkbox"/> 實驗類 <input type="checkbox"/> 實習類 <input type="checkbox"/> 音樂類 <input type="checkbox"/> 體育類 <input type="checkbox"/> 演講/參訪 <input type="checkbox"/> 獨立研究 <input type="checkbox"/> 展演 <input type="checkbox"/> 服務學習類 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |    |          |    |          |                  |
| 主要教科書<br>參考書目           | 1. Alan V. Oppenheim, Ronald W. Schaffer, <u>Discrete Time Signal Processing (3/E)</u> , Prentice Hall, USA, 2010.<br>2. S. K. Mitra, <u>Digital Signal Processing</u> , McGraw-Hill, USA, 2005.<br>請依作者、出版年、書名、出版社、出版地、(或出版年)次序書寫，且書名下以橫線或斜體字標示。<br>(依八十七學年度第三次課程委員會決議辦理)                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |    |          |    |          |                  |

|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.任課教師                                                                                                                                                                                  | 2.系所主管                                                                                                                                                                                                                                                     | 3.院長(中心主任)                                                                                                     | 4.校課程委員會院代表                                                                           |
| <br><br>103年7月16日 | 系所務會議通過<br>《原結構內課程免填》<br><div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  </div> 年 月 日 | 院級課程委員會通過<br><br>103年7月30日 |  |
| 103年9月22日經本校 103學年度第 1 次校課程委員會審議通過                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                |                                                                                       |

## 簽 於 電信工程國際碩士學位學程

中華民國103年7月1日

主旨：懇請 鈞長同意本學程全英語選修課「數位通訊」、「數位信號處理」、「高等數位訊號處理」及「移動裝置之三維積體電路的整合技術與設計」等四門課於103學年度第1學期開設，敬請 惠予核示。

## 說明：

- 一、本學程業經教育部核准於103學年度成立，且於103年4月14日辦理課程結構外審，並經103年4月22日聯合課程委員會審查通過，惟，當時未一併提出課程新增。
- 二、此四門全英語課程將開給103學年度入學之外籍生選修，如未能及時開課，將嚴重影響學生修課權益。
- 三、本案若蒙 鈞長同意，將提103學年度第1次校課程委員會追認。
- 四、檢附本學程課程結構圖。

敬 陳

院長 陳

教務長 劉

會辦單位：教務處

| 第 層 決 行                        | 會 辦 單 位                                                                                                                                                                                                                                                                                | 批 示                   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 承辦單位                           | 課務組擬：<br>一、依「課程審查及其相關作業規範」第七點第5款規定略以，新增設課程者，應檢附擬修訂之課程結構圖及新增設課程大綱，提報系（所）級課程委員會及系務會議通過，並完成三級課程委員會審議後始得新增。<br>二、有關 103-1 學期課程新增及異動案，已於 102 學年度第 4 次校課程委員會審議通過，旨述選修課程未提該次課程新增案審議。<br>三、為使該學位學程順利運作，建請 鈞長同意旨述課程依前述規定提 103 學年度第 1 次校課程委員會審議（預計 103.9.22 召開），並依會議決議辦理。<br>四、本案奉核後，請 鈞長送課務組過辦。 | 教授兼教務長 劉孟奇<br>410代1   |
| 行政助理 顏舟貝<br>教務處 溫朝凱<br>陳英中 7/3 | 秘書 高瑞生<br>課務組 黃敏真                                                                                                                                                                                                                                                                      | 工學院<br>103.7.01<br>收文 |

表單編號：GAOF-3-02-0109  
識別號：242198



## 國立中山大學新增設課程資料表

103(1)

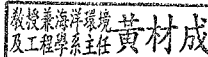
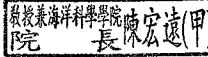
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                |      |    |      |    |      |                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------|----|------|------------------|
| 課程名稱<br>(中文) | (以20個字為限)<br>海洋生物資源永續發展實作專題研究(二)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                |      |    |      |    |      |                  |
| 課程名稱<br>(英文) | (以100個字母為限, 含空白)<br>HANDS-ON INDEPENDENT STUDIES IN SUSTAINABILITY OF MARINE BIOLOGY RESOURCES(II)<br><b>陳映輝</b>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                |      |    |      |    |      |                  |
| 授課教師         | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 陳宏遠、張水錯、林新沛、王宏仁                                                                                                                                                                                                |      |    | 專/兼任 | 專任 | 職稱   | 教授               |
| 課程資料         | 必/選修                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 選修                                                                                                                                                                                                             | 學年/期 | 學期 | 學分數  | 3  | 上課時數 | 正課3小時<br>實習/驗0小時 |
|              | 開課單位                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 海科院(學)                                                                                                                                                                                                         |      |    | 限修人數 | 50 | 備註   |                  |
| 限修說明         | 八九年五月廿三日八八學年度第四次課程委員會決議, 限修人數低於正常班級人數五十人之大學部課程, 授課教師須詳敘理由, 需符合: 1. 儀器設備受限。2. 課程需實務演練, 提教務會議討論。                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                |      |    |      |    |      |                  |
| 開課主旨及綱要      | 主旨                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (限100字以內)<br>本課程將依「研究導向」、「學習導向」、「實作導向」、「問題解決導向」之教學模式, 引導學生針對課程議題進行分組實習及撰寫學士論文或行動研究報告, 並於學期末進行成果發表。                                                                                                             |      |    |      |    |      |                  |
|              | 綱要                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (限300字以內)<br>本課程乃教育部跨科際問題解決導向計畫課程之一, 引導學生實際操作「基礎」、「進階」課程中所習得之知識, 並整合運用「自然科學」、「社會科學」、「管理科學」三領域之理論概念與實務操作。本課程之課程結構分為四大部分: 一、學生分組選定議題, 由跨科際教師共同指導。二、按各議題, 邀請相關學者專家, 召開座談會。三、安排學生進入田野實察、相關機關單位實習以蒐集資料。四、論文及成果報告寫作。 |      |    |      |    |      |                  |
| 授課方式         | <input type="checkbox"/> 講授類 <input type="checkbox"/> 研討類 <input type="checkbox"/> 實驗類 <input type="checkbox"/> 實習類 <input type="checkbox"/> 音樂類 <input type="checkbox"/> 體育類 <input type="checkbox"/> 演講/參訪 <input checked="" type="checkbox"/> 獨立研究 <input type="checkbox"/> 展演 <input type="checkbox"/> 服務學習類 |                                                                                                                                                                                                                |      |    |      |    |      |                  |
| 主要教科書參考書目    | 自編。 <b>陳映輝</b><br>請依作者、出版年、書名、出版社、出版地、(或出版年) 次序書寫, 且書名下以橫線或斜體字標示。(依八十七學年度第三次課程委員會決議辦理)                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                |      |    |      |    |      |                  |

|                                                                                     |           |                       |                                                                                                    |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.任課教師                                                                              | 2.系所主管    |                       | 3.院長(中心主任)                                                                                         | 4.校課程委員會院代表                                                                           |
|  | 系級課程委員會通過 | 系所務會議通過<br>《原結構內課程免填》 | 院級課程委員會通過<br> |  |
|                                                                                     | 年 月 日     | 年 月 日                 | 103年9月3日                                                                                           |                                                                                       |
| 103年9月22日經本校103學年度第1次校課程委員會審議通過                                                     |           |                       |                                                                                                    |                                                                                       |

# 國立中山大學新增設課程資料表

103(1)

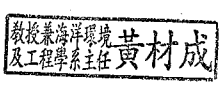
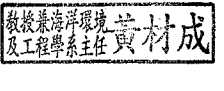
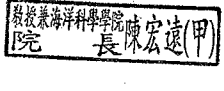
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                             |      |    |          |    |          |                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----------|----|----------|------------------|
| 課程名稱<br>(中文)        | (以20個字為限)<br><b>海洋土木</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                             |      |    |          |    |          |                  |
| 課程名稱<br>(英文)        | (以100個字母為限, 含空白)<br><b>OCEAN CIVIL ENGINEERING</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                             |      |    |          |    |          |                  |
| 授課教師                | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>陳邦富</b>                                                                                  |      |    | 專/兼任     | 專任 | 職稱       | 教授               |
| 課程資料                | 必/選修                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 選修                                                                                          | 學年/期 | 學期 | 學分數      | 3  | 上課<br>時數 | 正課3小時<br>實習/驗0小時 |
|                     | 開課<br>單位                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 海工碩                                                                                         |      |    | 限修<br>人數 | 50 | 備註       |                  |
| 限修說明                | 八九年五月廿三日八八學年度第四次課程委員會決議, 限修人數低於正常班級人數五十人之大學部課程, 授課教師須詳敘理由, 需符合: 1. 儀器設備受限。2. 課程需實務演練, 提教務會議討論。                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             |      |    |          |    |          |                  |
| 開課<br>主旨<br>及網<br>要 | 主旨                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (限100字以內)<br>本課程係依據教育部「能源科技系列課程計畫」架構中「風能海洋能」子題「海事工程」下所設計, 目的在培養海洋產業所需人才。                    |      |    |          |    |          |                  |
|                     | 網要                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (限300字以內)<br>1. 海洋環境概論與海洋土木工程現況 2. 海事工程英文 3. 波浪力學與應用 4. 海洋結構力學 5. 海事工程參觀 6. 繫纜與錨定 7. 海洋大地工程 |      |    |          |    |          |                  |
| 授課<br>方式            | <input checked="" type="checkbox"/> 講授類 <input type="checkbox"/> 研討類 <input type="checkbox"/> 實驗類 <input type="checkbox"/> 實習類 <input type="checkbox"/> 音樂類 <input type="checkbox"/> 體育類 <input type="checkbox"/> 演講/參訪 <input type="checkbox"/> 獨立研究 <input type="checkbox"/> 展演 <input type="checkbox"/> 服務學習類 |                                                                                             |      |    |          |    |          |                  |
| 主要教科<br>書<br>參考書目   | 自編教材與講義<br>請依作者、出版年、書名、出版社、出版地、(或出版年) 次序書寫, 且書名下以橫線或斜體字標示。(依八十七學年度第三次課程委員會決議辦理)                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                             |      |    |          |    |          |                  |

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.任課教師                                                                              | 2.系所主管                                                                              |                                                                                     | 3.院長(中心主任)                                                                           | 4.校課程委員會院代表                                                                           |
|  | 系級課程委員會通過                                                                           | 系所務會議通過<br>《原結構內課程免填》                                                               | 院級課程委員會通過                                                                            |  |
|                                                                                     |  |  |  |                                                                                       |
|                                                                                     | 103 年 8 月 18 日                                                                      | 103 年 8 月 20 日                                                                      | 103 年 9 月 3 日                                                                        |                                                                                       |
| 103 年 9 月 22 日經本校 103 學年度第 1 次校課程委員會審議通過                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |

# 國立中山大學新增設課程資料表

103(1)

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |      |    |      |    |      |                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------|----|------|------------------|
| 課程名稱(中文)  | (以20個字為限)<br><b>船舶施工規劃</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |      |    |      |    |      |                  |
| 課程名稱(英文)  | (以100個字母為限, 含空白)<br><b>CONSTRUCTION PLANNING USING INSTALLATION VESSELS</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                |      |    |      |    |      |                  |
| 授課教師      | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>黃材成</b>                                                                                                                     |      |    | 專/兼任 | 專任 | 職稱   | 教授               |
| 課程資料      | 必/選修                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 選修                                                                                                                             | 學年/期 | 學期 | 學分數  | 3  | 上課時數 | 正課3小時<br>實習/驗0小時 |
|           | 開課單位                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 海工碩                                                                                                                            |      |    | 限修人數 | 50 | 備註   |                  |
| 限修說明      | 八九年五月廿三日八八學年度第四次課程委員會決議, 限修人數低於正常班級人數五十人之大學部課程, 授課教師須詳敘理由, 需符合: 1. 儀器設備受限。2. 課程需實務演練, 提教務會議討論。                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                |      |    |      |    |      |                  |
| 開課主旨及綱要   | 主旨                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (限100字以內)<br>本課程係依據教育部「能源科技系列課程計畫」架構中「風能海洋能」子題「海事工程」下所設計, 目的在培養海洋產業所需人才。本課程主要針對離岸工程中所涉及到的各種施工船舶及海上施工規劃方法, 進行有條理說明, 及傳授施工船舶規劃等。 |      |    |      |    |      |                  |
|           | 綱要                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (限300字以內)<br>1.船舶基本介紹 2.與船舶相關的力 3.自升式平台船 4.起重機船及駁船 5.拖船及佈纜船 6.打樁及混凝土拌合船 7.海上施工方法及規劃                                            |      |    |      |    |      |                  |
| 授課方式      | <input checked="" type="checkbox"/> 講授類 <input type="checkbox"/> 研討類 <input type="checkbox"/> 實驗類 <input type="checkbox"/> 實習類 <input type="checkbox"/> 音樂類 <input type="checkbox"/> 體育類 <input type="checkbox"/> 演講/參訪 <input type="checkbox"/> 獨立研究 <input type="checkbox"/> 展演 <input type="checkbox"/> 服務學習類 |                                                                                                                                |      |    |      |    |      |                  |
| 主要教科書參考書目 | 1.Kurt Thomsen, 2012, <u>Offshore Wind: A Comprehensive Guide to Successful Offshore Wind Farm Installation</u> , ELSEVIER. 2.自編講義。<br>請依作者、出版年、書名、出版社、出版地、(或出版年)次序書寫, 且書名下以橫線或斜體字標示。(依八十七學年度第三次課程委員會決議辦理)                                                                                                       |                                                                                                                                |      |    |      |    |      |                  |

|                                                                                     |                                                                                                           |                                                                                                           |                                                                                                            |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.任課教師                                                                              | 2.系所主管                                                                                                    |                                                                                                           | 3.院長(中心主任)                                                                                                 | 4.校課程委員會院代表                                                                           |
|  | 系級課程委員會通過                                                                                                 | 系所務會議通過<br>《原結構內課程免填》                                                                                     | 院級課程委員會通過                                                                                                  |  |
|                                                                                     | <br>教授兼海洋環境及工程學系主任 黃材成 | <br>教授兼海洋環境及工程學系主任 黃材成 | <br>教授兼海洋科學學院院長 陳宏遠(甲) |                                                                                       |
|                                                                                     | 103年8月18日                                                                                                 | 103年8月20日                                                                                                 | 103年9月3日                                                                                                   |                                                                                       |
| 103年9月22日經本校 103學年度第 1 次校課程委員會審議通過                                                  |                                                                                                           |                                                                                                           |                                                                                                            |                                                                                       |

保存年限：

簽 於 海洋環境及工程學系

中華民國103年8月26日

主旨：敬請同意於103學年度第1學期開設「海洋土木」及「船舶施工規劃」兩門課程，簽請核示。

說明：

- 一、本系依據教務處6月10日來文進行教育部103-104年度「能源科技系列課程徵件計畫」申請（附件一），並於7月14日將計畫書函送教育部（附件二）。8月14日本系接獲教育部能源科技人才培育計畫辦公室電子郵件通知已初步獲得通過（附件三）。由於通知時間已逾103學年度第1學期課程開設時間，未能完成正常開課程序。
- 二、本系所提系列課程共有7門課，其中「海洋土木」及「船舶施工規劃」兩門課程需於103學年度第1學期開設。本系已於8月18日召開系課程委員會及8月20日系務會議完成修改課程結構圖及新增課程案（會議記錄如附件四）。為方便學生選課，擬請同意於院課程委員會審議通過後先開放選課系統，再提103學年度第一次校課程委員會追認。

敬 陳

校長 楊

會辦單位：課務組

簽核方式：紙本簽核<因特殊事由，且經單位主管同意以紙本簽核之公文。>※敬請核稿秘書及單位主管確實審核。

| 第 層 決 行 |         |     |
|---------|---------|-----|
| 承辦單位    | 會 辦 單 位 | 批 示 |

課務組擬：

- 一、依「課程審查及其相關作業規範」第七點第5款規定略以，如因故（如配合教育部研究計畫等）需新增設課程者，應檢附擬修訂之課程結構圖及新增設課程大綱，提報系（所）級課程委員會及系務會議通過，並完成三級課程委員會審議後始得新增。
- 二、為使本校教育部計畫順利運作及考量學生選課事宜，建請 鈞長同意旨述課程於院課程委員會審議通過後始得開設，但仍應依規定提103學年度第1次校課程委員會審議，並依會議決議辦理。

三、本案奉核後，請影本送課務組憑辦。

趙素玉

技士陳致中

教授兼海洋學院  
及工程學系主任黃材成

秘書曹雲秀

教授兼海洋科學學院  
院長陳宏遠

表單編號：GAG-244400

教授兼劉孟奇  
教務長

編審王尹珊

課務組黃銘章

秘書高瑞生

# 國立中山大學 教務處 書函

附件  
一

公文電子郵件遞送日期：2014/6/10  
機關地址：高雄市鼓山區蓮海路七十號  
傳真號碼：(〇七)五二五二九二九  
聯絡電話：(07)5252000 轉 (07)5252000轉2162  
聯絡人：王苡晴  
電子郵件：sunny917@staff.nsysu.edu.tw

受文者：如正副本

發文日期：中華民國103年6月10日

發文字號：中(103)教發字第222號

速別：

密等及解密條件：

附件：隨文

主旨：檢送教育部103-104年度「能源科技系列課程徵件須知」1份，  
請查照。

說明：

- 一、依據教育部103年6月6日臺教資(二)字第1030074500號函辦理。
- 二、本案以校為單位彙總提出申請，1系所以申請1案為限，每校至多申請2案。有意申請之單位，請於103年6月18日(三)前回電告知，若超過規定數量，則另案簽核。計畫申請書及電子檔請於7月10日(四)前送教發中心彙總，俾便於截止日(7/15)前函送至指定地點。
- 三、配合本計畫之推動，訂於103年6月16日下午3時假國立中央大學工程五館A102召開申請說明會，有興趣之教師請逕行報名參與。

正本：本校各院、系所、通識教育中心

副本：本處教學發展中心

國立中山大學教務處

# 國立中山大學 函

附件  
二

公文電子郵件遞送日期：2014/7/14  
機關地址：高雄市鼓山區蓮海路七十號  
傳真號碼：(〇七)五二五二九二九  
聯絡電話：(07)5252000 轉 (07)5252000轉2162  
聯絡人：王苡晴  
電子郵件：sunny917@staff.nsysu.edu.tw

受文者：如正副本

發文日期：中華民國103年7月14日

發文字號：中教字第1030002781號

速別：

密等及解密條件：

附件：隨文〔副本不含附件〕

主旨：檢送本校申請教育部103年「能源科技系列課程計畫」計畫申請書及電子檔各1份，請 鑒核。

說明：

一、依據教育部103年6月6日臺教資(二)字第1030074500號函辦理。

二、本校申請之計畫名稱為海工系「能源科技系列課程計畫」。

正本：國立中央大學

副本：本校海工系、教務處教學發展中心

校 長 楊 弘 敦



送京王 <suyluchao@gmail.com>

附件三

## 【會議通知】8/21(四)上午9:30能源科技教學聯盟中心與系列課程計畫交流會

陳雅斐 <emma@cc.ncu.edu.tw>

2014年8月14日 下午1:56

收件者: 李禹靜小姐 <amber0105@ncu.edu.tw>

副本: 陳志臣教授 <jcchen@ncu.edu.tw>, 蕭述三教授 <sshshiau@cc.ncu.edu.tw>

各位主持人，您好：

教育部能源科技系列課程徵件審查，貴單位已初步獲得通過，正式通知仍以教育部公告為準。

計畫辦公室擬於103年8月21日(四)上午9:30假國立中央大學召開「能源科技教學聯盟中心與系列課程計畫交流會」，相關議程請詳附件檔案，敬請各位主持人預留會議時間，並於8/18(一)回覆出席人員名單（請詳附件報名表，原則上每系列課程計畫以3名人員為限），會議當天將安排桃園高鐵站與中央大學往返之交通接駁車，如有需要請於報名表中填寫，謝謝。

敬祝 教安

雅斐 上

\*\*\*\*\*

教育部能源科技人才培育計畫

專任助理 陳雅斐

電話：03-422-7151#57752

傳真：03-427-6426

\*\*\*\*\*

### 2 個附件

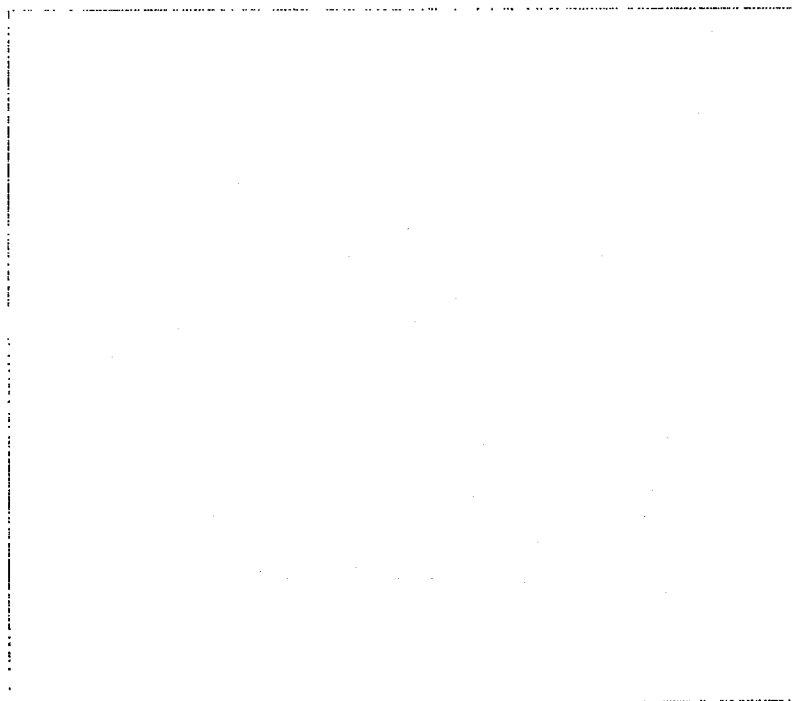
 103年聯盟中心與系列課程交流會議程.doc  
35K

 報名表.docx  
15K

教育部  
103 年「能源科技系列課程計畫」  
計畫申請書

計畫名稱：能源科技系列課程計畫

執行期程：103 年 9 月 1 日至 105 年 1 月 31 日



計畫執行單位：國立中山大學海洋環境及工程學系

計畫主持人：黃材成

中 華 民 國 103 年 7 月

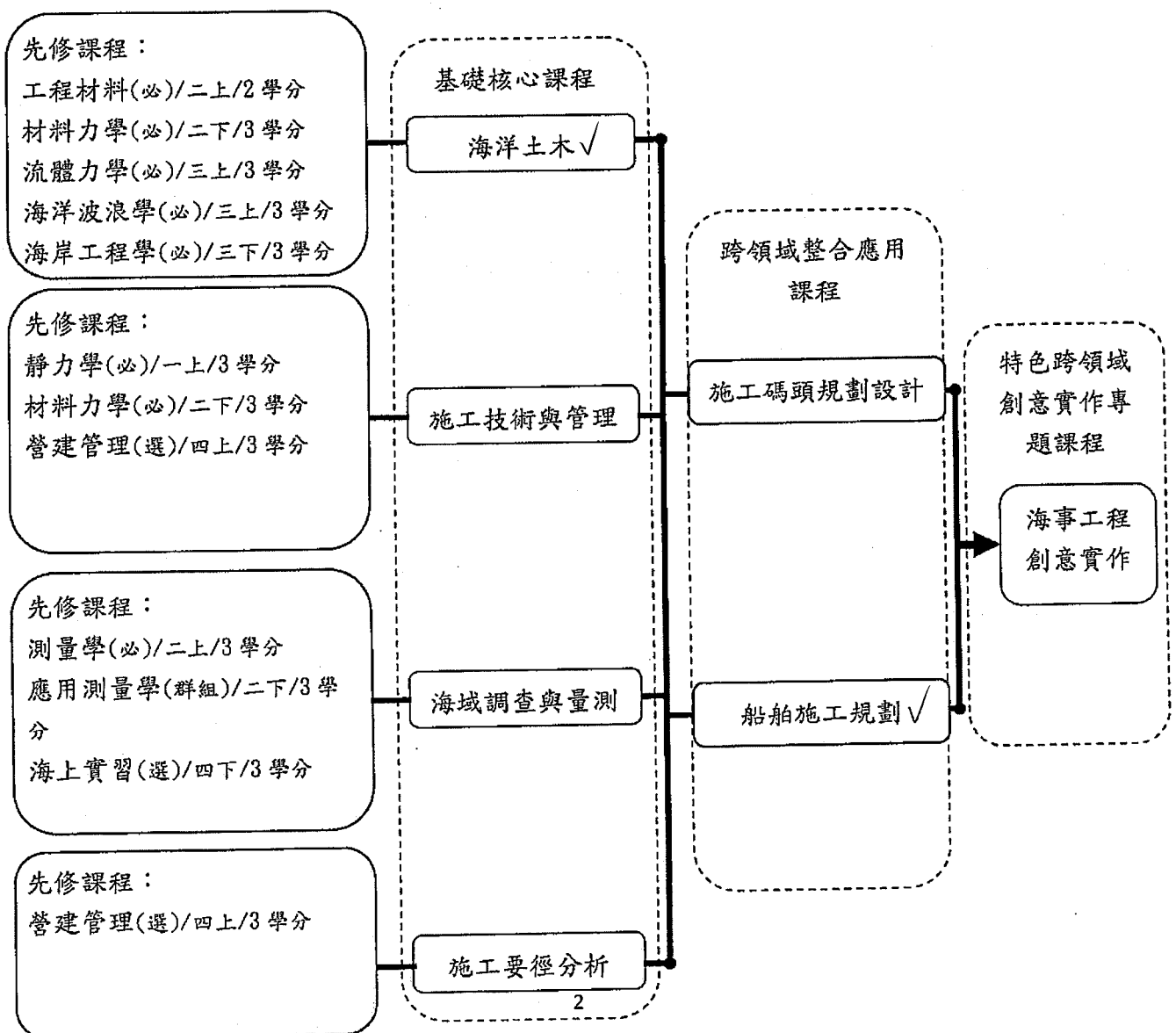
|  |           | ST 策略 (Max-Min)                                   | WT 策略 (Min-Min)                                                                      |
|--|-----------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 威脅<br>(T) | 如獲本計畫補助，可透過國內相關產業及國際相關機構合作，引入關鍵技術，加速提升學生相關領域技術潛力。 | 透過本計畫之補助，聘請業界相關專家與跨領域學者與本系合作教學與研究，促進國內產業界與本系共同研發相關技術之意願，並透過本系與國際相關機構合作關係，以減少與國外技術落差。 |

(一) 103 年工作規劃：

1. 本系列課程擬培育學生之核心能力如下：

- (1) 具備海上風能及海洋能相關工程施工管理之能力。
- (2) 對於海事工程相關技術及儀器設備具有實作及運用之能力。

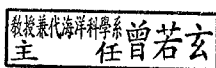
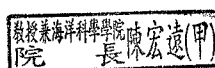
本系列課程規劃之課程地圖如下：



## 國立中山大學新增設課程資料表

103(1)

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |    |      |    |      |                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------|----|------|------------------|
| 課程名稱(中文)  | (以20個字為限)<br>海洋微生物學                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |    |      |    |      |                  |
| 課程名稱(英文)  | (以100個字母為限, 含空白)<br>MARINE MICROBIOLOGY                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |    |      |    |      |                  |
| 授課教師      | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 陳慶能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |    | 專/兼任 | 專任 | 職稱   | 副教授              |
| 課程資料      | 必/選修                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 選修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 學年/期 | 學期 | 學分數  | 3  | 上課時數 | 正課3小時<br>實習/驗0小時 |
|           | 開課單位                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 海科系                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |    | 限修人數 | 50 | 備註   |                  |
| 限修說明      | 八九年五月廿三日八八學年度第四次課程委員會決議, 限修人數低於正常班級人數五十人之大學部課程, 授課教師須詳敘理由, 需符合: 1. 儀器設備受限。2. 課程需實務演練, 提教務會議討論。                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |    |      |    |      |                  |
| 開課主旨及綱要   | 主旨                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (限100字以內)<br>This course is taught in English. In this course we will study the structures, genomes, life cycles and physiology of viruses, bacteria, archaea, microalgae, protozoa and fungi, and their roles in marine ecosystems. Recent publications will be used to examine selected species from each group in details. |      |    |      |    |      |                  |
|           | 綱要                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (限300字以內)<br>I. Viruses; II. Eubacteria; III. Archaea; IV. Microalgae; V. Protozoa; VI. Fungi.                                                                                                                                                                                                                                |      |    |      |    |      |                  |
| 授課方式      | <input checked="" type="checkbox"/> 講授類 <input type="checkbox"/> 研討類 <input type="checkbox"/> 實驗類 <input type="checkbox"/> 實習類 <input type="checkbox"/> 音樂類 <input type="checkbox"/> 體育類 <input type="checkbox"/> 演講/參訪 <input type="checkbox"/> 獨立研究 <input type="checkbox"/> 展演 <input type="checkbox"/> 服務學習類 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |    |      |    |      |                  |
| 主要教科書參考書目 | 1. Munn, 2004, <i>Marine Microbiology</i> , BIOS Scientific Publishers, New York<br>2. Talaro and Chess, 2012, <i>Foundations in Microbiology</i> , 8th ed. McGraw-Hill, New York<br>3. Recent research papers<br>請依作者、出版年、書名、出版社、出版地、(或出版年)次序書寫, 且書名下以橫線或斜體字標示。(依八十七學年度第三次課程委員會決議辦理)                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |    |      |    |      |                  |

|                                    |                                                                                                               |                                                                                                                           |                                                                                                               |                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.任課教師                             | 2.系所主管                                                                                                        |                                                                                                                           | 3.院長(中心主任)                                                                                                    | 4.校課程委員會院代表                                                                           |
| 陳慶能                                | 系級課程委員會通過<br><br>103年4月23日 | 系所務會議通過<br>《原結構內課程免填》<br><br>103年4月25日 | 院級課程委員會通過<br><br>103年9月7日 |  |
| 103年9月22日經本校 103學年度第 1 次校課程委員會審議通過 |                                                                                                               |                                                                                                                           |                                                                                                               |                                                                                       |

## 國立中山大學新增設課程資料表

103(1)

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |          |    |          |                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----------|----|----------|------------------|
| 課程名稱<br>(中文)        | (以20個字為限)<br>國際人權與人道主義制度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |          |    |          |                  |
| 課程名稱<br>(英文)        | (以100個字母為限, 含空白)<br>HUMAN RIGHTS, HUMANITARIAN ORDER, AND THE STATE IN MODERN INTERNATIONAL RELATIONS<br>吳千宜                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |          |    |          |                  |
| 授課教師                | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 陳至潔                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |    | 專/兼任     | 專任 | 職稱       | 副教授              |
| 課程資料                | 必/選修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 選修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 學年/期 | 學期 | 學分數      | 3  | 上課<br>時數 | 正課3小時<br>實習/驗0小時 |
|                     | 開課<br>單位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 亞太碩                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |    | 限修<br>人數 | 50 | 備註       |                  |
| 限修說明                | 八九年五月廿三日八八學年度第四次課程委員會決議, 限修人數低於正常班級人數五十人之大學部課程, 授課教師須詳敘理由, 需符合: 1. 儀器設備受限。2. 課程需實務演練, 提教務會議討論。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |          |    |          |                  |
| 開課<br>主旨<br>及<br>綱要 | 主旨                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (限100字以內)<br>This is a graduate seminar designed for NSYSU Institute of China and Asia-Pacific Studies. The course will examine the roles, implications, controversies, and prospects of human rights and humanitarianism in the modern international system. Students are expected to finish weekly readings and engage actively in discussion during each session.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |    |          |    |          |                  |
|                     | 綱要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (限300字以內)<br>Beginning in week 2, students are required to submit at least two analytic questions, based on their reflection and critiques of weekly readings, with an aim to enrich in-session discussion. Questions shall be submitted by email to Dr. Titus Chen each Monday by 12pm. Beginning in week 3, one student will lead the summarization, discussion, and critiques of weekly readings of one session. The weekly discussion leader is exempted from question submission, but is required to submit to the instructor her/his summary, reflections, and critiques of weekly readings by 10am. The instructor will then forward the file to the rest of the class. A visual aid is encouraged but not required for in-session discussion. Students are also required to submit an original paper by the last session. The final |      |    |          |    |          |                  |
| 授課<br>方式            | <input checked="" type="checkbox"/> 講授類 <input type="checkbox"/> 研討類 <input type="checkbox"/> 實驗類 <input type="checkbox"/> 實習類 <input type="checkbox"/> 音樂類 <input type="checkbox"/> 體育類 <input type="checkbox"/> 演講/參訪 <input type="checkbox"/> 獨立研究 <input type="checkbox"/> 展演 <input type="checkbox"/> 服務學習類                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |          |    |          |                  |
| 主要教科<br>書<br>參考書目   | 1. David P. Forsythe, <i>Human Rights in International Relations</i> , 2nd ed. (Cambridge: Cambridge University Press, 2006).<br>2. Beth A. Simmons, <i>Mobilizing for Human Rights: International Law in Domestic Politics</i> (Cambridge: Cambridge University Press, 2009).<br>3. Charles R. Beitz and Robert E. Goodin (eds.), <i>Global Basic Rights</i> (Oxford: Oxford University Press, 2009).<br>4. Richard Falk, Hilal Elver and Lisa Hajjar (eds.), <i>Human Rights: Critical Concepts in Political Science</i> Vol. 1-4 (London: Routledge, 2008).<br>請依作者、出版年、書名、出版社、出版地、(或出版年) 次序書寫, 且書名下以橫線或斜體字標示。(依八十七學年度第三次課程委員會決議辦理) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |    |          |    |          |                  |

|                                 |                     |                                 |                                |             |
|---------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 1.任課教師                          | 2.系所主管              |                                 | 3.院長(中心主任)                     | 4.校課程委員會院代表 |
| 陳至潔                             | 系級課程委員會通過<br>所長 顧長永 | 系所務會議通過<br>《原結構內課程免填》<br>所長 顧長永 | 院級課程委員會通過<br>教授兼社會科學院院長 林文程(甲) | 王宏仁         |
|                                 | 103年9月1日            | 103年9月1日                        | 103年9月9日                       |             |
| 103年9月22日經本校103學年度第1次校課程委員會審議通過 |                     |                                 |                                |             |

保存年限：

# 簽 於 中國與亞太區域研究所

中華民國103年8月21日

主旨：懇請 同意本所補提103學年度第1學期碩士班新開課程申請，簽請 鑒核。

說明：

- 一、人事室於本(103)年5月12日通知本所：「...陳至潔老師之研究專長符合亞太所之研究發展及課程地圖之需求，建議由亞太所主聘，政治所從聘(附件一)」，其社科院課程委員會議亦於本(103)年5月13日開會，業因行政程序耗時，不及提送102學年度第4次校課程委員會完成新增課程程序。
- 二、陳至潔老師於101年度獲得吳大猷先生紀念獎(附件二)，極具研究教學潛力，為確保本所學生之權益以及其選修課程順利，懇請 校方同意本所先行開設「國際人權與人道主義制度」課程於103學年度第1學期課程表內之申請，並於103學年度第1學期校課程委員會時補提追認，以完備行政程序。
- 三、檢附開授課程相關文件(附件三)。

敬 陳

社科院院長 林

校長 楊

會辦單位：課務組、教務處

|       |         |     |
|-------|---------|-----|
| 第 層決行 |         |     |
| 承辦單位  | 會 辦 單 位 | 批 示 |

行政助理 吳千宜

秘書 顧長永

秘書 黃靜怡

課務組擬：

- 一、依「課程審查及其相關作業規範」第七點第5款規定略以，新增設課程者，應檢附擬修訂之課程結構圖及新增設課程大綱，提報系(所)級課程委員會及系務會議通過，並完成三級課程委員會審議後始得新增。
- 二、103-1學期課程新增案，已於102-4次校課程委員會審議通過，該選修課程「國際人權與人道主義制度」未提該次會議審議。
- 三、考量該所課程規劃及學生選課權益，建請鈞長同意該課程依前述規定提103-1次校課程委員會審議(預計103.9.22召開)會議決議辦理。
- 四、本案奉核後，請影本送課務組憑辦。

專員 楊韻蓉

秘書 單鳳玉

0827 1600

教授 盧展南

教授 蔡秀芬

0828

教授 劉孟奇

0827

表單編號：GAOF-3-02-0109  
識別號：244363

# 【附件四】

## 103 學年度第 1 次校課程委員會 課程異動清單

| 序號 | 系所<br>學制別 | 必<br>選<br>修 | 原提會通過資料                                                                                                 |                  | 異動部份                                                                                                                  |                  | 開設<br>學期 |
|----|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|
|    |           |             | 中（英）文課程名稱                                                                                               | 授<br>課<br>方<br>式 | 中（英）文課程名稱                                                                                                             | 授<br>課<br>方<br>式 |          |
| 1  | 海科院       | 選           | 海洋生物資源永續發展實作<br>專題<br>INDEPENDENT STUDIES<br>IN SUSTAINABILITY OF<br>MARINE BIOLOGY<br>RESOURCES        |                  | 海洋生物資源永續發展實<br>作專題研究（一）<br>HANDS-ON<br>INDEPENDENT STUDIES<br>IN SUSTAINABILITY OF<br>MARINE BIOLOGY<br>RESOURCES (I) |                  | 103-1    |
| 2  | 海下碩       | 選           | 海下科技暨應用海洋物理專<br>題討論（三）<br>SEMINRA IN UNDERSEA<br>TECHNOLOGY &<br>APPLIED PHYSICAL<br>OCEANOGRAPHY (III) |                  | 海下科技專題討論（三）<br>INDEPENDENT STUDIES<br>IN UNDERSEA<br>TECHNOLOGY (III)                                                 |                  | 103-1    |
| 3  | 海下碩       | 選           | 海下科技暨應用海洋物理專<br>題討論（四）<br>SEMINRA IN UNDERSEA<br>TECHNOLOGY &<br>APPLIED PHYSICAL<br>OCEANOGRAPHY (IV)  |                  | 海下科技專題討論（四）<br>INDEPENDENT STUDIES<br>IN UNDERSEA<br>TECHNOLOGY (IV)                                                  |                  | 103-2    |

# 國立中山大學課程異動資料表

| 開課系所                                  |                                                | 海 科 院   |                                                                                                                                                                  | 異動類別 |                               | <input checked="" type="checkbox"/> 修改 <input type="checkbox"/> 停開 |            |          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| * 中文課程名稱<br>(必填)                      |                                                | 修改後     | (以15個字為限)<br>海洋生物資源永續發展實作專題研究(一)                                                                                                                                 |      |                               |                                                                    |            |          |
|                                       |                                                | 原資料     | 海洋生物資源永續發展實作專題                                                                                                                                                   |      |                               |                                                                    |            |          |
| □ 英文課程名稱                              |                                                | 修改後     | (以70個字母含空白為限) <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">陳映輝</span><br>HANDS-ON INDEPENDENT STUDIES IN SUSTAINABILITY OF MARINE BIOLOGY RESOURCES(I) |      |                               |                                                                    |            |          |
|                                       |                                                | 原資料     | Independent studies IN SUSTAINABILITY OF MARINE BIOLOGY RESOURCES <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">陳映輝</span>                              |      |                               |                                                                    |            |          |
| 異動資料<br>【請勾填修改欄】                      | <input type="checkbox"/> 開課年級<br>或學期<br>(必修科目) | 修改後     |                                                                                                                                                                  |      | 適用學年度                         | 103 學年度入學學生起實施                                                     |            |          |
|                                       |                                                | 原資料     |                                                                                                                                                                  |      | 說明：附適用該入學學年度必修科目表學生簽名         |                                                                    |            |          |
|                                       | <input type="checkbox"/> 學分數                   | 修改後     |                                                                                                                                                                  |      | <input type="checkbox"/> 上課時數 | 修改後                                                                | 正課<br>實習/驗 | 小時<br>小時 |
|                                       |                                                | 原資料     |                                                                                                                                                                  |      |                               | 原資料                                                                | 正課<br>實習/驗 | 小時<br>小時 |
|                                       | <input type="checkbox"/> 學年/期<br>課 程           | 修改後     |                                                                                                                                                                  |      | <input type="checkbox"/> 授課方式 | 修改後                                                                |            |          |
|                                       |                                                | 原資料     |                                                                                                                                                                  |      |                               | 原資料                                                                |            |          |
|                                       | 修<br>改<br>說<br>明                               | 課 程 內 容 |                                                                                                                                                                  |      |                               |                                                                    |            |          |
|                                       |                                                | 課 程 大 綱 |                                                                                                                                                                  |      |                               |                                                                    |            |          |
| 參 考 書 目                               |                                                |         |                                                                                                                                                                  |      |                               |                                                                    |            |          |
| 必修或連貫性<br>課程異動後，<br>原課程未修畢<br>學生補修規劃。 |                                                |         |                                                                                                                                                                  |      |                               |                                                                    |            |          |

|                                         |         |                             |            |
|-----------------------------------------|---------|-----------------------------|------------|
| 年 月 日經系/所課程委員會通過<br>(本科目擬於103學年度第1學期開設) |         | 103年9月3日<br>經院(通識中心)課程委員會通過 |            |
| (1)任課教師                                 | (2)系所主管 | (3)院長(通識中心主任)               | (4)校課程委員代表 |
|                                         |         |                             |            |
| 103 年 9 月 22 日經校課程委員會審議通過               |         |                             |            |

保存年限：

簽 於 海洋事務研究所

中華民國103年6月20日

主旨：擬請同意本院承接教育部跨科際計畫之「海洋生物資源永續發展實作專題」課程異動為「海洋生物資源永續發展實作專題（一）」，並能追認於103學年度第1學期開課，請核示。

說明：

- 一、旨揭之課程為本計畫課程群組之成果展現，課程內容將依「研究導向」、「實作導向」、「問題解決導向」之教學模式，引導學生針對課程議題進行學士論文之撰寫，為一門論文指導課程，學生經由此完整課程訓練後，將在此課程中展現其學習成果，亦是代表本計畫執行之成效。
- 二、該課程經過102學年度第2學期之運作，授課教師們一致認為要落實本課程所預期之成果，需要將授課時間延長至一學年，讓學生有更充裕的時間完成專題研究。因此，簽請將原本之「海洋生物資源永續發展實作專題」異動為103學年度第1學期之「海洋生物資源永續發展實作（一）」，及103學年度第2學期新增之「海洋生物資源永續發展實作專題（二）」課程。
- 三、103學年度第1學期校課程委員會開會時間已過，特專案簽請同意本課程之異動，俾於103學年度第1學期開課並請學校追認。

敬 陳

校長 楊

會辦單位：教發中心、教務處課務組

簽核方式：紙本簽核※敬請核稿秘書及單位主管確實審核。

|       |         |     |
|-------|---------|-----|
| 第 層決行 |         |     |
| 承辦單位  | 會 辦 單 位 | 批 示 |

保存年限：

副教授  
張水鎔

教授兼海洋事務  
研究所所長 陳宏遠

課務組擬：

- 一、依「課程審查及其相關作業規範」第八點課程異動審查規定，已提校課程委員會審議通過之課程，如需異動（調整學分數），經系／所課程委員會、院／中心課程委員會審議通過即可；但科目名稱異動後明顯不同者，仍應提請校課程委員會審議。各課程資料異動，不得追溯承認已開設之課程。
- 二、有關 103-1 學期課程新增及異動案，已於 102 學年度第 4 次校課程委員會審議通過，旨述課程未提該次課程異動案審議。
- 三、為使該教育部跨科際計畫順利運作，建請 鈞長同意旨述課程依前述規定提 103 學年度第 1 次校課程委員會審議（預計 103.9.22 召開），並依會議決議辦理。

四、本案奉核後，請影本送課務組憑辦。

本院擬於 103 學年第 1 次校課委會前，先  
提送院課委會討論。

技士陳致中

秘書曹雲琇

教授兼海洋科學學院  
院長 陳宏遠

秘書王尹珊

課務組黃敏嘉

秘書高瑞生

教授兼劉孟司  
教務長

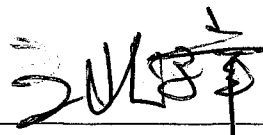
秘書林鳳玉

秘書林鳳玉

教授兼盧展南  
學術副校長

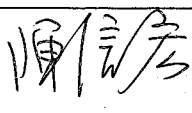
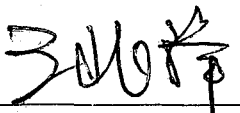
# 國立中山大學課程異動資料表

|                                       |                                                |         |                                                                      |                               |                |                                                                    |          |  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|----------|--|
| 開課系所                                  |                                                | 海下科技研究所 |                                                                      | 異動類別                          |                | <input checked="" type="checkbox"/> 修改 <input type="checkbox"/> 停開 |          |  |
| * 中文課程名稱<br>(必填)                      |                                                | 修改後     | 海下科技專題討論(三)                                                          |                               |                |                                                                    |          |  |
|                                       |                                                | 原資料     | 海下科技暨應用海洋物理專題討論(三)                                                   |                               |                |                                                                    |          |  |
| □ 英文課程名稱                              |                                                | 修改後     | Independent Studies in Undersea Technology (III)                     |                               |                |                                                                    |          |  |
|                                       |                                                | 原資料     | SEMINAR IN UNDERSEA TECHNOLOGY & APPLIED PHYSICAL OCEANOGRAPHY (III) |                               |                |                                                                    |          |  |
| 異動資料<br>【請勾填修改欄】                      | <input type="checkbox"/> 開課年級<br>或學期<br>(必修科目) | 修改後     |                                                                      | 適用學年度                         | 103 學年度入學學生起實施 |                                                                    |          |  |
|                                       |                                                | 原資料     |                                                                      | 說明：附適用該入學學年度必修科目表學生簽名         |                |                                                                    |          |  |
|                                       | <input type="checkbox"/> 學分數                   | 修改後     |                                                                      | <input type="checkbox"/> 上課時數 | 修改後            | 正課<br>實習/驗                                                         | 小時<br>小時 |  |
|                                       |                                                | 原資料     |                                                                      |                               | 原資料            | 正課<br>實習/驗                                                         | 小時<br>小時 |  |
|                                       | <input type="checkbox"/> 學年/期<br>課程            | 修改後     |                                                                      | <input type="checkbox"/> 授課方式 | 修改後            |                                                                    |          |  |
|                                       |                                                | 原資料     |                                                                      |                               | 原資料            |                                                                    |          |  |
|                                       | 修改說明                                           | 課程內容    |                                                                      |                               |                |                                                                    |          |  |
|                                       |                                                | 課程大綱    |                                                                      |                               |                |                                                                    |          |  |
| 參考書目                                  |                                                |         |                                                                      |                               |                |                                                                    |          |  |
| 必修或連貫性<br>課程異動後，<br>原課程未修畢<br>學生補修規劃。 |                                                |         |                                                                      |                               |                |                                                                    |          |  |

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 103年4月29日經系/所課程委員會通過<br>(本科目擬於103學年度第1學期開設)                                         |                                                                                     | 103年9月3日<br>經院(通識中心)課程委員會通過                                                          |                                                                                       |
| (1)任課教師                                                                             | (2)系所主管                                                                             | (3)院長(通識中心主任)                                                                        | (4)校課程委員代表                                                                            |
|  |  |  |  |
| 103 年 9 月 22 日經校課程委員會審議通過                                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |

# 國立中山大學課程異動資料表

|                                       |                                                |         |                                                                     |                               |                |                                                                    |          |  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|----------|--|
| 開課系所                                  |                                                | 海下科技研究所 |                                                                     | 異動類別                          |                | <input checked="" type="checkbox"/> 修改 <input type="checkbox"/> 停開 |          |  |
| * 中文課程名稱<br>(必填)                      |                                                | 修改後     | 海下科技專題討論(四)                                                         |                               |                |                                                                    |          |  |
|                                       |                                                | 原資料     | 海下科技暨應用海洋物理專題討論(四)                                                  |                               |                |                                                                    |          |  |
| □ 英文課程名稱                              |                                                | 修改後     | Independent Studies in Undersea Technology (IV)                     |                               |                |                                                                    |          |  |
|                                       |                                                | 原資料     | SEMINAR IN UNDERSEA TECHNOLOGY & APPLIED PHYSICAL OCEANOGRAPHY (IV) |                               |                |                                                                    |          |  |
| 異動資料<br>【請勾填修改欄】                      | <input type="checkbox"/> 開課年級<br>或學期<br>(必修科目) | 修改後     |                                                                     | 適用學年度                         | 103 學年度入學學生起實施 |                                                                    |          |  |
|                                       |                                                | 原資料     |                                                                     | 說明：附適用該入學學年度必修科目表學生簽名         |                |                                                                    |          |  |
|                                       | <input type="checkbox"/> 學分數                   | 修改後     |                                                                     | <input type="checkbox"/> 上課時數 | 修改後            | 正課<br>實習/驗                                                         | 小時<br>小時 |  |
|                                       |                                                | 原資料     |                                                                     |                               | 原資料            | 正課<br>實習/驗                                                         | 小時<br>小時 |  |
|                                       | <input type="checkbox"/> 學年/期<br>課程            | 修改後     |                                                                     | <input type="checkbox"/> 授課方式 | 修改後            |                                                                    |          |  |
|                                       |                                                | 原資料     |                                                                     |                               | 原資料            |                                                                    |          |  |
|                                       | 修改說明                                           | 課程內容    |                                                                     |                               |                |                                                                    |          |  |
|                                       |                                                | 課程大綱    |                                                                     |                               |                |                                                                    |          |  |
| 參考書目                                  |                                                |         |                                                                     |                               |                |                                                                    |          |  |
| 必修或連貫性<br>課程異動後，<br>原課程未修畢<br>學生補修規劃。 |                                                |         |                                                                     |                               |                |                                                                    |          |  |

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 103年4月29日經系/所課程委員會通過<br>(本科目擬於103學年度第1學期開設)                                         |                                                                                     | 103年9月3日<br>經院(通識中心)課程委員會通過                                                          |                                                                                       |
| (1)任課教師                                                                             | (2)系所主管                                                                             | (3)院長(通識中心主任)                                                                        | (4)校課程委員代表                                                                            |
|  |  |  |  |
| 103年9月22日經校課程委員會審議通過                                                                |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |

保存年限：

簽 於 海下科技暨應用海洋物理研究所

中華民國103年5月29日

主旨：本所原「海下科技暨應用海洋物理專題討論（三）、（四）」課程名稱修改為「海下科技專題討論（三）、（四）」乙案，呈請 鑒核。

說明：

- 一、本所自103學年度起更名為海下科技研究所，原「海下科技暨應用海洋物理專題討論」變更名稱為「海下科技專題討論」及課程架構圖修改乙案，業經本所102學年度第7次所務會議暨第1次所課程委員會決議通過，此案亦經本校102學年度第4次課程委員會審議通過。
- 二、惟本所5月初承辦人員更迭，新承辦員在尚未熟悉業務之際，僅提送必修課程「海下科技專題討論（一）、（二）」，未將103學年度第1學期應開設之選修課程「海下科技專題討論（三）」課程更名之異動資料一併提送審議。
- 三、懇請鈞長 惠允本所自103學年度第1學期起，將原「海下科技暨應用海洋物理專題討論（三）」課程名稱修正為「海下科技專題討論（三）」，並同意「海下科技暨應用海洋物理專題討論（四）」一併修改名稱為「海下科技專題討論（四）」。
- 四、檢附本所102學年度第7次所務會議暨第1次所課程委員會會議紀錄（附件一）及本所課程架構圖（附件二）。

擬辦：案奉核後，依相關規定辦理。

敬 陳

校長

會辦單位：

簽核方式：紙本簽核<因特殊事由，且經單位主管同意以紙本簽核之公文。>※敬請核稿秘書及單位主管確實審核。

|      |         |   |   |
|------|---------|---|---|
| 第    | 層決行     |   |   |
| 承辦單位 | 會 辦 單 位 | 批 | 示 |

保存年限：

行政助理 葉芝吟

教授兼海下科統籌  
王兆璋

教授兼海下科統籌  
陳宏遠

課務組擬：

- 一、依「課程審查及其相關作業規範」第八點課程異動審查規定，已提校課程委員會審議通過之課程，如需異動（調整學分數），經系／所課程委員會、院／中心課程委員會審議通過即可；但科目名稱異動後明顯不同者，仍應提請校課程委員會審議。各課程資料異動，不得追溯承認已開設之課程。
- 二、102 學年度第 4 次校課程委員會甫於 103 年 5 月 26 日召開完畢，旨述選修課程未提該次課程異動案審議，請該課程仍依前述規定提下次（103 學年度第 1 次）校課程委員會審議，並依會議決議辦理。
- 三、本案奉核後，請影本乙份送課務組憑辦。

專員林良枝

秘書長黃文輝

0609 1140

詹晉南

0609

秘書室  
103.6.09  
黃文輝

秘書王尹珊

課務組黃文輝

秘書高瑞生

教授兼劉孟奇

0609



## 國立中山大學第141次教務會議提案單

提案單位（人）：通識教育中心

案由四：擬修訂本校通識教育大學之道實施要點部分條文案，提請 審議。

說 明：

- 一、本次修訂重點為配合 102 學年度以後入學生適用之通識教育課程架構，將「大學之道」聽講期限由畢業前修正為大三前聽畢。
- 二、本案業經 103.9.25 本中心第 103-1 次中心課委會審議通過。
- 三、檢附本校通識教育大學之道實施要點第二點修訂條文對照表及修訂前後全文及 102 學年度入學生適用之通識教育課程架構各乙份（如附件一~四）。
- 四、通過後，擬追溯自 102 學年度(含)以後入學生適用。
- 五、各附件頁碼：
  - (一)附件一：p. 69。
  - (二)附件二：p. 70。
  - (三)附件三：p. 71。
  - (四)附件四：p. 72。

決 議：

- 一、修正後通過。
- 二、第二條修正為「……學生應於大三前(含大三)參加通識教育中心所認之 8 場活動為原則。」。

## 國立中山大學通識教育「大學之道」實施要點

### 第二點修訂條文對照表

103.09.25 通識教育中心課程委員會議程

| 修正條文                                                                                                                                                                                                                                        | 現行條文                                                                                                                                                                                                                        | 說明                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <p>二、「大學之道」必修 0 學分，成績以通過/不通過(P/F)計分。<br/> <u>學生應於大三前(含大三)參加</u><br/>           通識教育中心所認可之 8 場活動。活動範疇自新生入學指導(3 天)起，引導學生探索大學入門，包括：大學之理念(含本校教育理念)、各學院所屬領域之現今發展現況與趨勢(各學院)、校園巡禮等，以迄國際趨勢、當代重要議題(中山通識教育講座/論壇)、通識教育內涵、藝文活動、山海環境體驗、服務學習精神、生涯規劃等。</p> | <p>二、「大學之道」必修 0 學分，成績以通過/不通過(P/F)計分。<br/>           學生畢業之前，必須參加通識教育中心所認可之 8 場活動。活動範疇自新生入學指導(3 天)起，引導學生探索大學入門，包括：大學之理念(含本校教育理念)、各學院所屬領域之現今發展現況與趨勢(各學院)、校園巡禮等，以迄國際趨勢、當代重要議題(中山通識教育講座/論壇)、通識教育內涵、藝文活動、山海環境體驗、服務學習精神、生涯規劃等。</p> | <p>配合 102 學年度以後入學生適用之通識教育課程架構修訂。</p> |

## 國立中山大學通識教育「大學之道」實施要點(原條文)

(100 學年度起入學學生適用)

100.06.08 本中心課程委員會 99 學年度第 5 次會議通過

100.06.13 本校第 128 次教務會議通過

- 一、為培育學生基本素養與核心能力，藉由體驗性學習方式，引導學生探索大學之道，依據「國立中山大學通識教育課程修課辦法」，特訂定「國立中山大學通識教育大學之道實施要點」(以下簡稱「本要點」)。
- 二、「大學之道」必修 0 學分，成績以通過/不通過 (P/F) 計分。學生畢業之前，必須參加通識教育中心所認可之 8 場活動。活動範疇自新生入學指導 (3 天) 起，引導學生探索大學入門，包括：大學之理念 (含本校教育理念)、各學院所屬領域之現今發展現況與趨勢 (各學院)、校園巡禮等，以迄國際趨勢、當代重要議題 (中山通識教育講座/論壇)、通識教育內涵、藝文活動、山海環境體驗、服務學習精神、生涯規劃等。
- 三、各活動辦理時程及作業細則，由通識教育中心另訂，每學期初公告之。
- 四、本要點經通識教育中心課程委員會及教務會議通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同。

## 國立中山大學通識教育「大學之道」實施要點

(102學年度起入學學生適用)

100.06.08 本中心課程委員會 99 學年度第 5 次會議通過

100.06.13 本校第 128 次教務會議通過

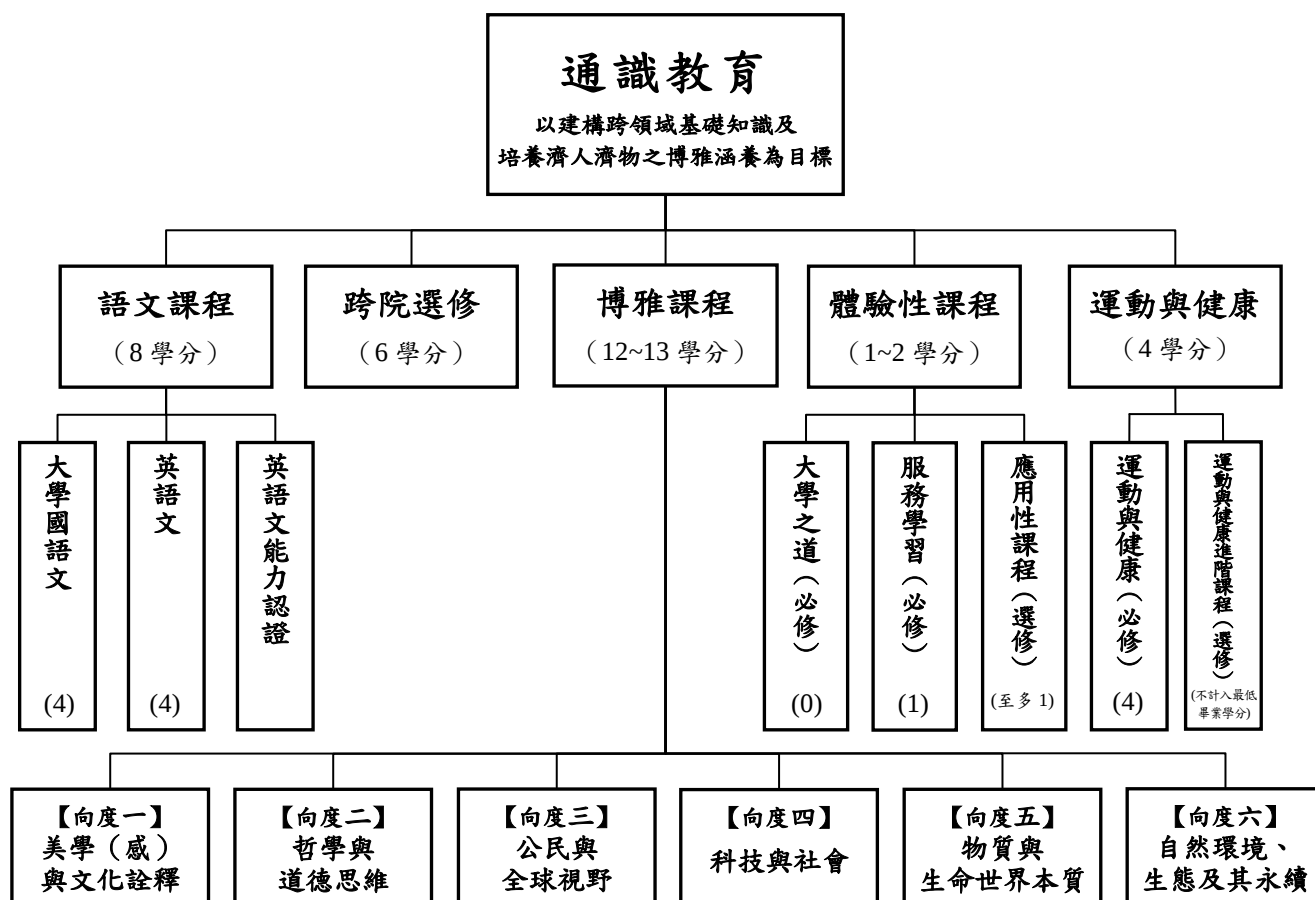
103.09.25 本中心課程委員會 103 學年度第 1 次會議修正通過

103.10.13 本校第 141 次教務會議修正通過

- 一、為培育學生基本素養與核心能力，藉由體驗性學習方式，引導學生探索大學之道，依據「國立中山大學通識教育課程修課辦法」，特訂定「國立中山大學通識教育大學之道實施要點」(以下簡稱「本要點」)。
- 二、「大學之道」必修 0 學分，成績以通過/不通過 (P/F) 計分。學生應於大三前(含大三)參加通識教育中心所認可之 8 場活動為原則。活動範疇自新生入學指導 (3 天) 起，引導學生探索大學入門，包括：大學之理念 (含本校教育理念)、各學院所屬領域之現今發展現況與趨勢 (各學院)、校園巡禮等，以迄國際趨勢、當代重要議題 (中山通識教育講座/論壇)、通識教育內涵、藝文活動、山海環境體驗、服務學習精神、生涯規劃等。
- 三、各活動辦理時程及作業細則，由通識教育中心另訂，每學期初公告之。
- 四、本要點經通識教育中心課程委員會及教務會議通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同。

# 國立中山大學通識教育課程架構

101.12.17 本校第 134 次教務會議通過  
適用 102 學年度入學學生



## 學分選修規定與說明：

- 語文課程：**必修共 8 學分，含「大學國語文」4 學分、「英語文」4 學分；另設「英語文能力認證」。  
(詳見「國立中山大學學士班學生英文能力培育辦法」)
- 跨院選修：**必修共 6 學分，必須選修所屬學院以外並經通識教育中心認可之專業(基礎)課程，原則上於低年級(大一、大二)進行跨院選修，每學期選修一門為原則，加退選階段可加選第 2 門。跨院選修之課程可納入相關整合學程之學分，滿足整合學程相關規定，可取得學程證書。
- 博雅課程及體驗性課程：**必修共 14 學分。
  - 博雅課程：**分成六個向度，必修 12~13 學分，至少選修 4 個向度(理、工、海選修第五、六向度至多共 6 學分；文、管、社選修第五、六向度至少各 2 學分)，限大二以上選修，每學期選修一門為原則，加退選階段可加選第 2 門，至多選修 15 學分，超過之學分數不得計入最低畢業學分。
  - 體驗性課程：**1~2 學分，包括：(1)「大學之道」必修(0 學分)，學生應於大三前(含大三)參加通識教育中心所認可之 8 場活動為原則，成績以通過/不通過(P/F)計分；(2)「服務學習」必修(1 學分，限大二以上選修，應於大三前(含大三)修畢為原則)，超修之學分數不得計入最低畢業學分；(3)「應用性課程」選修(至多 1 學分，不含軍訓類課程)，超修之學分數不得計入最低畢業學分。
- 運動與健康：**必修共 4 學分，大一、大二修習，不計入最低畢業學分；該 4 學分內，必修「運動與健康：體適能」及「運動與健康：初級游泳」各 1 學分。選修之運動與健康課程，其所修學分不計入各學系最低畢業學分數內，但所修成績仍併入當學期平均成績內計算。

## 國立中山大學第141次教務會議提案單

提案單位（人）：通識教育中心

案由五：擬修訂本校通識教育中心教學績優教師遴選辦法部分條文案，提請 審議。

說 明：

- 一、本次修正重點為修訂第二條條文使教師年資之採計更為明確，第五條條文明訂本中心教學績優教師之表揚方式，並於第六條條文配合學校辦法調整中心推薦名額。
- 二、本案業經 103.6.16 本中心第 102-3 次中心會議決議通過。
- 三、檢附本中心教學績優教師遴選辦法修訂條文對照表、修正前後全文及本校延攬及留住大專校院特殊優秀人才實施辦法各乙份（如附件一~四）。
- 四、各附件頁碼：
  - （一）附件一：p. 74-75。
  - （二）附件二：p. 76。
  - （三）附件三：p. 77-78。
  - （四）附件四：p. 79-96。

決 議：

- 一、修正後通過。
- 二、將第一、四、七條之法規依據「延攬及留住大專校院特殊優秀人才經費支給原則」、「延攬及留住大專校院特殊優秀人才實施彈性薪資辦法」修正為「延攬及留住大專校院特殊優秀人才原則」與「延攬及留住大專校院特殊優秀人才實施辦法」。

## 國立中山大學通識教育中心教學績優教師遴選辦法

## 修訂條文對照表

| 修訂條文                                                                                                                                                                    | 現行條文                                                                                                                                    | 說明                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <p>第二條 申請本辦法獎勵之教師，除須符合校訂教學基本資格外，並須符合下列各項條件：</p> <p>（一）於本中心任教或連續在本中心開課滿三年（含）以上之專任教授、副教授、助理教授、講師。<u>其中所稱「滿三年(含)以上」之採計，係自申請時當學期往前推算 6 學期(不含教師留職留薪期間)。</u></p> <p>（以下略）</p> | <p>第二條 申請本辦法獎勵之教師，除須符合校訂教學基本資格外，並須符合下列各項條件：</p> <p>（一）於本中心任教或連續在本中心開課滿三年（含）以上之專任教授、副教授、助理教授、講師。</p> <p>（以下略）</p>                        | <p>新增年資之採計方式。</p>                         |
| <p>第五條 本中心教學績優教師之遴選依本辦法及教務處公告時程辦理，並由本中心「教學績優教師遴選委員會」參考教學成果、教學歷程檔案、教學錄播等遴選標準，<u>遴選本中心教學績優教師 3~5 名，並由本中心頒贈獎狀乙紙。</u></p>                                                   | <p>第五條 本中心教學績優教師之遴選依本辦法及教務處公告時程辦理，並由本中心「教學績優教師遴選委員會」參考教學成果、教學歷程檔案、教學錄播等遴選標準<u>完成推薦排序，至多 3 名送教務處。並得於獲選名單內，擇優推薦參加當年度全校教學傑出獎教師之遴選。</u></p> | <p>明訂中心級教學績優教師之獲獎名額及表揚方式。</p>             |
| <p>第六條 <u>本中心依遴選委員會推薦排序送教務處參加全校教學績優教師之遴選。</u></p> <p><u>推薦人數以編制內專任教師及連續在本中心開課滿三年（含）以上專任教師人數之總和百分之十為上限(餘數採無條件捨去)。</u></p> <p><u>當年度獲全校教學績優教師者得參加全校教學傑出獎教師之遴選。</u></p>    |                                                                                                                                         | <p>修訂本中心推薦全校教學績優教師之名額及獲獎者參加全校教學傑出獎方式。</p> |

| 修訂條文                                                             | 現行條文                                                             | 說明           |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|
| <p><u>第七</u>條 本辦法若有未盡事宜，悉依本校「延攬及留住大專校院特殊優秀人才實施彈性薪資辦法」之相關規定辦理</p> | <p><u>第六</u>條 本辦法若有未盡事宜，悉依本校「延攬及留住大專校院特殊優秀人才實施彈性薪資辦法」之相關規定辦理</p> | <p>調整條次。</p> |
| <p><u>第八</u>條 本辦法經中心會議通過，教務會議核備後實施，修正時亦同。</p>                    | <p><u>第七</u>條 本辦法經中心會議通過，教務會議核備後實施，修正時亦同。</p>                    | <p>調整條次。</p> |

# 國立中山大學通識教育中心教學績優教師遴選辦法(原條文)

中華民國 100 年 4 月 13 日 99 學年度第 3 次中心會議通過  
 中華民國 100 年 4 月 21 日 99 學年度第 1 次臨時教務會議通過  
 中華民國 101 年 1 月 11 日 100 學年度第 1 次中心會議（擴大中心全體同仁會議）通過  
 中華民國 101 年 3 月 6 日 100 學年度第 2 次中心會議通過  
 中華民國 101 年 3 月 19 日第 131 次教務會議修正通過

- 第一條 為獎勵教師教學優良表現，依據本校「延攬及留住大專校院特殊優秀人才經費支給原則」與「延攬及留住大專校院特殊優秀人才實施彈性薪資辦法」，特制訂國立中山大學通識教育中心教學績優教師遴選辦法。（以下簡稱本辦法）
- 第二條 申請本辦法獎勵之教師，除須符合校訂教學基本資格外，並須符合下列各項條件。
- （一）於本中心任教或連續在本中心開課滿三年（含）以上之專任教授、副教授、助理教授、講師。
  - （二）申請時前一學年度之授課時數達本校「教師授課鐘點核計準則」規定。
  - （三）本中心專任教師講授類（體育類）之 3 年平均教學當量達到中心講授類(體育類)平均教學當量 50% 以上。非本中心專任教師，申請時前一學年度之授課時數達到所屬學院平均授課當量 50% 以上，且支援通識課程講授類 3 年平均教學當量達到中心(他院系所支援通識課程講授類)平均教學當量 50% 以上（授課當量的計算，教師休假之學期數免予計算，兼任行政職務者，減授時數得予扣除）。
- 第三條 申請本辦法獎勵之教師，應填具本校「通識教育中心教學績優教師遴選評分表」（如附件）及相關證明文件及檔案，依教務處公告時程辦理，由中心各組向中心推薦。
- 第四條 本中心「教學績優教師遴選委員會」以中心主任擔任召集人及當然委員，委員會之組成、作業程序及會議召開等事項，悉依本校「延攬及留住大專校院特殊優秀人才實施彈性薪資辦法」之相關規定辦理。
- 第五條 本中心教學績優教師之遴選依本辦法及教務處公告時程辦理，並由本中心「教學績優教師遴選委員會」參考教學成果、教學歷程檔案、教學錄播等遴選標準完成推薦排序，至多 3 名送教務處。並得於獲選名單內，擇優推薦參加當年度全校教學傑出獎教師之遴選。
- 第六條 本辦法若有未盡事宜，悉依本校「延攬及留住大專校院特殊優秀人才實施彈性薪資辦法」之相關規定辦理。
- 第七條 本辦法經中心會議通過，教務會議核備後實施，修正時亦同。

# 國立中山大學通識教育中心教學績優教師遴選辦法

中華民國 100 年 4 月 13 日 99 學年度第 3 次中心會議通過

中華民國 100 年 4 月 21 日 99 學年度第 1 次臨時教務會議通過

中華民國 101 年 1 月 11 日 100 學年度第 1 次中心會議（擴大中心全體同仁會議）通過

中華民國 101 年 3 月 6 日 100 學年度第 2 次中心會議通過

中華民國 101 年 3 月 19 日第 131 次教務會議修正通過

中華民國 103 年 6 月 16 日 102 學年度第 3 次中心會議修正通過

中華民國 101 年 10 月 13 日第 141 次教務會議修正通過

第一條 為獎勵教師教學優良表現，依據本校「延攬及留住大專校院特殊優秀人才經費支給原則」與「延攬及留住大專校院特殊優秀人才實施彈性薪資辦法」，特制訂國立中山大學通識教育中心教學績優教師遴選辦法。（以下簡稱本辦法）

第二條 申請本辦法獎勵之教師，除須符合校訂教學基本資格外，並須符合下列各項條件：

（一）於本中心任教或連續在本中心開課滿三年（含）以上之專任教授、副教授、助理教授、講師。其中所稱「滿三年（含）以上」之採計，係自申請時當學期往前推算 6 學期（不含教師留職留薪期間）。

（二）申請時前一學年度之授課時數達本校「教師授課鐘點核計準則」規定。

（三）本中心專任教師講授類（體育類）之 3 年平均教學當量達到中心講授類（體育類）平均教學當量 50% 以上。非本中心專任教師，申請時前一學年度之授課時數達到所屬學院平均授課當量 50% 以上，且支援通識課程講授類 3 年平均教學當量達到中心（他院系所支援通識課程講授類）平均教學當量 50% 以上（授課當量的計算，教師休假之學期數免予計算，兼任行政職務者，減授時數得予扣除）。

第三條 申請本辦法獎勵之教師，應填具本校「通識教育中心教學績優教師遴選評分表」（如附件）及相關證明文件及檔案，依教務處公告時程辦理，由中心各組向中心推薦。

第四條 本中心「教學績優教師遴選委員會」以中心主任擔任召集人及當然委員，委員會之組成、作業程序及會議召開等事項，悉依本校「延攬及留住大專校院特殊優秀人才實施彈性薪資辦法」之相關規定辦理。

第五條 本中心教學績優教師之遴選依本辦法及教務處公告時程辦理，並由本中心「教學績優教師遴選委員會」參考教學成果、教學歷程檔案、教學錄播等遴選標準，遴選本中心教學績優教師 3~5 名，並由本中心頒贈獎狀乙紙。

第六條 本中心依遴選委員會推薦排序送教務處參加全校教學績優教師之遴

選。

推薦人數以編制內專任教師及連續在本中心開課滿三年（含）以上專任教師人數之總和百分之十為上限(餘數採無條件捨去)。

當年度獲全校教學績優教師者得參加全校教學傑出獎教師之遴選。

第七條 本辦法若有未盡事宜，悉依本校「延攬及留住大專校院特殊優秀人才實施彈性薪資辦法」之相關規定辦理。

第八條 本辦法經中心會議通過，教務會議核備後實施，修正時亦同。

# 國立中山大學延攬及留住大專校院特殊優秀人才 實施辦法

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| 100 年 02 月 23 日 | 本校 99 學年度第 2 學期第 1 次行政會議通過      |
| 100 年 03 月 11 日 | 本校 99 學年度第 3 次校務研究發展及考核委員會修正通過  |
| 100 年 03 月 22 日 | 本校 100 年度第 1 次校務基金管理委員會通過       |
| 100 年 03 月 25 日 | 本校 99 學年度第 3 次校務會議修正通過          |
| 100 年 04 月 19 日 | 教育部臺高(三)字第 1000061747 號函同意備查    |
| 100 年 11 月 09 日 | 本校 100 學年度第 1 學期第 5 次行政會議修正通過   |
| 100 年 12 月 02 日 | 本校 100 學年度第 2 次校務研究發展及考核委員會修正通過 |
| 100 年 12 月 06 日 | 本校 100 年度第 2 次校務基金管理委員會修正通過     |
| 100 年 12 月 23 日 | 本校 100 學年度第 2 次校務會議修正通過         |
| 101 年 01 月 19 日 | 教育部臺高(三)字第 1010009027 號函同意備查    |
| 101 年 10 月 17 日 | 本校 101 學年度第 1 學期第 4 次行政會議修正通過   |
| 101 年 11 月 27 日 | 本校 101 年度第 2 次校務基金管理委員會修正通過     |
| 101 年 12 月 14 日 | 本校 101 學年度第 2 次校務研究發展及考核委員會修正通過 |
| 101 年 12 月 28 日 | 本校 101 學年度第 2 次校務會議修正通過         |
| 102 年 01 月 25 日 | 教育部臺教高(三)字第 1020012736 號函同意備查   |
| 102 年 05 月 08 日 | 本校 101 學年度第 2 學期第 6 次行政會議修正通過   |
| 102 年 05 月 24 日 | 本校 101 學年度第 4 次校務研究發展及考核委員會修正通過 |
| 102 年 06 月 07 日 | 本校 101 學年度第 4 次校務會議修正通過         |
| 102 年 10 月 16 日 | 本校 102 學年度第 1 學期第 4 次行政會議修正通過   |
| 102 年 10 月 18 日 | 本校 102 學年度第 1 次校務會議修正通過         |
| 102 年 11 月 01 日 | 本校 102 年度第 2 次校務基金管理委員會修正通過     |
| 103 年 03 月 28 日 | 教育部臺教高(五)字第 1030044749 號函同意備查   |
| 103 年 06 月 18 日 | 本校 102 學年度第 2 學期第 9 次行政會議修正通過   |

## 目錄

|     |                       |    |
|-----|-----------------------|----|
| 第一章 | 總則                    | 2  |
| 第二章 | 講座                    | 3  |
| 第一節 | 傑出講座                  | 3  |
| 第二節 | 中山講座                  | 4  |
| 第三節 | 西灣講座                  | 5  |
| 第三章 | 特聘教授及傑出教師             | 6  |
| 第一節 | 特聘教授及傑出教師（教學類）        | 6  |
| 第二節 | 特聘教授及傑出教師（研究類）        | 7  |
| 第一目 | 特聘教授及傑出教師（學術研究類）      | 7  |
| 第二目 | 特聘教授及傑出教師（產學研究類）      | 8  |
| 第四章 | 特聘年輕學者                | 9  |
| 第五章 | 績優教師                  | 10 |
| 第一節 | 教學績優教師                | 10 |
| 第二節 | 研究績優教師                | 12 |
| 第一目 | 學術研究績優教師              | 12 |
| 第二目 | 產學研究績優教師              | 15 |
| 第六章 | 積極延攬及留任國內外優秀學者暨新進教師獎勵 | 16 |

## 第一章 總則

第一條 為配合教育部實施大專校院教師彈性薪資政策，並有效運用政府經費資源及統整本校原有辦法制度，特整合原各項相關教師獎勵措施，依據「國立中山大學延攬及留住大專校院特殊優秀人才原則」，制定本辦法。

第二條 依本辦法之獎勵項目包括：

- 一、講座教授：傑出講座教授、中山講座教授及西灣講座教授。
- 二、特聘教授及傑出教師：教學類、研究類（包括學術研究及產學研究）特聘教授及傑出教師。
- 三、特聘年輕學者。
- 四、績優教師：教學、研究（包括學術研究及產學研究）績優教授。
- 五、積極延攬及留任國內外優秀學者暨新進教師獎勵。

第三條 依本辦法之經費來源為教育部「邁向頂尖大學計畫經費」、「獎勵大學教學卓越計畫」經費、教育部編列經費、學校校務基金五項自籌收入及學雜費收入經費、科技部「行政院國家科學技術發展基金補助專款經費」。

非多年期之獎勵，以當年度獲得「邁向頂尖大學計畫經費」及科技部「行政院國家科學技術發展基金補助專款經費」之額度為原則，並考量全校財務狀況及整體研究成果調整獎金額度及獎勵人數。

第四條 本辦法獎助對象為本校專任教師或擬聘之國內外教師。

第五條 依本辦法之獎勵金支領原則為「傑出講座」、「中山講座」、「西灣講座」、特聘教授及傑出教師（教學、學術研究及產學研究類）及其他類似之講座或特聘教授相關獎項，獎勵金僅得擇一領取，且不再申請績優教師（包括教學、學術研究和產學研究類）獎項及支領績優教師獎勵金。惟如有下列情況者，不在此限：傑出講座於獎勵期間如獲得教育部國家講座或其他相當之獎項，得領取其獎勵金差額，經費由學校校務基金五項自籌收入及學雜費收入支應。

另特聘年輕學者可同時領取「教學績優教師」獎勵金，惟不再

同時領取學術研究和產學研究類績優教師獎勵金。

獲各級獎項之教師，其每月支領之獎金總額不得超過上一級獎項之獎勵金額，惟有關「教學績優教師」則可同時領取研究績優教師獎勵金（包括學術研究或產學研究類）。

第 六 條 本辦法之業務承辦單位為研究發展處。

獎勵項目為講座教授、特聘教授及傑出教師（學術研究類）、特聘年輕學者、學術研究績優教師、積極延攬及留任國內外優秀學者暨新進教師獎勵之執行單位為研究發展處。

獎勵項目為特聘教授及傑出教師（產學研究類）及產學研究績優教師之執行單位為產學營運中心。

獎勵項目為特聘教授及傑出教師（教學類）及教學績優教師之執行單位為教務處。

第 七 條 本辦法實施期間本校原傑出講座設置辦法、中山講座設置辦法、中山講座甄選作業要點、西灣講座設置辦法、特聘研究教授設置辦法、特聘年輕學者設置辦法、教師教學研究獎勵辦法、產學績優獎勵辦法及傑出暨優良教學遴選辦法等相關獎勵辦法暫停適用。

第 八 條 本辦法經校務基金管理委員會及校務會議通過後，報教育部備查後實施，修正時亦同。

## 第二章 講座

### 第一節 傑出講座

第 九 條 本校專任教師或擬聘之國內外教授，具備下列基本資格之一者，得申請傑出講座：

一、諾貝爾獎或與其相當之國際性獎項。

二、中央研究院院士或先進國家國家級院士。

三、教育部國家講座終生榮譽主持人。

四、曾獲教育部國家講座。

五、在學術上有其他相當於前述第一款至第四款之傑出貢獻者。

第 十 條 傑出講座以三年為一期，獎勵期滿得再次申請。傑出講座於獎勵期間如獲得教育部國家講座或其他相當之獎項，得領取其獎勵金差額，經費由學校校務基金五項自籌收入及學雜費收入支

應。

第十一條 符合基本資格者，依研發處公告時程，填具申請表格，並檢送具體學術成就及其他相關之證明文件送交研究發展處。

第十二條 本講座之審查小組由校長擔任召集人，並聘請本校學術副校長、研發長及校內資深傑出研究教授若干人組成。  
經審議通過為本講座者，應陳請校長核定後，敦聘為傑出講座主持人。

第十三條 傑出講座主持人於受聘期間之權利與義務如下：

- 一、得參與重要校務諮詢會議。
- 二、每週授課時數減少四小時（如兼任其他職務，不得累計計算），惟每學年由通識教育中心邀請至少開設一門通識教育課程或至少主講一場次之通識專題演講。
- 三、由本校相關單位邀請，協助校方引進校外資源。
- 四、優先分配學校宿舍、申請貸款或提供承租房舍。
- 五、可使用專屬停車位。

## 第二節 中山講座

第十四條 本校專任教師或擬聘之國內外教授，具備下列基本資格之一者，得申請中山講座：

- 一、曾獲教育部學術獎。
- 二、曾任科技部傑出特約研究員或現任特約研究人員。
- 三、曾獲科技部傑出獎三次、或傑出獎另加第一級主持人費或科技部傑出學者計畫（三年期執行期滿）共三次（如二次傑出獎則加一次傑出學者計畫執行期滿）。其中傑出學者計畫每一期以三年為計算基準，如一期不滿三年，則以二期或三期計（以滿三年為原則）。
- 四、現任或曾任國外著名大學講座。
- 五、在學術上有其他相當於前述第一款至第四款之傑出貢獻者。

第十五條 中山講座以三年為一期，獎勵期滿得再次申請。

中山講座於獎勵期間如獲聘為本校傑出講座、教育部國家講座及其他類似之相關講座或特聘教授相關獎項，本項獎勵金自動終止發放。

第十六條 本講座經校長、學術副校長、各學院、通識教育中心推薦，或校內外院士、講座教授三人連署提出推薦人選。

推薦本講座人選，依研發處公告時程，填具申請表格並檢附完整論著目錄、論著被引用相關統計資訊（如 ISI 公司所出版的文獻索引資料庫之被引用次數與 H-index 等）、重要論著抽印本、具體學術成就證明及其他相關之證明文件送交研究發展處。

第十七條 本講座之初審以學術副校長擔任召集人，並由校長聘請本校現任講座教授、各學院院長、研發長及資深傑出研究教授若干人組成。

通過初審後，本講座之遴選程序由校長擔任召集人，並由學術副校長推薦國內外相關領域知名學者五至七人，組成「中山講座遴選委員會」進行遴選作業。

經審議通過為本講座者，應陳請校長核定後，敦聘為中山講座主持人。

第十八條 中山講座主持人於受聘期間之權利與義務如下：

- 一、得參與重要校務諮詢會議。
- 二、每週授課時數減少四小時（如兼任其他職務，不得累計計算），惟每學年由通識教育中心邀請至少開設一門通識教育課程或至少主講一場次之通識專題演講。
- 三、由本校相關單位邀請，協助校方引進校外資源。
- 四、優先分配學校宿舍、申請貸款或提供承租房舍。
- 五、可使用專屬停車位。

### 第三節 西灣講座

第十九條 本校專任教授或擬聘之國內外教授，具備下列基本資格之一者，得申請西灣講座：

- 一、曾獲科技部傑出獎二次、或科技部傑出獎一次加科技部第一級主持人費或加科技部傑出學者計畫（三年期）一次。
- 二、曾獲國際重要獎項或在學術上有其他相當於前述第一款之傑出貢獻者。

第二十條 西灣講座以三年為一期，獎勵期滿得再次申請。

西灣講座於獎勵期間如獲聘為本校中山講座、國家講座及其他

類似之相關講座或特聘教授相關獎項，本項獎勵金自動終止發放。

第二十一條 符合基本資格者，依研發處公告時程，填具申請表格並檢附完整論著目錄、論著被引用相關統計資訊（如 ISI 公司所出版的文獻索引資料庫之被引用次數與 H-index 等）、重要論著抽印本、具體學術成就證明及其他相關之證明文件送交研究發展處。

第二十二條 本講座之審查小組由學術副校長擔任召集人，並由校長聘請研發長及校內外資深傑出研究教授若干人組成。

經審議通過為本講座者，應陳請校長核定後，敦聘為西灣講座主持人。

第二十三條 西灣講座主持人於受聘期間之權利與義務如下：

一、得參與重要校務諮詢會議。

二、每週授課時數減少二小時（如兼任其他職務，不得累計計算），惟每學年由通識教育中心邀請至少主講一場次之通識專題演講。

三、由本校相關單位邀請，協助校方引進校外資源。

### 第三章 特聘教授及傑出教師

#### 第一節 特聘教授及傑出教師（教學類）

第二十四條 基本資格：當年度獲選為各學院（含通識教育中心）教學績優之專任教師，且獲各學院（含通識教育中心）「教學績優教師遴選委員會」推薦者。

第二十五條 本獎勵由本校「教學傑出獎遴選委員會」進行遴選。

一、「教學傑出獎遴選委員會」置遴選委員十五名。校長為召集人與當然委員，學術副校長、教務長、教學發展中心主任為當然委員，並由校長聘請校外委員二至三名及校內教師代表八至十名組成之。

二、校內教師代表由各學院（含通識教育中心）推薦曾獲本校「傑出教學獎」、「優良教學獎」、「教學績優」獎勵者或曾擔任學校教務行政主管之教師至多三名。校外委員由教學發展中心推薦之。教師代表及校外委員推薦名單經校長圈選排序後，由教務處教學發展中心依序聘請之。受聘

請之委員如為當年度「教學傑出獎」候選人，則由後補名單依序遞補聘請之。

第二十六條 「教學傑出獎遴選委員會」應依教務處公告時程辦理，遴選產生「教學傑出獎教師」，陳請校長核定之。

第二十七條 「教學傑出獎遴選委員會」會議之召開須有三分之二（含）以上之遴選委員出席始可開會審議，遴選委員不得委任他人代理。獲獎教師之遴選投票採無記名連記法方式，並經出席委員二分之一（含）以上贊成始得通過。

教學傑出獎教師每學年度遴選至多三名。

第二十八條 獲獎教師具專任教授資格者，由學校聘為特聘教授(教學類)，未具專任教授資格者，聘為傑出教師(教學類)。聘期為一年，另由校長頒發獎狀乙紙，獎勵期滿始得再次申請。  
特聘教授及傑出教師不得重覆支領本辦法其他教學獎勵金，於獎勵期間如獲聘為本校講座、國家講座及其他類似之相關講座或特聘教授相關獎項，本項獎助金自動終止發放。

第二十九條 「教學傑出獎遴選委員會」應邀請「教學傑出獎」候選教師於會中說明教學事蹟與教學心得，同時依據教學成果、教學歷程檔案、教學錄播等三項資料進行遴選。

第三十條 特聘教授及傑出教師(教學類)於獎勵期間應：  
一、於教師研習會或教學觀摩會中分享教學經驗心得。  
二、擔任新進教師的傳授教師（Mentor）或擔任教學領航教師。  
三、由教務處協助錄製一門適當週數之教學內容作為本校開放式課程，或申請教育部數位學習教材或數位學習課程認證，或編撰相關之教學書籍。  
四、每學年至少開設一門所屬系所必修課程，並由通識教育中心邀請至少開設一門通識教育課程或至少主講一場次之通識教育講座。

## 第二節 特聘教授及傑出教師（研究類）

### 第一目 特聘教授及傑出教師（學術研究類）

第三十一條 本校專任教師或擬聘之國內外教師，具備下列基本資格之一者，得申請之：

一、該年度科技部傑出研究獎得主為當然得獎人。

二、五年內曾獲科技部傑出研究獎一次或相當於科技部傑出研究獎之獎項。

三、五年內曾獲世界性學會會士（Fellow）者。

四、在學術上有其他相當於前述第一款至第三款之傑出貢獻者。

五、該年度本校研究傑出獎得主為當然得獎人。

第三十二條 符合基本資格第一款至第四款者，以三年為一期，符合基本資格第五款者，以一年為一期，獎勵期滿得再次申請。

獲獎教師具專任教授資格者，由學校聘為特聘教授（學術研究類），未具專任教授資格者，聘為傑出教師（學術研究類）。

特聘教授及傑出教師（學術研究類）於獎勵期間如獲聘為本校講座、國家講座及其他類似之相關講座或特聘教授相關獎項，本項獎助金自動終止發放。

第三十三條 符合基本資格者，依研發處公告時程，填具申請表格並檢附完整論著目錄、論著被引用相關統計資訊（如 ISI 公司所出版的文獻索引資料庫之被引用次數與 H-index 等）、重要論著抽印本、具體學術成就證明及其他相關之證明文件送交研究發展處。

第三十四條 本特聘教授及傑出教師（學術研究類）之審查小組由學術副校長擔任召集人，並由校長聘請研發長及校內外資深傑出研究教授若干人組成。

經審查小組審查通過者，陳請校長核定後聘任之。

## 第二目 特聘教授及傑出教師（產學研究類）

第三十五條 本校專任教師或擬聘之國內外教師，具備下列基本資格之一者，得申請之：

一、五年內曾獲經濟部大學產業經濟貢獻獎或與其相當之獎項。

二、五年內曾獲本校產學傑出獎（原產學績優獎及中山發明獎）。

三、延攬在產學績效有優異表現者。

四、該年度本校產學傑出獎（原產學績優獎）得主為當然得獎人。

第三十六條 符合基本資格第一款者，以三年為一期，符合基本資格第二至四款者，以一年為一期，符合基本資格第一款或第二款者，獎勵期滿得再次申請。

獲獎教師具專任教授資格者，由學校聘為特聘教授（產學研究

類)，未具專任教授資格者，聘為傑出教師(產學研究類)。

特聘教授及傑出教師(產學研究類)於獎勵期間，如獲聘為本校講座、國家講座及其他類似之相關講座或特聘教授相關獎項，本項獎助金自動終止發放。

第三十七條 符合基本資格者，依產學營運中心公告時程，填具申請表格並檢附相關證明文件送交產學營運中心。

第三十八條 本特聘教授及傑出教師(產學研究類)之審查小組由學術副校長擔任召集人，並由校長聘請產學營運中心主任及產學績效卓越教授若干人組成。

經審查小組審查通過者，陳請校長核定後聘任之。

## 第四章 特聘年輕學者

第三十九條 本校專任教師或擬聘之國內外教師，年齡四十五歲(含)以下且具備下列基本資格之一者，得申請特聘年輕學者：

一、五年內曾獲科技部吳大猷先生紀念獎或中研院年輕學者獎一次者。

二、曾於國外著名研究機構擔任除博士後研究人員以外之研究人員二年以上，或於國外著名大學擔任助理教授二年以上，或相當於前述第一款之相當貢獻者。

三、該年度之科技部吳大猷先生紀念獎得主為當然得獎人。

四、該年度本校年輕學者獎得主為當然得獎人。

第四十條 特聘年輕學者符合基本資格第一款至第三款者，以三年為一期，符合基本資格第四款者，以一年為一期，獲聘特聘年輕學者以一次為限。

特聘年輕學者於獎勵期間如獲聘為本校講座、特聘教授、國家講座及其他類似之相關講座或特聘教授相關獎項，本項獎助金自動終止發放。

第四十一條 符合基本資格者，依研發處公告時程，填具申請表格並檢附完整論著目錄、論著被引用相關統計資訊(如 ISI 所出版的文獻索引資料庫之被引用次數與 H-index 等)、重要論著抽印本、具體學術成就證明及其他相關之證明文件送交研究發展處。

第四十二條 特聘年輕學者之審查小組由學術副校長擔任召集人，並由校長聘請研發長及校內資深傑出研究教授若干人組成。  
特聘年輕學者候選人如僅符合基本資格第一款者，得逕開審查委員會後，由委員決定是否需送校外委員進行審查。  
經審查小組審查通過，陳請校長核定後聘任之。

## 第五章 績優教師

### 第一節 教學績優教師

第四十三條 教學績優教師之基本資格如下：

一、教學成效基本資格，須符合下列條件之一：

- (一) 前一學年度授課課程中至少一門曾獲校長頒給之「優良課程」獎勵狀。
- (二) 前一學年度授課課程中至少一門之「教學意見調查」滿意度達六分以上。
- (三) 前一學年度「畢業生對系所與任課教師滿意度問卷」之教師教學滿意度達六分以上。
- (四) 長期對教學相關工作認真投入，並有具體事實經系所或教務處提院（含通識教育中心）「教學績優教師遴選委員會」審查通過者。

二、授課及服務基本資格，須符合下列條件之一：

- (一) 前一學年度教授通識教育中心課程至少一門（合授教師三人以下）或一學年合計一學分以上。
- (二) 前一學年度教授大學部必修課程至少一門。
- (三) 前一學年度教授全英語授課課程至少一門。
- (四) 前一學年度通過教育部數位學習教材或數位學習課程認證。
- (五) 講授類及必修實驗類之三年平均教學當量達各學院平均數以上。授課當量之計算，教師休假之學期數免予計算，兼任行政職務者，減授時數得予扣除。

三、各學院基本資格，須符合下列各項條件：

- (一) 於本校任教滿三年（含）以上之專任教授、副教授、助理教授、講師。

(二) 申請時前一學年度之授課時數達本校「教師授課鐘點核計準則」規定。

(三) 講授類及必修實驗類之三年平均教學當量符合各學院自訂標準。授課當量之計算，教師休假之學期數免予計算，兼任行政職務者，減授時數得予扣除。

四、通識教育中心基本資格，須符合下列各項條件：

(一) 於本校通識教育中心任教或連續在通識教育中心開課滿三年（含）以上之專任教授、副教授、助理教授、講師。

(二) 申請時前一學年度之授課時數達本校「教師授課鐘點核計準則」規定。

(三) 非通識教育中心專任教師，申請時前一學年度之授課時數達到所屬學院平均授課當量百分之五十以上。通識教育中心專任教師，講授類之三年平均教學當量符合通識教育中心自訂標準。授課當量之計算，教師休假之學期數免予計算，兼任行政職務者，減授時數得予扣除。

前項第一款第一至三目、第二款第一至三目、第三款第二目及第四款第二目，教師休假及懷孕、分娩、育嬰法定給假之學期數得回溯計算。

第四十四條 教學績優教師以一年為一期，另由校長頒發獎狀乙紙。

第四十五條 本獎勵由各學院自訂「教學績優教師遴選辦法」，並成立「教學績優教師遴選委員會」進行遴選。遴選委員會之組成及作業程序如下：

一、「教學績優教師遴選委員會」由各學院（含通識教育中心）分別設立，置遴選委員七至十一名，由各學院（含通識教育中心）院長（通識教育中心主任）擔任召集人及當然委員，並由院長（通識教育中心主任）聘請教學方面傑出之學者專家組成之。遴選委員中須包含其他學院（含通識教育中心）曾獲本校「教學特聘教授（教學傑出獎）」、「傑出教學獎」或「優良教學獎」之教師代表至少三名。

二、符合基本資格並有意申請之教師，應填具本校「教學績優

教師遴選評分表」，並檢附相關證明文件及檔案，依教務處公告時程辦理，由系所(組)或教務處向各學院(通識教育中心)推薦。

三、「教學績優教師遴選委員會」依經由教務會議核備之「各學院(含通識教育中心)教學績優教師遴選辦法」及教務處公告時程辦理，遴選產生各學院(通識教育中心)「教學績優教師」推薦名單(各學院推薦人數以編制內專任教師人數百分之十為上限，通識教育中心推薦人數以編制內專任教師及連續在該單位開課滿三年以上(含)專任教師人數之總和百分之十為上限，各單位推薦人數餘數採無條件捨去)，排序後送教務處。實際獲獎教師比例，由「本校績優教師審查委員會」依當年度全校財務狀況訂定並遴選後公告。各學院依比例產生之小數餘額得逐年留用，以累計餘數最高者優先遞補。

四、遴選標準由各學院(含通識教育中心)參考教學傑出獎教師遴選評分表自訂之。「教學績優教師遴選委員會」應邀請候選教師於會中說明教學事蹟與教學心得。

第四十六條 「教學績優教師遴選委員會」會議之召開須有三分之二(含)以上之遴選委員出席始可開會審議，遴選委員不得委任他人代理。獲獎教師須經出席委員三分之二(含)以上贊成始得通過。

第四十七條 獲「教學績優教師」於獎勵期間不得重覆支領本辦法之其他教學獎勵金。

第四十八條 獲教學績優教師於獎勵期間應：

- 一、於教師研習會或教學觀摩會中分享教學經驗心得。
- 二、擔任新進教師的傳授教師(Mentor)或擔任教學領航教師。
- 三、由教務處協助錄製一門適當週數之教學內容作為本校開放式課程，或申請教育部數位學習教材或數位學習課程認證。
- 四、每學年至少開設一門所屬系所必修課程，並由通識教育中心邀請至少開設一門通識教育課程或至少主講一場次之通識教育講座。

## 第二節 研究績優教師

### 第一目 學術研究績優教師

第四十九條 本校任職滿一年以上之專任教師，且符合下列規定之一者，得申請學術研究績優教師：

- 一、理、工、海洋學院教師三年內擔任科技部年度專題研究計畫、科技部國際合作計畫（惟純國際差旅及參加國際會議屬性之計畫例外）主持人或經產學營運中心認定之建教合作計畫合計共三件(含)以上，且三年內所發表「科學引用文獻索引（Science Citation Index Expanded, SCIE），以下簡稱 SCIE」之論文篇數（理、工學院至少三篇，海洋學院至少二篇）及論文「影響係數（Impact Factor），以下稱 Impact Factor」之總計達其所屬學院訂定之標準以上者。申請教師之計畫件數、論文篇數及論文 Impact Factor 總計三個項目所佔比例之計算方式(全部合計百分之百)由各學院自行訂定標準決定，並可將專書專章列為申請之基本門檻或加分項目，結果排序後(以各學院教師人數百分之三十為限)，送研發處確認。
- 二、管理學院教師四年內擔任科技部年度專題研究計畫、科技部國際合作計畫（惟純國際差旅及參加國際會議屬性之計畫例外）主持人，或經產學營運中心認定之建教合作計畫合計共三件(含)以上，且四年內發表「社會科學引用文獻索引（Social Science Citation Index, SSCI），以下簡稱 SSCI」、SCIE 或「臺灣社會科學引文索引資料庫（Taiwan Social Science Citation Index, TSSCI），以下簡稱 TSSCI」之論文二篇(含)以上者(其中 SSCI 或 SCIE 論文須至少一篇(含)以上)。申請教師之計畫件數及論文篇數二個項目所佔比例之計算方式(全部合計百分之百)由管理學院自行訂定標準決定，並可將專書專章列為申請之基本門檻或加分項目，結果排序後(以全院教師人數百分之三十為限)，送研發處確認。
- 三、社會科學院教師五年內擔任科技部年度專題研究計畫、科技部國際合作計畫（惟純國際差旅及參加國際會議屬性之

計畫例外) 主持人，或經產學營運中心認定之建教合作計畫合計共四件(含)以上，或五年內發表 SSCI 論文一篇(含)以上，或五年內發表 TSSCI 論文及「具有審查制度的國際期刊論文」共計二篇(含)以上者。申請教師之計畫件數及論文篇數二個項目所佔比例之計算方式(全部合計百分之百)由社會科學院自行訂定標準決定，並可將專書專章列為申請之基本門檻或加分項目，結果排序後(以全院教師人數百分之三十為限)，送研發處確認。

四、文學院教師四年內擔任科技部年度專題研究計畫、科技部國際合作計畫(惟純國際差旅及參加國際會議屬性之計畫例外)主持人，或經產學營運中心認定之建教合作計畫合計共三件(含)以上者(藝術類教師得以傑出展演項目，視同科技部專題研究計畫)。申請教師之評比項目由文學院依自行訂定之標準決定，並可將專書專章列為申請之基本門檻或加分項目，結果排序後(以全院教師人數百分之三十為限)，送研發處確認。

五、通識教育中心教師四年內擔任科技部年度專題研究計畫、科技部國際合作計畫(惟純國際差旅及參加國際會議屬性之計畫例外)、政府部門計畫主持人，或經產學營運中心認定之建教合作計畫合計共二件(含)以上者(藝術類教師得以傑出展演項目，視同科技部專題研究計畫)，並可將專書專章列為申請之基本門檻或加分項目，申請教師由通識教育中心依審查結果排序後(以全中心教師人數百分之三十為限)，送研發處確認。申請教師之計畫件數及論文篇數之計算方式由通識教育中心自行訂定標準。

六、擔任本校校長、副校長(含學術和行政)、六院(文、理、工、管、海、社)院長、通識教育中心主任期間而提出申請者，由校長聘請講座教授組成審查委員會審查之，不列入各院(含通識教育中心)排序之百分之三十名單內。

前述各款所指之論文發表，以獲獎教師需為學生以外之第一作者或論文通訊作者，且本校教師所發表論文地址欄，如有兩個以上單位時，以中山大學為第一單位之名義發表者為限，且兩個以上的本校作者將以排名在前之作者或通訊作者(請附證明)

為執行對象。論文採認之爭議由研發處認定之。

第五十條 符合基本資格第一款至第五款之教師，於每年依研發處公告時程逕向各學院申請，並由各學院將審查結果排序，送研發處確認。

符合基本資格第六款之教師，應依所屬學院之相關規定填具其申請表格並檢附相關之證明文件，且經所屬系所或學院查核後，送交研發處。本項申請教師，由校長聘請講座教授組成審查委員會審查之，經委員會審議通過，陳請校長核定之。

第五十一條 學術研究績優教師以一年為一期，得每年提出申請。各院（含通識中心）實際獲獎教師人數，將依該年度全校財務狀況及整體學術研究成果調整。

學術研究績優教師於獎勵期間如獲聘為本校講座、特聘教授（研究類）、特聘年輕學者、教育部國家講座及其他類似之相關講座或特聘教授相關獎項，本項獎助金自動終止發放。

學術研究績優教師和產學研究績優教師，僅得擇一領取。

## 第二目 產學研究績優教師

第五十二條 本校專任教師或擬聘之國內外教師，具備下列資格之一者，得申請產學研究績優教師：

一、申請者三年內累計本校非政府（企業及法人）機構建教合作計畫經費佔實際參與教師總人數之排序前百分之三十（含），其管理費收入（校統籌部分）達十八萬元以上，且主持科技部各類計畫（含產學合作研究計畫，惟純國際差旅及參加國際會議屬性之計畫例外）或發表論文（SCIE、SCI、SSCI 或 TSSCI）至少一件者。

二、申請者三年內累計本校政府機構建教合作經費佔實際參與教師總人數之排序前百分之三十（含），其管理費收入（校統籌部分）達十八萬元以上，且主持科技部各類計畫（含產學合作研究計畫，惟純國際差旅及參加國際會議屬性之計畫例外）或發表論文（SCIE、SCI、SSCI 或 TSSCI）至少一件者。

三、申請者三年內累計本校技術移轉收入佔實際參與教師總人

數之排序前百分之三十(含)，且分配回饋金(學校分配部分)達十八萬元以上，且主持科技部各類計畫(含產學合作研究計畫，惟純國際差旅及參加國際會議屬性之計畫例外)或發表論文(SCIE、SSCI、SCI、TSSCI)至少一件者。

第五十三條 產學研究類績優教師獎勵以一年為一期，得每年申請。產學研究類績優教師於獎勵期間，如獲聘為本校講座、國家講座及其他類似之講座，本項獎助金自動終止發放。

產學研究績優教師和學術研究績優教師，僅得擇一領取。

第五十四條 實際獲獎教師人數依該年度全校財務狀況及整體產學研究成果調整。另，本校非政府機構(企業及法人)建教合作績優獎項、政府機構建教合作績優獎項及技術移轉績優獎項之獎勵人數比例，以三年內「總計畫經費/技轉金額」、「管理費提撥比例/技轉回饋金」、「重要度/成長率」及「參與人數」四項權重進行核計。例如：經核計三年內上述三項獎勵人數之比例如為百分之五十：百分之二十五：百分之二十五，則假設本校獎勵產學研究績優教師之名額為  $x$  人，其中非政府機構(企業及法人)建教合作類為零點五  $x$  人，政府機構建教合作類為零點二五  $x$  人，技術移轉類為零點二五  $x$  人。上述三項實際獎勵人數由審查小組決議而定。

第五十五條 符合基本資格者，應由教師填具申請表格並檢附相關證明文件，於每年依產學營運中心公告時程辦理。

第五十六條 產學研究類績優教師之審查小組由學術副校長擔任審查小組召集人，並由校長聘請產學營運中心主任及產學績效卓越教授若干人組成。

經審查小組審查通過者，陳請校長核定後獎勵。

## 第六章 積極延攬及留任國內外優秀學者暨新進教師獎勵

第五十七條 本校專任教師或擬聘之國內外教師，具備下列資格之一者，得申請延攬及留任國內外優秀學者暨新進教師獎勵：

一、積極延攬國外優秀學者類：

已通過本校三級三審聘任程序(可隨案處理)之教師，其原擔任國外著名大學或學術研究機構正式員額之教授(研

究員)、副教授(副研究員)或助理教授(助理研究員),不限國籍(含入籍他國之中國大陸人士),且須有長期(至少三年)來校服務之明確計畫。

## 二、積極留任優秀教師類:

(一)本校專任教授(研究員)、副教授(副研究員)或助理教授(助理研究員),且須有國內頂尖大學、國外著名大學或學術研究機構爭取並欲長期聘任為正式員額之書面證明文件。

(二)本校教師參與本辦法第五章績優教師申請,其於教學類及研究類(含學術和產學)皆平均表現優異且排序接近於當年度獲獎比例卻無獲得獎勵之教師。

## 三、新進教師獎勵:

國內第一次聘任且為本校現職專任教授(研究員)、副教授(副研究員)或助理教授(助理研究員),已獲本校聘任為編制內專任教師之正式聘書,且未獲基本資格第一款獎勵之新進教師。

### 第五十八條

符合基本資格第一款及第二款第一目者,由各系、所及學院(通識中心)經自訂評審推薦程序後,專簽提出申請,並會簽研究發展處及人事室,且應檢附相關申請資料(申請單位推薦說明書,以及被推薦者個人履歷表、著作目錄、來校服務計畫書)。前項申請案於專簽核准後,由校長擔任召集人,並由校長聘請學術副校長、研發長及校內資深傑出研究教授若干人組成審查小組。經審議通過者,陳請校長核定之。

前項申請案以一至三年為原則,核定獎勵金額等級以「傑出講座」、「中山講座」、「西灣講座」、「特聘教授」、「特聘年輕學者」及「績優教師」為原則。

### 第五十九條

符合基本資格第二款第二目者,由本校績優教師審查委員會提列名單。績優教師審查委員會由校長擔任召集人,並由校長聘請學術副校長、研發長、教務長、產學營運中心主任組成審查小組。經審議通過者,陳請校長核定之。

前項申請案一年一期,獎勵金發放以一年為限。

### 第六十條

符合基本資格第三款者,依研發處公告時程,填具申請表格並檢附完整論著目錄、論著被引用相關統計資訊(如 ISI 所出版的文獻索引資料庫之被引用次數與 H-index 等)、重要論著抽印

本、具體學術成就證明及其他相關之證明文件送交研究發展處。新進教師獎勵之審查小組由學術副校長擔任召集人，並由校長聘請研發長及校內資深傑出研究教授若干人組成。經審查小組審查通過者，陳請校長核定之。

前項獎勵，獎勵金發放以一至三年為限。

第 六十一 條 基本資格第一款及第三款者，已獲科技部之「科技部補助大專校院延攬特殊優秀人才措施」補助，不得重覆支領本校「國立中山大學延攬及留住大專校院特殊優秀人才實施辦法」中各項獎勵金。