

國立成功大學 102 學年度第 2 次課程委員會會議紀錄

時間：103 年 4 月 30 日(三)上午 11 時。

地點：雲平大樓四樓第二會議室

主席：林教務長清河

紀錄：林嘉惠小姐

出席：通識教育中心陸偉明主任兼副教務長、理學院閔振發教授、工學院陳寒濤副院長、電機資訊學院楊慶隆副教授、規劃與設計學院林漢良助理教授、管理學院王明隆教授(會計系劉裕宏副教授代)、醫學院醫學系姚維仁主任、社會科學院蔡群立副教授、生物科學與科技學院李亞夫教授、學者專家：微生物及免疫學研究所楊倍昌教授、學生代表：土木所羅敏甄同學、都計系賴正偉同學

列席：物治系陳文玲副教授、工科系廖德祿主任、老年所王新台教授、工設系馬敏元主任、謝孟達副教授、醫工系陳星杰助理教授、臨醫所江伯敏助理教授、環工系福島康裕副教授、電機系江孟學副教授、教學發展中心曾淑芬主任(林秀璿小姐代)、張琬菁小姐、註冊組李妙花組長、廖寶慧專員、課務組呂秋玉組長、李嘉勳專員、蔡榮祥先生、彭女玲小姐、劉俊君小姐

請假：業界代表前台鹽公司、台肥公司余光華董事長、文學院李承機副教授

壹、報告事項

一、 102 學年度第 1 次校課程委員會會議決議事項執行情形(附件一,P.8~9)。

二、 主席報告(教務長)：

1. 課務組最近推動許多方案，感謝各學院、系(所)的參與及各位委員的協助，讓各項活動得以順利進行。
2. 過去因應教育部規範，教務處希望各學系畢業學分數應逐步往最低 128 學分調整，主要是期望學生有更多空間可修習輔系、雙主修或跨領域學程，然檢視近年學生跨領域學習的成效不易彰顯(可能是選課易衝堂的關係，導致中途放棄)，且為強化學生就業競爭力，教務處支持各系所可藉由與國際標準校系評比，找出發展特色，依教育目標及發展特色調整畢業及必選修學分數，經由系統性的課程規劃，加強學生學習成效。
3. 為持續推動課程精進，本學期辦理「全校落實課程更新成果競賽」，頂尖計畫教學組特別提撥經費並增加獎勵名額(獎勵金最高 10 萬元)，感謝並歡迎全校各系(所、學位學程)踴躍參加競賽。

三、 業務單位報告：

課務組：

(一)落實課程更新成果報告競賽：

為配合 103 年系所自我評鑑及邁向頂尖大學教學組計畫，教務處舉辦落實課程更新成果競賽(獎金最高 10 萬元)，感謝各學院已推派典範系所參與，教務處將於 5 月 22 日舉行宣導說明會，會中將邀請典範系所進行經驗分享。敬邀全校各系(所、學位學程)踴躍參加落實課程更新成果競賽，於 6 月 30 日前繳交競賽成果報告書，將經評審遴選出落實課程更新成果優異之單位。

(二)遠距課程：

102 學年度第 2 學期採遠距教學之主導課程有「線上補強英文」、「生命倫理學」、「科學行銷概論」、「科學寫作」、「當代科學傳播議題」及「醫療器材創新設計(二)」等 6 門，於教務會議報告後將依規定報教育部備查。

(三)業界專家參與教學：

1.102 學年度第 1 學期共補助 25 門課、計核銷 314,969 元。

2.102 學年度第 2 學期審核通過 38 門課，補助金額共計 777,852 元整。

後有政治學系與護理學系調整後，共計補助 39 門課，補助金額為 785,852 元整。

(1)政治學系於 103 年 2 月 11 日以簽呈方式，補送「政治學方法論(二)」課程業界專家參與教學補助申請，申請金額為 6,200 元。該案申請資格與教學模式符合補助款申請條件，經教務長簽核同意，提本次會議報告追認。

(2)護理學系「兒科護理學」課程，原核定補助經費為 5,960 元，於 103 年 3 月 31 日以簽呈方式，申請變更補助款鐘點費額度，由 1,000 元變更為 1,600 元，符合補助款鐘點費之規定，共計增加 1,800 元。變更後之經費合計為 7,760 元，未超過補助上限 3 萬元之原則，經教務長簽核同意，提本次會議報告追認。

(四)服務學習：

102 學年第 3 次服務學習課程推動小組會議於 4 月 29 日(二)召開，會中討論通過補助 103 學年第 1 學期具服務學習內涵課程共 23 門，補助經費共計新臺幣 277,560 元整，另外同意光電系開設 1 門服務學習(三)。

(五)歷史系、光電系、電漿所、生科系、生科所、機械系、化工系、水利系、工科系、工設系、醫學系、老年所、公衛所等 13 系所修訂課程委員會設置要點送本會備查(如議程附件)。

(六)102 學年度第 2 學期各學系專簽必修課程時段修訂表彙整如附件二(P.10~11)。

(七)課程相關統計表：

(1) 課程概況報告(附件三,P.12~15)。

- (2) 學士班畢業學分數彙總表(附件四,P.16)。
- (3) 各學系畢業學分數與標準校系彙整表(附件五,P.17)。
- (4) 102學年度跨領域學分學程修課人數統計表(附件六,P.18)。

貳、討論事項：

第一案

提案單位：藥學系等19個系、所、學位學程

案由：審議「藥學系」等19個系、所、學位學程提出新成立課程表或畢業學分數及必修課程異動案，詳如附件七(P.19~24，明細如議程附件)。

說明：

- 一、依據大學法施行細則第24條辦理（課程規劃須經校級會議通過後實施）。
- 二、大學法施行細則第22條：學士學位修業期限為四年者，不得少於一百二十八學分；修業期限非四年者，應依修業期限酌予增減。
- 三、本校研究生章程第十條略以：碩士班研究生至少須修滿二十四學分；博士班研究生至少須修滿十八學分。碩士論文六學分、博士論文十二學分，均另計。

擬辦：審議通過後，通知各系所照案公告實施。

決議：

- 一、藝術所碩士班提案中新增一門「藝術專題講座」0學分課程，依規定，研究所除專題討論外，不得開設0學分課程，請將課程名稱修改為「藝術專題討論」。
- 二、其餘提案照案通過。

第二案

提案單位：環工系、建築系

案由：審議「環境工程學系」及「建築學系」提出異動輔系／雙主修應修學分數及課程表，詳如附件八(P.25~30)。

說明：

- 一、依據「國立成功大學課程委員會設置辦法」辦理。
- 二、「國立成功大學各學系學生修讀雙主修辦法」第四條：選定雙主修之學生，除應修滿主系應修畢業科目學分外並應實際修滿另一主修學系所訂科目四十學分以上。
- 三、「國立成功大學各學系學生修讀輔系辦法」第四條：任一學系作為他系之輔系時，應就該學系必修科目表中指定專業(門)科目至少二十個學分作為輔系課程。

擬辦：審議通過後，通知相關學系照案實施。

決議：照案通過。

附帶決議：往後課程修訂請系所加註說明課程異動對學生有何重要或影響。

第三案

提案單位：生命科學系、外國語文學系

案由：審議103學年度第1學期新開授遠距教學課程計畫書申請，提請討論。(如附件九,P.31~44)

說明：

一、依據本校「大學遠距教學課程實施辦法」規定：教師開授遠距教學課程，應於前一學期填具教學計畫書，經系、院課程委員會審議，始得開授。主導課程首次採遠距教學或修訂教學計畫內容，並需經校課程委員會審議通過。

二、103學年第1學期擬新開遠距教學之課程有生命科學系「染色體學」及外文系「英文論文寫作：統計分析結果閱讀與報告篇」。

擬辦：審議通過後，提教務會議報告並報請教育部備查。

決議：照案通過。

第四案

提案單位：生命科學系等7學系

案由：審議生命科學系等7個學系共61門課程，於103學年度上學期起可於大學部四年級與碩士班課程合開，詳如附件十(P.45~46)。

說明：依據102年11月26日102學年度第1次教務會議修正通過國立成功大學開課、排課規定執行。內容略以：大學部課程不得與研究所課程合班開設。但大學部高年級或碩士班程度之課程(即課程屬性碼為5000-5999之課程)，經系、院、校三級課程委員會審議通過者，不在此限。

擬辦：審議通過後，通知各相關學系照案實施。

決議：

一、照案通過。

二、建議數學系修正課程地圖：針對大四與碩班合開之課程加以註明。

三、建議機械系修正課程地圖：部份碩一課程與其他碩博合開課程加以區隔，以展現碩一與大四合開課程的結合。

附帶說明：有關博士生如選修大四與碩班合開之課程，該課程是否得承認為畢業學分，由各系所依專業領域自行認定。

第五案

提案單位：奈米先進技術與設備學分學程等7個學分學程

案由：審議跨領域學分學程增設、變動或設置辦法及課程修訂案，提請討論。

說明：

一、依據「國立成功大學跨領域學分學程設置準則」第三條辦理。

二、審議增設之跨學門學分學程，計有「奈米先進技術與設備學分學程」、「老化與生活學分學程」2案，計畫書如附件十一(P.47~52)、附件十二(P.53~80)。

三、備查新增設跨系所學分學程，計有「應用哲學學程」乙案，申請書如附件十三(P.81~86)。

四、修訂跨學門學分學程課程案，計有「再生醫學科技學分學程」、「防災科技管理學分學程」2案，課程規劃變動如附件十四(P.87~88)。

五、備查跨系所學分學程設置辦法修訂，計有「新聞傳播學分學程」乙案，修正條文對照表如附件十五(P.89)

六、國際機械學群研究所學分學程階段性任務已經完成，擬停止辦理，

工學院課程委員會會議紀錄如附件十六(P.90)
擬辦：通過後，通知各學分學程照案實施。

決議：

- 一、「奈米先進技術與設備學分學程」計畫書修正通過，請依規定成立學程課程委員會。
- 二、「老化與生活學分學程」計畫書修正通過，請依規定成立學程課程委員會，師資部份亦請增列相關領域師資，招生前完成規劃。
- 三、其餘提案照案通過。

第六案

提案單位：教務處教學發展中心

案由：102 學年度跨領域學分學程評鑑報告，提請 審查。（林清河教務長迴避，由通識教育中心主任兼副教務長陸偉明教授主持）

說明：

- 一、依據「國立成功大學跨領域學分學程評鑑要點」辦理。
- 二、本學年度有 1 個跨領域學分學程接受評鑑(跨領域永續發展全英語學分學程)，每一個跨領域學分學程分送三位評鑑委員審查，審查結果業經彙整如附件十七(P.91)，評鑑審查意見表如附件十八(P.92)。
- 三、是否兩位以上評鑑委員整體意見總評為「通過」即為通過，提請 討論。

擬辦：審議通過後，通知學程設置單位照案實施。

決議：

- 一、依評鑑委員整體意見，評鑑結果為「通過」。
- 二、請教發中心將評鑑委員改善意見送學程單位參考改進。

第七案

提案單位：教務處課務組

案由：審議跨領域學分學程申請補助案，提請 討論。（林清河教務長迴避，由通識教育中心主任兼副教務長陸偉明教授主持）

說明：

- 一、依據「103 年國立成功大學跨領域學分學程補助及獎勵說明」辦理。
- 二、審議跨領域學分學程申請補助案，計有「三創學分學程」、「醫療器材與系統學分學程」、「再生醫學科技學分學程」、「跨領域永續發展全英語學分學程(CPSD)」、「防災科技管理學分學程」、「奈米積體電路工程碩士班學分學程」、「老化與生活學分學程」、「奈米先進技術與設備學分學程」、「創意設計學分學程」9 案，彙整表與補助申請書如附件十九(P.93~165)。

擬辦：依審核意見、核定金額、補助及獎勵說明執行之。

決議：

- 一、「奈米先進技術與設備學分學程」申請書中「預期達成之 KPI」相關文字請補充說明。
- 二、同意補助「三創學分學程」、「醫療器材與系統學分學程」、「再生醫學科技學分學程」、「奈米積體電路工程碩士班學分學程」、「老化與生活學分學程」各 15 萬元；「跨領域永續發展全英語學分學程(CPSD)」、「奈

「奈米先進技術與設備學分學程」各 13 萬元；「防災科技管理學分學程」 11 萬元；「創意設計學分學程」 6 萬元，總計補助新台幣 118 萬元整。

第八案

提案單位：教務處課務組

案由：審核 103 學年度第 1 學期業界專家參與教學課程補助申請案及補助金額，提請 討論。

說明：

- 一、本次補助申請書已於 4 月 18 日函請本會教師委員先行預審，預審結果及委員意見如會議附件。
- 二、依據 102 年 1 月 14 日 101 學年度第 2 次校課程委員會議決議：校補助經費不足部分，請由系院配合款補足，但校補助款低於課程所需經費 50% 之課程，建議系院仍應編列與校補助款相當之配合款為宜。

擬辦：將審核結果各別通知申請單位；為配合頂尖計畫經費之執行，請受補助單位於 11 月 30 日前核銷完畢。

決議：

- 一、補助經費核定結果如附件二十(P.166~172)，同意補助 48 門課程，補助款共計新台幣 733,010 元整。核定補助款及委員審核意見各別通知申請單位，請依委員意見修正課程內容，補助經費請於 11 月 30 日前核銷完畢。
- 二、申請書及成果報告書格式中「效益評估」項請加入有關學界與業界是否因此建立連結、增加學生就業機會之 KPI。

第九案

提案單位：教務處課務組

案由：審議跨領域學分學程規劃之跨領域課程，授課鐘點數乘以 1.5 倍計算案，共計 12 門課，提請 討論。

說明：

- 一、依據「國立成功大學教師授課鐘點原則及超授鐘點費、論文指導費計支要點」第十點第 3 項辦理：「跨領域學分學程規劃之跨領域課程，經校課程委員會審核通過者，其授課鐘點數乘以 1.5 倍計算」。
- 二、跨領域學分學程規劃之跨領域課程彙整表及課程資料如附件二十一(P.173~191)。

擬辦：審議通過後，由課務組辦理加計。

決議：

- 一、「奈米先進技術與設備學分學程」所列二位研究員請依人事室規定完成教師聘任手續始得授課。
- 二、其餘提案照案通過。

第十案

提案單位：教務處課務組

案由：審議符合本校「磨課師數位學習課程」開課規定，授課鐘點數乘以 2 倍計算案，共計 9 門課，提請 討論。

說明：

- 一、依據「國立成功大學教師授課鐘點原則及超授鐘點費、論文指導費

計支要點」第十點第4項辦理：「符合本校『磨課師數位學習課程』(Moocs)開課規定，經校課程委員會審核通過者，其授課鐘點數乘以2倍計算」。

二、經磨課師推動小組會議審查，符合本校「磨課師數位學習課程」(Moocs)開課規定，預計於103-1開設的磨課師數位學習課程如下表列：

項次	學院	系所	課程名稱	學分數	授課教師	加計後 鐘點數
1	文學院	華語中心	初級生活華語	1學分 線上：1學分	陳怡靜老師	2
2	工學院	系統系	產品生命週期管理	3學分- 實體：2學分 線上：1學分	邵揮洲教授	4
3	電資學院	電機系	網頁設計	3學分- 實體：2學分 線上：1學分	張天豪副教授	4
4	管理學院	工資系	醫療品質管理	3學分- 實體：2學分 線上：1學分	呂執中教授	4
5	醫學院	護理系	生命不可承受之重-從醫學看生死	2學分 線上：2學分	趙可式教授	4
6	生科學院	生科系	染色體學	1學分 線上：1學分	張松彬助理教授	2
7	文學院	外文系	英文論文寫作：統計分析結果 閱讀與報告篇(英語授課) English for Thesis Writing: Reading and Reporting Statistical Results	2學分 實體：1學分 線上：1學分	陳世威副教授	3
8	電資學院	資訊系	從自由軟體到物聯網的實踐 Internet of Thing (IoT): from theory to reality – an open-sourced approach	3學分- 實體：2學分 線上：1學分	藍崑展助理教授	4
9	電資學院	資訊系	微處理器原理與應用	4學分- 實驗課：1學分 實體：2學分 線上：1學分	楊中平副教授	4.5

擬辦：審議通過後，由課務組辦理加計。

決議：照案通過。

參、臨時動議：

一、請業務單位協助建立全校課程大綱內容關鍵字檢索功能，以利師生搜尋，如此有利教師於課程設計上做各面向連結，甚或可達課程改革之效。(醫學系姚維仁委員)

肆、散會(13時40分)。

102 學年度第 1 次校課程委員會(102.11.14)執行情形

案次	決議摘要	執行情形
一	<p>案由：審議「物理學系」等 7 個系、所提出畢業學分數及必修課程異動案。</p> <p>決議：</p> <ul style="list-style-type: none"> 一、數學系異動案：照案通過。惟提案中新增之 9 門 0 學分必修實習課程，須依課程管理相關規定排定負責教師、上傳課程大綱、繳交成績等，且教師授課時數及鐘點時數均不得計入。另此課程異動若日後可能影響輔系、雙主修應修課程規劃時，請數學系務必將輔系、雙主修學生修課易衝堂之可能納入考量，以維護學生權益。 二、其餘提案照案通過。 	照案辦理。
二	<p>案由：審議「光電科學與工程學系」及「建築學系」提出異動輔系／雙主修應修學分數及課程表。</p> <p>決議：照案通過。</p>	照案辦理。
三	<p>案由：審議 102 學年度第 1 學期及第 2 學期開授遠距教學課程計畫書申請。</p> <p>決議：照案通過。</p>	照案辦理。
四	<p>案由：審議跨領域學分學程設置辦法修訂及課程變動，並備查新增設跨系所學分學程案。</p> <p>決議：照案通過。</p>	照案辦理。

案次	決議摘要	執行情形
五	<p>案由：審核 102 學年度第 2 學期業界專家參與教學課程補助申請案及補助金額。</p> <p>決議：</p> <ul style="list-style-type: none"> 一、學士班課程補助金額以不超過 3 萬元為原則，碩博士班課程補助金額以不超過 2 萬元為原則，各課程補助經費核定結果如紀錄附件，共補助 38 門課計 776,052 元。本次校補助經費不足部分，請由系院配合款補足，但校補助款低於課程所需經費 50% 之課程，建議系院仍應編列與校補助款相當之配合款為宜。 二、待 103 年度邁向頂尖大學計畫經費核發後，將審核結果個別通知申請單位。各申請單位(人)須依委員建議修正申請書內容後，始得動支經費。 三、同一系（所）相同名稱之課程，以補助 1 次為原則。 都市計劃學系所提「都市規劃與設計實習(五)」係由 3 位教師分 3 班授課，本次 3 班均提出申請，因該課程內容屬不同畢業方向之畢業專題，本次同意照案通過。惟爾後應於課程名稱予以區隔，或整合課程內容統一提出申請為宜。 <p>附帶決議：</p> <ul style="list-style-type: none"> 一、業界專家為成大醫院醫師，並為本校教師者，請依校內教師鐘點核發授課鐘點費。 二、業界專家為退休教師者，請申請單位(人)在申請書中，說明退休教師在職期間或退休後於業界任職的經歷。 三、為使業界專家參與教學達到最大效益，建議都市計劃學系整合規劃「都市規劃與設計實習(五)」等課程，讓所有分班學生或系上其他學生均有機會共同參與業界專家之課程。 	<p>一、102 學年度第 2 學期審核通過 38 門課，補助金額共計 777,852 元整。後有政治學系與護理學系調整後，共計補助 39 門課，補助金額為 785,852 元整。</p> <p>二、其餘照案辦理。</p>
六	<p>案由：(數學系、測量系)懇請教務處修正『國立成功大學開課、排課規定』第二條、第(八)款中『大學部課程不得與研究所課程合班開設』相關條文內容。</p> <p>決議：同意採乙案，修訂本校「開課、排課規定」第二點第八款為：「大學部課程不得與研究所課程合班開設。但大學部高年級或碩士班程度之課程(即課程屬性碼為 5000-5999 之課程)，經系、院、校三級課程委員會審議通過者不在此限。」條文修訂案提教務會議通過後實施。</p>	<p>『國立成功大學開課、排課規定』經提 102.11.26 102 學年度第 1 次教務會議修正通過並實施。</p>

必修時段修訂表

學院別	系名	修改時段之科目名稱	修改原因
理學院	物理系	1. 大一「普通物理學(一)(二)」 2. 大一下大二上「物理數學(一)(二)」 3. 三下「近代物理實驗(B)」	1. <u>普通物理學</u> 原為連續兩天上課，變更後可增進學生學習效果。。 2. <u>物理數學</u> 原為大二上下學期課程，擬改為大一下大二上，變更後可減少修讀其他課程數學方面的障礙。 3. 避免學生下課時間過晚(原排至第9節，且實驗課常需要延長)
科學社會學院	經濟系	大三上「國際貿易」	該系因大三第一學期必修課只有一門，而第二學期有三門，學生反應修課負擔不均衡，經課程委員會通過，國際貿易由下學期星期三6-8節移至上學期星期三6-8節。
工學院	機械系	大一丙班「計算機概論」	教師衝堂
	水利系	1. 大三「工程統計學」與「明渠水力學」。 2. 大二「測量學」其中1堂課與「測量學實習」其中1堂課時間對調。 3. 大一「工程圖學」。 4. 大二「工程地質學」。 5. 大三「海岸海洋工程(一)」、「土壤力學」；大四「水工構造物設計」。 6. 大四「專題研究(二)」。	1. 為減少學生重修衝堂致延畢情形。 2. 為提高學習成效。 3. 原排時段實習課程不連續，為使學生可順利完成習作，擬將課程集中。 4. 該課程重修機率高，原時段大三擬排訂必修，為避免學生重修衝堂，故調整時間。 5. 週四下午時段擬集中開設業界專家參與課程，並鼓勵各年級學生選修，故擬將原排週四下午之必修挪開。 6. 原排星期一第9節，課程安排主要為師生共同討論研究主題、撰寫一份專業報告，並在期末安排發表會進行評比。惟因課程時間較晚，學生討論成效較不佳，且期末亦難邀請委員擔任評審，故調整至星期一第N堂。
	系統系	大一「服務學習(二)」	學生衝堂
	航太系	大三「空氣動力學(二)」	為使課程連貫，由2+1堂改為連3堂
測量系	1. 大二「測量平差」 2. 大二「地理資訊基本原理」	1. 授課教師在職進修 2. 配合電腦教室之使用	
	建築系	大四「建築職業實務」、「國際工作營」、「校外實習」、「建築設計七」、「建築施工估價」	為配合該系整體設計目標與內容調整

必修時段修訂表

學院別	系名	修改時段之科目名稱	修改原因
設 計 規 劃 學 院	都計系	1. 100~102入學大二「都市土地使用計劃」、「都市交通計劃」； 100~102入學大三「區域計劃概論」、「都市財政學」、103入學大一「經濟學」。 2. 100~102入學大四「都市規劃與設計實習(四)」、「都市規劃與設計實習(五)」。 3. 103入學大一「基本設計(一)」、103入學大二「基本設計(二)」。 4. 103入學大二「都市設計」、 103入學大三「都市工程學」、 103入學大四「都市規劃與設計實習(五)」。 5. 103入學大三「都市再生概論」、「都市及區或計劃法規」。 6. 103入學大一「都市環境概論」。	1. 為利課程銜接及平衡修課負擔，開課學期調整。 2. 連續5學期之課程調整為同一時段。 3. 原排連5堂，為提昇學習成效分2時段排課。 4. 必修課程修訂，經三級課程委員會議通過。 5. 為利碩班實習課程師資調度，避開週四時段。 6. 順應學生作息，避開上午第1節排課。
學 電 院 資	資訊系	大三下甲乙「編譯系統」	為兼顧授課老師與研究機構合作計畫開會時間，擬調整授課時間。
學 管 院 理	企管系	「管理資訊系統」	該系為提升教學品質及學習成效，擬將大四第一學期必修「管理資訊系統」調整至大三第一學期上課。
醫 學 院	護理系	1. 「護理學導論」由一年級下學期調整至一年級上學期。 2. 「人類發展學(含實習)」由二年級上學期調整至一年級下學期。 3. 「精神衛生護理學」由四年級上學期星期四(2-4節)調整至星期一(5-7節)。 4. 「社區護理學」及「社區護理學實習」由四年級下學期調整至上學期。 5. 「綜合臨床護理學實習(二)」由四年級上學期調整至四年級下學期。 6. 「精神衛生護理學實習」則因應上述調整於四年級上學期時間作變動。	該系因通過教育部課程分流計畫－「護理專業學院」，因應計畫之執行，有必要調整必修時段排課。

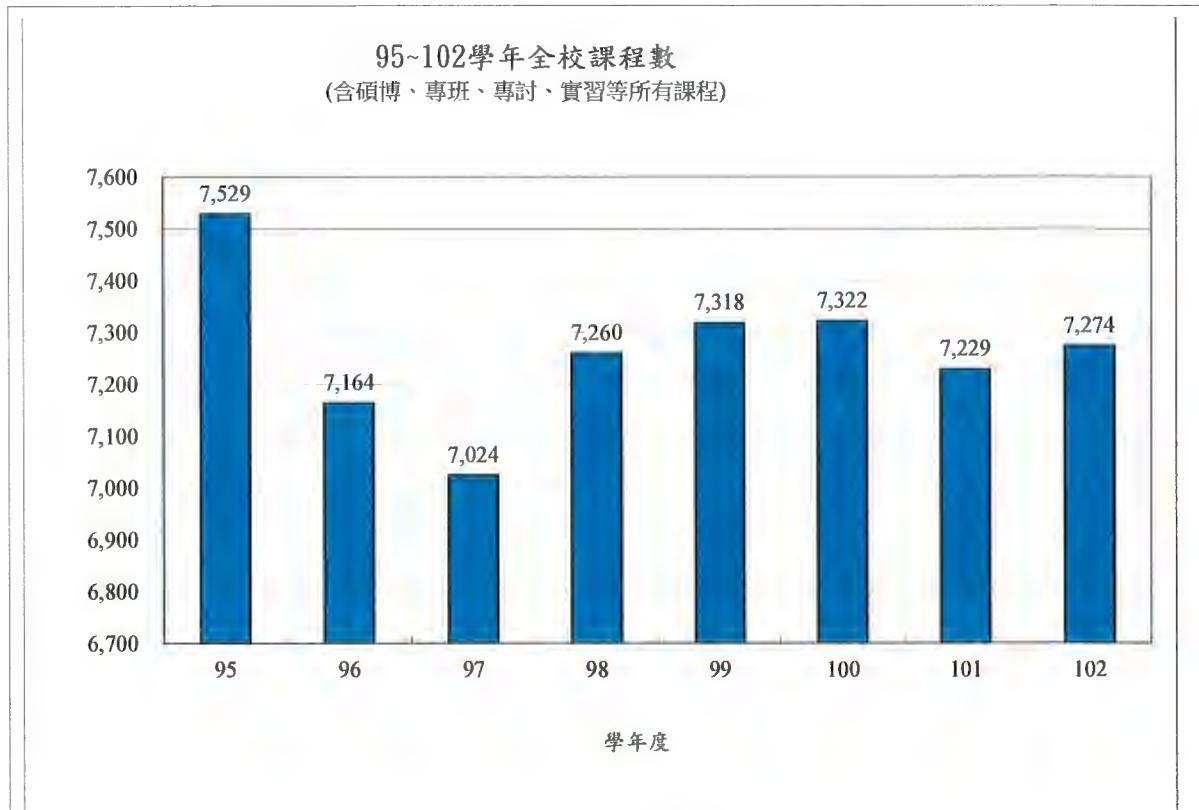


圖1 95~102學年全校總開課數

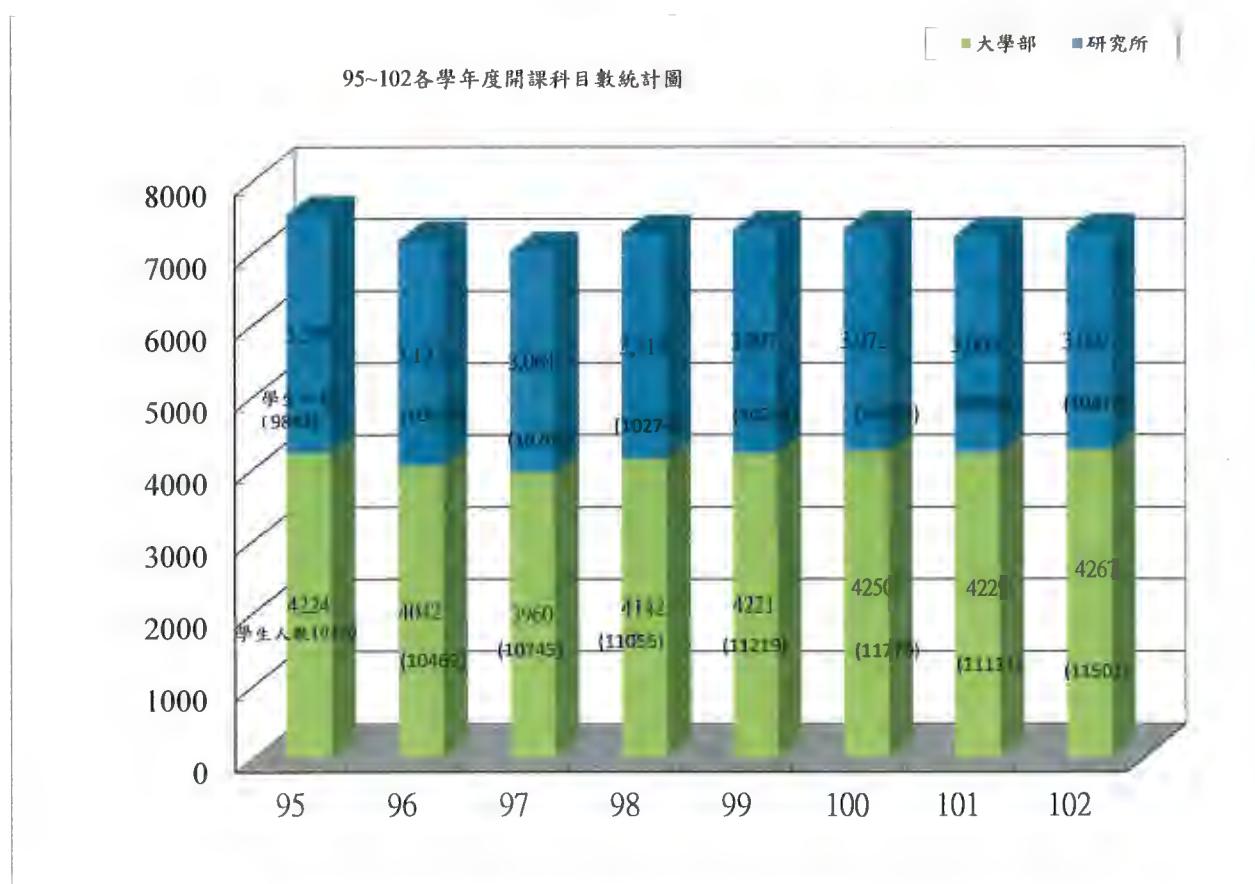


圖2 95~102各學年大學部與研究所開課數

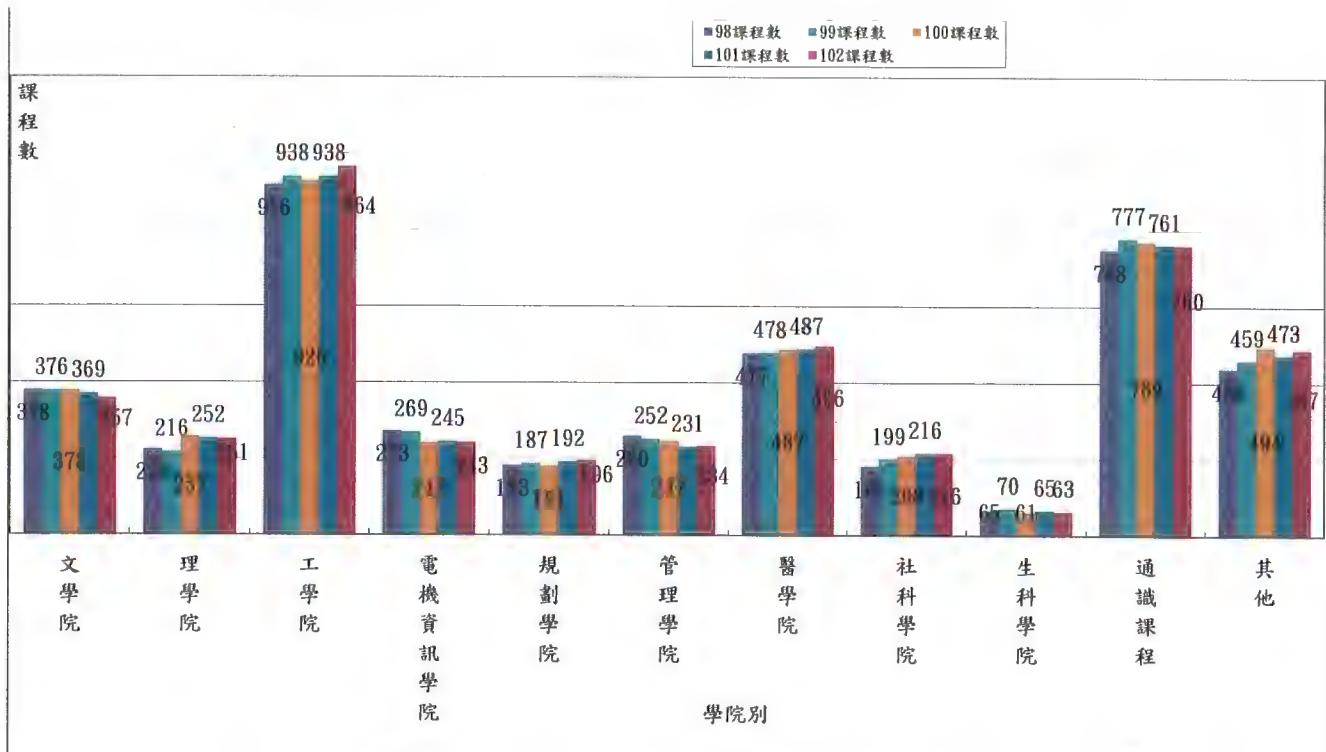


圖3 98-102學年大學部各學院開課數

註：“其他”指的是華語中心、師培中心、體育、軍訓、計網中心等開設之課程。

95學年909門，96學年877門，97學年913門，98學年946門，99學年953門，100學年930門，
101學年879門，102學年882門。

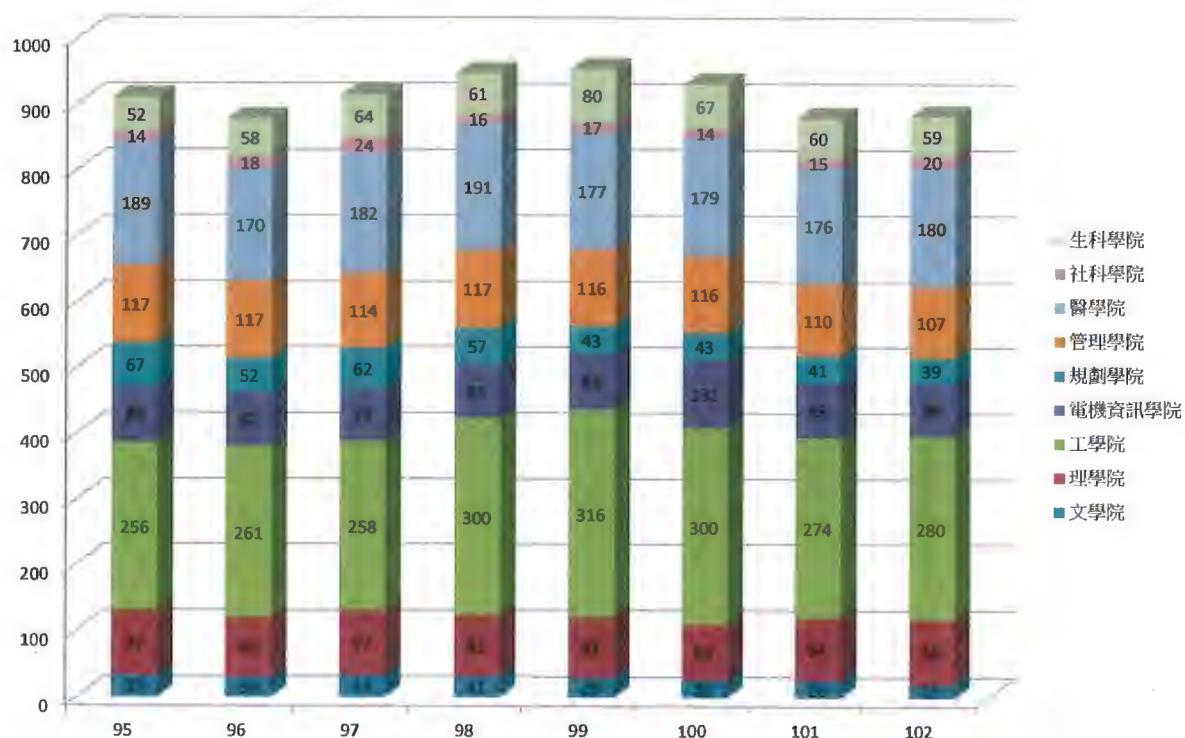


圖4 95-102學年各院獨立研究、論文、書報討論、專題討論科目數

表1 98-102學年大學部通識及其他類開課數

	開課單位	98	99	100	101	102	備註
通識課程	國際語言	307	333	335	325	296	96開始開設補強英文 101上開始開設線上補強英文
	基礎國文	77	77	68	74	91	97開始國文非隨各系一年級課程，成為獨立一類開班。
	通識中心	312	317	308	304	311	
	公民歷史	50	50	58	60	62	98通識改革增加此類
	以上通識類課程小計	746	777	769	763	760	
其他	華語中心	16	16	18	18	15	98上開始開設課程
	師培中心	42	46	42	48	59	96開始獨立一類開課
	體育	280	299	340	336	329	97開始校隊依男女分別開班 100學年度增聘兼任教師開課，並降低每班授課人數，增開班數
	軍訓	50	49	47	27	37	96開始沒有隨班必修，獨立一類增開選修
	計網中心	13	12	11	10	7	
	服務學習(三)	31	31	28	27	33	97開始增加推動
	學士學程	2	2	2	2	2	服務學習
	基礎課程英語授課	6	4	6	6	4	普通物理、普通化學、憲政民主
	以上其他小計	438	459	494	474	486	

表2 98~102學年人數不足專簽開課課程數

人數	大學部		研究所		總計
	1~6人	7~11人	1人	2人	
98上	15	13	17	17	62
98下	14	35	22	24	95
98總計科目數	29	48	39	41	157
99上	14	20	17	5	56
99下	11	17	11	14	53
99總計科目數	25	37	28	19	109
100上	14	20	10	10	54
100下	16	30	19	13	78
100總計科目數	30	50	29	23	132
101上	8	23	14	18	63
101下	11	33	8	9	61
101總計科目數	19	56	22	27	124
102上	14	30	9	13	66
102下	13	32	7	15	67
102總計科目數	27	62	16	28	133

一、依本校開課排課規定第五點、第六點辦理，條文略以：

(五)各系所應依其學生數、師資、設備及未來發展規劃課程需求，每學期補棄選截止後，學生選課人數大學部須達十二人，研究所須達三人始得開授。但未符合開課人數而仍需開授者，應於第三階段補改棄選結束後三日內敘明特殊原因並提出開課教師與選課學生簽名表，專案簽准續開。專案簽准課程，不得併計超授鐘點時數。

(六)連續兩學年未達選課人數之課程，應由系課程委員會檢討將課程整併或採隔年開授。

二、如大學部人數於6人以下、研究所人數僅1人之課程簽請續開，建議同意今年續開，惟選課人數過低，建議明年停開。

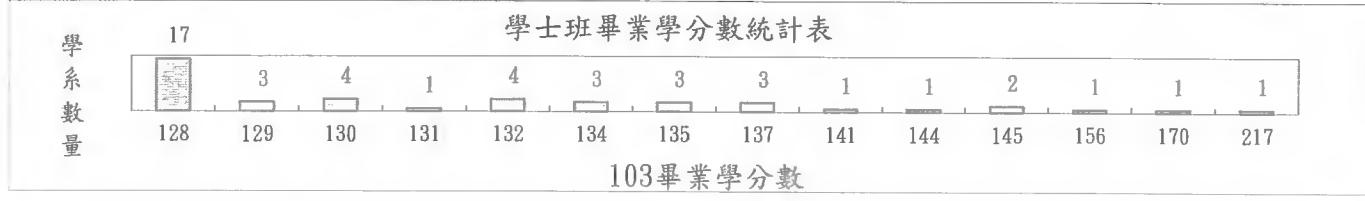
表3 98至102學年各學院人數不足專簽開課課程數

	98學年		99學年		100學年		101學年		102學年	
	大學部	研究所	大學部	研究所	大學部	研究所	大學部	研究所	大學部	研究所
文學院	9	9	13	2	13	10	7	4	5	0
理學院	12	16	6	3	12	3	13	7	15	15
工學院	24	6	14	6	18	3	13	5	23	2
電機資訊學院	9	0	9	1	7	0	5	0	10	0
規劃學院	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0
管理學院	4	6	5	5	4	4	3	3	3	2
醫學院	8	27	7	9	7	13	10	13	9	20
社科學院	6	2	4	5	14	6	4	4	4	5
生科學院	0	14	2	16	2	13	1	10	4	0
其他(軍訓、服務學習 通識類)	5	0	2	0	3	0	17	0	15	0
總計	77	80	62	47	80	52	75	49	89	44

國立成功大學學士班畢業學分數彙總表

學院	序號	學系	96	97	98	99	100	101	102	103(必修)	96→ 103	備註
			學年度入學生適用									
文學院	1	中文系	136	136	136	128	128	128	128	(88)	-8	
	2	外文系	136	128	128	128	128	128	128	(84)	-8	
	3	歷史系	136	136	128	128	128	128	128	(57)	-8	
	4	台文系	136	128	128	128	128	128	128	(69)	-8	
理學院	5	數學系	128	128	128	128	128	128	128	(84)	0	
	6	物理系 物理組	130	130	130	130	130	130	130	(93)	0	
		物理系 光電科學組	—	130	130	130	130	130	130	(96)	—	
	7	化學系	136	128	128	128	128	128	128	(92)	-8	
	8	地科系	136	136	132	132	132	132	132	(83)	-4	
	9	光電系	134	128	128	128	128	128	128	(100)	-6	
工學院	10	機械系	145	145	145	145	145	145	145	(113)	0	
	11	化工系	145	145	145	144	144	144	144	(111)	-1	
	12	資源系	145	128	128	128	128	128	128	(93)	-17	
	13	材料系	142	134	134	134	134	134	134	(101)	-8	
	14	土木系	141	141	141	141	141	141	141	(100)	0	
	15	水利系	145	135	135	135	135	135	135	(105~107)	-10	
	16	工科系	146	130	130	130	130	130	130	(102)	-16	
	17	系統系	145	128	128	128	128	128	128	(97)	-17	
	18	航太系	145	129	129	129	129	129	129	(101)	-16	
	19	環工系	148	135	129	129	129	129	129	(101)	-19	
	20	測量系	145	145	135	135	135	135	135	(99)	-10	
	21	醫工系	—	—	—	—	134	134	134	(100)	—	
	22	能源國際學程	—	—	—	—	—	131	131	131	(101)	—
電資學院	23	電機系	145	145	145	145	145	145	145	(97)	0	
	24	資訊系	139	139	139	139	139	139	137	137	(101)	-2
規劃學院	25	建築系工程組(四年制)	145	141	138	138	137	137	137	(102)	-8	
		建築系設計組(五年制)	—	—	156	156	156	156	158	156	(115)	—
	26	都計系	145	131	130	130	130	130	130	(100)	-15	
	27	工設系	144	128	128	128	128	128	128	(96)	-16	
管理學院	28	會計系	138	128	128	128	128	128	128	(95)	-10	
	29	統計系	136	132	132	132	132	132	132	(96)	-4	
	30	工資系	145	128	128	128	128	128	128	(92)	-17	
	31	企管系	141	129	129	129	129	129	129	(80)	-12	
	32	交管系	135	128	128	128	128	128	128	(92)	-7	
	33	護理系	143	128	128	128	128	128	128	(117)	-15	
醫學院	34	醫技系	132	131	134	134	132	132	132	(104)	0	
	35	醫學系	256	256	256	256	253	217	217	(199)	-39	
	36	物治系	146	136	136	136	136	136	137	(131)	-9	
	37	職治系	150	139	134	134	134	134	134	(130)	-16	
	38	藥學系	—	—	—	—	—	—	170	(164)	—	
	39	法律系	148	148	136	136	136	136	135	(97)	-13	
社科學院	40	政治系	138	128	128	128	128	128	128	(82)	-10	
	41	經濟系	128	128	128	128	128	128	128	(80)	0	
	42	心理系	—	128	128	128	128	128	128	(73)	—	
生科學院	43	生科系	132	132	132	132	132	132	132	(83)	0	

103畢業學分數	學系數量	學系
<=130	24	(略)
131~135	11	能源學程、地科、統計、生科、醫技、材料、醫工、職治、水利、測量、法律
136~140	3	物治系、資訊系、建築系工程組(四年制)
141~145	4	土木系、化工系、機械系、電機系
>145	3	建築系設計組(五年制)、藥學系、醫學系



102學年大學部畢業、各年級必修學分數及標竿校系畢業學分數																			
學院別	系所名稱	102八 學生 畢業 學分- 必修	102八 學生 畢業 學分- 選修	102八 學生 總畢 業學 分	通識 學 分數	一年 級必 修學 分數	二年 級必 修學 分數	三年 級必 修學 分數	四年 級必 修學 分數	五年 級必 修學 分數	六年 級必 修學 分數	必修 合計	備註	標竿校系1	標竿 校系 總畢 業學 分數	標竿 校系 通識 類學 分數	標竿校 系專業 必修學 分數	標竿校 系專業 選修學 分數	標竿校 系外系 或跨領 域選修 學分數
文 學 院	中文系	88	40	128	32	16	22	18	0	0	0	88		香港中文大學 文學院 中國文學系	123	21	72	30	
	外文系	84	44	128	32	20	16	16	0	0	0	84		北京大學英語系	146	36	54	50	
	歷史系	57	71	128	30	18	6	3	0	0	0	57		香港中文大學歷史系	72	9	18	45	21
	台文系	69	59	128	32	17	10	10	0	0	0	69		東京大學文學部	128	36	44	48	
理 學 院	數學系	81	47	128	32	23	20	12	0	0	0	87	含4選2必修(皆3學分)	台大數學系	128	18	57	12	29
	物理系物理組	93	37	130	32	27	20	14	0	0	0	93		美國喬治亞理工大學物理系	122	19	71	17	15
	物理系光電科學組	96	34	130	32	27	19	18	0	0	0	96							
	化學系	92	36	128	32	25	16	16	3	0	0	92		復旦大學化學系	140	44	56	28	12
	地科系	83	49	132	32	30	14	5	2	0	0	83		日本京都大學理學研究科 地球惑星科學專攻	143	60	82		
生 科 學 院	光電系	100	28	128	32	30	26	12	0	0	0	100		美國亞歷桑納大學光電學院	128	27	45	18	38
	生科系	83	49	132	32	24	15	12	0	0	0	83		紐約大學生物系	74		74		
社會 科學 院	法律系	97	38	135	32	14	24	27	0	0	0	97		東京大學法學部	90		46	32	12
	政治系	82	46	128	30	22	18	12	0	0	0	82		瑞典斯德哥爾摩大學政治系	120		60	60	
	經濟系	80	48	128	32	24	12	12	0	0	0	80		大阪大學經濟學部	130	32	30	68	0
	心理系	75	53	128	32	17	15	11	0	0	0	75		香港中文大學心理學系	123	21	44	39	19
工 學 院	機械系	113	32	145	32	30	31	20	0	0	0	113		加州柏克萊大學機械系	145	32	81	15	
	化工系	111	33	144	32	25	24	20	10	0	0	111		北京清華大學化學工程系	174	39	94	41	
	資源系	93	35	128	32	31	24	6	0	0	0	93		Kyoto大學資源工程學系	134	16	76	26	16
	材料系	101	33	134	32	28	28	11	2	0	0	101		北京清華大學材料科學與工程系	190	17	126	47	0
	土木系	100	41	141	32	26	29	13	0	0	0	100		北京清華大學土木工程學系	174	13	93	68	
	水利系	105~107	28~30	135	32	21	23	29	4	0	0	109	含4選2必修(2門2學分、2門1學分)	國立臺灣大學土木工程學系	144	30	94	20	
	工科系	102	28	130	32	28	27	15	0	0	0	102		Virginia Polytech Inst & State Univ (Dept Engn Sci & Mech)	128				
	系統系	97	31	128	32	26	27	12	0	0	0	97		University of Michigan Naval Architecture & Marine Engineering	128	16	50	52	10
	航太系	101	28	129	32	24	25	32	3	0	0	116	含1組2選1、2組3選1必修(皆3學分)	普渡大學航太系	85	18	15	6	10
	環工系	101	28	129	32	22	32	12	3	0	0	101		史丹佛大學	104	6	47	51	
規 學 院 設 計	測量系	99	36	135	32	23	21	21	2	0	0	99		University of Calgary 地理空間資訊工程學系	44門	6門	32門	6門	
	醫工系	100	34	134	32	30	26	12	0	0	0	100							
	能源國際學士學位學程	101	30	131	32	27	27	14	1	0	0	101		賓州大學能源礦產工程系之能源工程	NO				
	建築系工程組	102	35	137	32	18	22	23	7	0	0	102		北京清華大學建築系	200	50	129	38	
	建築系設計組	117	41	158	32	21	15	21	14	14	0	117							
電資 學院	都計系	100	30	130	32	23	23	15	7	0	0	100		美國麻省理工大學都市計畫學系	180	21	93	66	
	工設系	96	32	128	32	27	21	9	7	0	0	96		台夫特理功大學工業設計學系	180	30	15	90	45
	電機系	97	48	145	32	20	25	20	0	0	0	97		UCLA電機工程學系	188	45	125	18	
管 理 學 院	資訊系	101	36	137	32	27	22	18	2	0	0	101		UCLA資訊工程學系	188	28	136	12	12
	會計系	95	33	128	32	18	23	16	6	0	0	95		香港中文大學專業會計學	123	21	87	15	
	統計系	96	36	132	32	25	23	13	3	0	0	96		新加坡國立大學統計與應用機率系	120	20	60	32	8
	工資管系	92	36	128	32	24	21	15	0	0	0	92		普渡大學工業工程學系(School of Industrial Engineering,Purdue)	123	21	59	15	28
	企管系	80	49	129	32	21	15	6	6	0	0	80		新加坡國立大學商學院	120	20	64	24	12
	交管系	92	36	128	32	27	15~21	12~15	0~3	0	0	92	必修選組(分二組)	普渡大學土木工程學系	166	30	88	48	0
醫 學 院	護理系	117	11	128	32	11	24	29	21	0	0	117		香港中文大學	151	39	109	3	0
	醫技系	104	28	132	32	7	15	27	23	0	0	104		美國華盛頓大學	196	37	106	53	0
	醫學系	199	18	217	32	11	17	31	35	35	38	199		香港中文大學醫學系	208	32	168	8	0
	物治系	130	6	136	32	18	24	31	25	0	0	130		美國南加州大學University of Southern California, Division of Biokinesiology and Physical Therapy	115	0	115	0	0
	職治系	130	4	134	32	14	21	29	34	0	0	130		澳洲Monash University	NO				</td

102 學年度跨領域學分學程修讀人數統計表

項次	跨領域學分學程	102-1	102-2
1	三創學程	108	140
2	醫療器材與系統學程	13	17
3	再生醫學科技學程	10	10
4	生物科技學程	6	7
5	創意設計學程	42	58
6	醫學、科技與社會學程(STM)	4	5
7	跨領域永續發展全英語學分學程(CPSD)	8	9
8	國際機械學群研究所學分學程	0	0
9	醫學教育學分學程	0	0
10	防災科技管理學分學程	33	42
11	奈米積體電路工程碩士班學分學程	27	37
12	繪圖與視訊技術學分學程	9	21
13	新聞傳播學程	28	48
	合計	288	394

※ 102-1 資料彙整基準日為 102 年 10 月 15 日；102-2 資料彙整基準日為 103 年 3 月 15 日。

※ 製表日期：103 年 4 月 29 日

102學年度第2次各系所、學位學程提出新成立課程規畫或畢業學分數、必修課程異動
 (目錄) 103.4.30

新增設系、所、學位學程	議程頁次
1. 藥學系學士班(103學年度起入學生適用)	32
2. 奈米積體電路工程碩士學位學程(103學年度起入學生適用)	35
3. 跨領域神經科學國際博士學位學程(103學年度起入學生適用)	35

學士班修訂必修課程、畢業學分	議程頁次
1. 醫學系學士班(103學年度起入學生適用)	32
2. 物理治療學系學士班(103學年度起入學生適用)	32
3. 職能治療學系學士班(103學年度起入學生適用)	33
4. 生命科學系學士班(103學年度起入學生適用)	34
5. 心理學系學士班(103學年度起入學生適用)	34
6. 數學系學士班(103學年度起入學生適用)	34
7. 建築學系學士班(四年制)(100學年度起入學生適用)	34

研究所修訂必修課程、畢業學分或課程重新調整	議程頁次
1. 微生物及免疫學研究所碩士班(103學年度起入學生適用)	35
2. 環境醫學研究所碩士班(103學年度起入學生適用)	35
3. 材料科學及工程學系碩士班(103學年度起入學生適用)	35
4. 尖端材料國際碩士學位學程(103學年度起入學生適用)	35
5. 土木工程學系碩士班(乙組)(103學年度起入學生適用)	35
6. 土木工程學系博士班(乙組)(103學年度起入學生適用)	35
7. 心理學系認知科學碩士班(103學年度起入學生適用)	35
8. 藝術研究所碩士班(103學年度起入學生適用)	36
9. 建築學系碩士班(甲組)(103學年度起入學生適用)	36

102 學年度第 2 次學士班提出修訂必修課程、畢業學分數 103.4.30

系所別	必修課程修訂內容	修訂畢業學分數			是否符合選修課程不得低於 28 學分 (醫學院除外)	備註	議程明細頁次 (會議紀錄略)
		畢業學分	必修	選修			
藥學系學士班	新增系所，詳見明細。	170	164	6	—	自 103 學年度起入學生適用	37~46
醫學系學士班	原必修「應用物理學」更名為「醫用物理學」。	無異動	217	199	18	—	自 103 學年度起入學生適用
物理治療學系學士班	<p>1. 原必修「神經解剖學」1 學分變更為 2 學分。</p> <p>2. 原必修「電療學」更名為「物理因子學」。</p> <p>3. 原必修「電療學實習」更名為「物理因子學實習」。</p> <p>4. 原必修「小兒科物理治療學」、「小兒科物理治療學實習」各 1 學分共 2 學分修訂為「小兒科物理治療學及實習(一)」、「小兒科物理治療學及實習(二)」各 1 學分共 2 學分。</p> <p>5. 原必修「心肺物理治療學」、「心肺物理治療學實習」各 1 學分共 2 學分修訂為「心肺物理治療學及實習(一)」、「心肺物理治療學及實習(二)」各 1 學分共 2 學分。</p> <p>6. 原必修「醫學倫理學」更名為「物理治療倫理學」。</p>	修訂前	136	130	6	—	自 103 學年度起入學生適用 *畢業學分自 136 學分調高至 137 學分。 49~51

系所別	必修課程修訂內容	修訂畢業學分數			是否符 合選修 課程不 得低於 <u>28</u> 學分 (醫學院 除外)	備註	議程明細頁次 (會議紀錄略)
		畢業學分	必修	選修			
職能治療 學系學士 班	<p>1. 原必修停開(共 7 門)：「普通生物學(一)」(2 學分)、「普通生物學實驗(一)」(1 學分)、「普通生物學(二)」(2 學分)、「普通生物學實驗(二)」(1 學分)、「生物化學」(3 學分)、「職能治療專題討論(一)」(2 學分)、「職能治療專題討論(二)」(2 學分)。</p> <p>2. 新增必修「普通生物學」2 學分。</p> <p>3. 新增必修「普通生物學實驗」1 學分。</p> <p>4. 新增必修「人類發展」1 學分。</p> <p>5. 新增必修「職能活動分析」2 學分。</p> <p>6. 新增必修「實證職能治療導論」2 學分。</p> <p>7. 新增必修「社區職能治療學」2 學分。</p> <p>8. 新增必修「職能治療專題討論」2 學分。</p> <p>9. 原必修「職能治療理論」1 學分變更為 2 學分。</p> <p>10. 原必修「日常生活機能再教育」更名為「人類職能重建及調適」。</p> <p>11. 原必修「日常生活機能再教育實習」更名為「人類職能重建及調適實習」。</p> <p>12. 原必修「就業輔導」更名為「職業重建總論」。</p> <p>13. 原必修「公共衛生學導論」更名為「公共衛生概論」。</p>	無異動	134	130	4	自 <u>103</u> 學 年度起入 學生適用	52~55

系所別	必修課程修訂內容	修訂畢業學分數			是否符合選修課程不得低於28學分(醫學院除外)	備註	議程明細頁次 (會議紀錄略)
		畢業學分	必修	選修			
生命科學系 學士班	1. 原必修「生物化學(一)」更名為「生物化學」。 2. 原必修「書報討論」1學分修訂為「書報討論(一)」、「書報討論(二)」各1學分共2學分。 3. 原必修「實驗室實習(一)」、「實驗室實習(二)」各1學分共2學分，修訂為2選1共1學分。	無異動	132	83	49	符合	自103學年度起入學生適用 56~58
心理學系 學士班	1. 原必修「電腦入門與應用」3學分變更為選修。 2. 原必修「統計學與資料分析(一)」4學分修訂為「心理與教育統計學(一)」3學分。 3. 原必修「統計學與資料分析(二)」4學分修訂為「心理與教育統計學(二)」3學分。 4. 新增必修「性格心理學」3學分。	修訂前	128	75	53	符合	自103學年度起入學生適用 59~60
	修訂後	128	73	55			
數學系學 士班	原必修5選3變更為6選3：新增「應用分析」3學分、「數值分析(一)」3學分；原「向量分析」3學分變更為選修。	無異動	128	84	44	符合	自103學年度起入學生適用 61~62
建築學系 學士班 (四年制)	1. 原必修「建築測量」2學分變更為選修。 2. 原必修「建築專題設計」4學分變更為5學分。	修訂前	138	103	35	符合	自100學年度起入學生適用 (本修訂案業經系、院課委會同意後專案簽准送校課委會審議) 63~64
		修訂後	137	102	35		

102 學年度第 2 次碩、博士班提出修訂必修課程、畢業學分數 103.4.30

系所別	必修課程修訂內容	修訂畢業學分數			備註	議程明細頁次 (會議紀錄略)		
		畢業學分	必修	選修				
奈米積體 電路工程 碩士學位 學程	新增系所、學位學程，詳見明 細。	24	0	24	自 103 學年度 起入學生適用	65~66		
跨領域神 經科學國 際博士學 位學程	新增系所、學位學程，詳見明 細。	18	11	7	自 103 學年度 起入學生適用	67~68		
微生物及 免疫學研 究所碩士 班	課程重新調整，詳見明細。 (原甲、乙組整併為微生物及 免疫學組；原丙組變更為寄生 蟲組)	調 整 前	甲 乙 丙	24 24 24	17 17 16	7 7 8	自 103 學年度 起入學生適用	69~73
		調 整 後	微生物 及免疫 學組 寄生蟲 組	24 24	17 16	7 8		
		修訂前		24	14	10		74~76
				24	12	12		
		修訂後						
環境醫學 研究所碩 士班	原 4 門必修變更為 4 選 3：「流 行病學」、「環境與職業醫學 概論」、「工業與環境衛生」、 「環境毒物學」(均為 2 學分 課程)。	修訂前					自 103 學年度 起入學生適用 (甲~丁組共同 適用)	
材料科學 及工程學 系碩士班	(必修課程無修訂)	修訂前					自 103 學年度 起入學生適用	77
尖端材料 國際碩士 學位學程	新增 2 門必修「應用材料科學 (一)」、「應用材料科學(二)」 各 3 學分共 6 學分。	修訂前					自 103 學年度 起入學生適用	78~79
		修訂後						
土木工程 學系碩士 班(乙組)	原 3 選 2 必修變更為 5 選 2， 新增「高等岩石力學」3 學分、 「土壤動力學」3 學分。	無異動					自 103 學年度 起入學生適用	80, 82
土木工程 學系博士 班(乙組)	原 3 選 2 必修變更為 5 選 2， 新增「高等岩石力學」3 學分、 「土壤動力學」3 學分。	無異動					自 103 學年度 起入學生適用	81~82
心理學系 認知科學 碩士班	原必修「認知科學」3 學分變 更為選修。	修訂前					自 103 學年度 起入學生適用	83~84
		修訂後						

系所別	必修課程修訂內容	修訂畢業學分數			備註	明細頁次 (會議紀錄略)
		畢業學分	必修	選修		
藝術研究所碩士班	1. 停開原 4 選 2 必修：「藝術史」、「中西戲劇與劇場史」、「世界音樂文化史」、「東西藝術交流史」(均為 3 學分課程)。 2. 停開原 4 選 1 必修：「視覺藝術研究法」、「音樂學研究法」、「戲劇學研究法」、「中國繪畫理論研究法」(均為 3 學分課程)。 3. 新增必修「美學」3 學分。 4. 新增必修「藝術學研究法」3 學分。 5. *新增必修「藝術專題講座」0 學分。→會議決議：請更名為「藝術專題討論」。	修訂前	36	9	27	自 103 學年度起入學生適用 85~88
		修訂後	33	6	27	
建築學系 碩士班 (甲組)	1. 原必修「建築設計(一)」更名為「前瞻建築設計」。 2. 原必修「建築設計(二)」更名為「設計整合研究」。	無異動	27	21	6	自 103 學年度起入學生適用 89~90

申請各學系為輔系、雙主修資料表

學院	序號	學系	101起申請		102起申請		103起申請		明細表頁次
			輔系	雙主修	輔系	雙主修	輔系	雙主修	
			學分數		學分數		學分數		
文學院	1	中文系	28	56	28	56	28	56	
	2	外文系	20	70	20	70	20	70	
	3	歷史系	27	54	27	54	27	54	
	4	台文系	24	42	23~24	43	23~24	43	
理學院	5	數學系	23	47	23	47	23	47	
	6	物理系	20	40	20	40	20	40	
	7	化學系	24	60	24	60	24	60	
	8	地科系	25	45	27	45	27	45	
	9	光電系	24	40	24	40	24	40	
工學院	10	機械系	21	51	21	51	21	51	
	11	化工系	21	50	21	50	21	50	
	12	資源系	48	66	48	66	48	66	
	13	材料系	21	45	21	45	21	45	
	14	土木系	32	54	32	54	32	54	
	15	水利系	20	74~76	20	74~76	20	74~76	
	16	工科系	27	57	27	57	27	57	
	17	系統系	20	40	20	40	20	40	
	18	航太系	20	40	20	40	20	40	
	19	環工系	20	46	20	46	21	46	26~29
	20	測量系	20	41	20	41	20	41	
	21	生醫系	不開放		不開放		不開放		
電資學院	22	能源學程	不開放		不開放		不開放		
	23	電機系	28	51	28	51	28	51	
規劃學院	24	資訊系	21	40	21	40	21	40	
	25	建築系	26	不開放	26	不開放	26	不開放	30
	26	都計系	22	50	22~24	49~52	22~24	49~52	
管理學院	27	工設系	32	50	32	50	32	50	
	28	會計系	52	78	51	77	51	77	
	29	統計系	20	40	20	40	20	40	
	30	工資系	33	60	33	60	33	60	
	31	企管系	45	不開放	45	不開放	45	不開放	
醫學院	32	交管系	不開放		不開放		不開放		
	33	護理系	不開放		不開放		不開放		
	34	醫技系	不開放		不開放		不開放		
	35	醫學系	不開放		不開放		不開放		
	36	物治系	不開放		不開放		不開放		
	37	職治系	不開放		不開放		不開放		
社科學院	38	藥學系	不開放		不開放		不開放		
	39	法律系	30	52	30	52	30	52	
	40	政治系	24	52	24	52	24	52	
	41	經濟系	30	48	30	48	30	48	
生科學院	42	心理系	28	43	28	43	28	43	
	43	生科系	20	40	20	40	20	40	

103排序資料			
輔系		雙主修	
學系	學分數	學系	學分數
會計系	51	會計系	77
資源系	48	水利系	74~76
企管系	45	外文系	70
工資系	33	資源系	66
土木系	32	化學系	60
工設系	32	工資系	60
法律系	30	工科系	57
經濟系	30	都計系	49~52
中文系	28	機械系	51
歷史系	28	建築系	26
電機系	28	化學系	24
心理系	28	化工系	50
歷史系	27	光電系	24
政治系	27	工設系	50
工科系	27	經濟系	48
都計系	27	台文系	23~24
環工系	27	數學系	47
數學系	23	都計系	22~24
地科系	45	環工系	46
機械系	21	資訊系	21
材料系	45	測量系	41
化工系	21	物理系	40
心理系	43	外文系	20
台文系	43	光電系	40
資訊系	21	系統系	40
測量系	21	航太系	40
環工系	21	統計系	40
物理系	20	測量系	20
系統系	20	統計系	20
水利系	20	生科系	40
航太系	20		
資訊系	40		
測量系	40		
統計系	40		
生科系	40		

註：輔系至少20學分。

雙主修至少40學分。

遠距課程開設一覽表

學年 期	課程名稱	主 收 播	學 制	開課 單位	科 目 類 別	必 選 修	學 分 數	每週 上課 時數	教師	課程大綱網址	課程上課 網址	教學型 態(同步 或非同 步)	教學計畫 內容符合 教育部規 定(註 1)	首次採 遠距 (是/ 否)
103 1	英文論文寫作：統計分析結果閱讀與報告篇 English Thesis Writing: Reading and Reporting Statistical Results	主 播	研究 所	外文 系	國際 語言	選	2	2 小 時*18 週	陳世威	http://moodle.nc.edu.tw/ or 資策會 Proera	http://moodle.nc.edu.tw/ or Proera	非同步	是	是
103 1	染色體學 chromosomics	主 播	學 士 班	生命 科學 系	專業 科目	選	1	2 小 時*9 週	張松彬	資策會 Proera	Proera	非同步	是	是

註：

- 教育部「大學遠距教學實施辦法」第 6 條第二項規定：教學計畫，應載明教學目標、適合修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項，且應公告於網路上供查詢；其為電腦網路教學者，應將學習管理系統功能納入教學計畫。
- 教育部規定，遠距教學課程由主辦學校負責報部備查，故本校收播課程經系院課程會審議通過，不需提校課程委員會審議。

各學系提出大學部與碩士班合開課程表

編號	學院	系所名稱	課程中文名稱	學分	課程碼	屬性碼
1	工學院	材料系	應用材料專題-半導體、顯示器與能源技術及設備	3	E542400	5054
2		測量系	數位影像處理	3	P660500	5510
3		資源系	相平衡	3	N430600	5205
4		資源系	資源與環境經濟	3	N460400	5304
5		資源系	陶瓷製程	3	N466200	5206
6		資源系	數值分析	3	N472700	5107
7		機械所	金屬物理學	3	N152700	5500
8		機械所	高等動力學	3	N153700	5100
9		機械所	幾何模型與應用	3	N154400	5101
10		機械所	油氣壓控制學	3	N154800	5113
11		機械所	機器人系統設計	3	N155400	5102
12		機械所	最佳設計	3	N155500	5114
13		機械所	田口式品質設計方法	3	N155700	5400
14		機械所	生物力學導論	3	N156000	5103
15		機械所	物件導向程式設計	3	N156400	5117
16		機械所	燃燒學	3	N157800	5200
17		機械所	準分子雷射與微細加工	3	N158000	5104
18		機械所	熱質傳遞導論	3	N159400	5201
19		機械所	系統建模與控制	3	N15A100	5115
20		機械所	機器動力學	3	N15A300	5403
21		機械所	撓性機構	3	N15A500	5105
22		機械所	工程光學	3	N15B000	5106
23		機械所	輻射熱傳學	3	N160900	5202
24		機械所	實驗應力分析	3	N162000	5301
25		機械所	微機電系統磨潤研究	3	N164000	5118
26		機械所	電子電路學實驗（一）	3	N165510	5170
27		機械所	創意性機構設計	3	N166301	5404
28		機械所	擾動與控制	3	N166600	5601
29		機械所	光學精密量測技術	3	N167400	5107
30		機械所	產品設計方法	3	N167500	5401
31		機械所	生物組織與細胞力學	3	N168100	5108
32		機械所	機器視覺	3	N168200	5109
33		機械所	感測器與致動器	3	N168300	5116
34		機械所	公差設計	3	N168700	5110
35		機械所	高等幾何光學	3	N168800	5112
36		機械所	齒輪原理	3	N170400	5402
37		機械所	撓性機電系統	3	N171400	5111

各學系提出大學部與碩士班合開課程表

編號	學院	系所名稱	課程中文名稱	學分	課程碼	屬性碼
38	生科院	生命科學系	行為生物學	3	L555400	5701
39		化學系	表面化學分析	3	L371100	5000
40		化學系	液相層析質譜學	3	C333100	5001
41		數學系	幾何學(二)	3	C130120	5401
42		數學系	拓樸學	3	C131800	5404
43		數學系	幾何學(一)	3	C133710	5400
44		數學系	複變數函數論	3	C133800	5202
45		數學系	動態系統	3	C134300	5205
46		數學系	群表現導論	3	C135000	5001
47		數學系	初等分析	3	C135100	5200
48		數學系	實變數函數論	3	C136200	5203
49		數學系	非歐幾何	3	C142300	5405
50		數學系	偏微分方程導論	3	C143700	5206
51		數學系	應用分析	3	C144800	5201
52		數學系	流形上的微積分	3	C144901	5402
53		數學系	語音訊號處理	3	C145100	5803
54		數學系	應用數學方法	3	C145300	5801
55		數學系	伽羅瓦理論入門	3	C145500	5000
56		數學系	計算代數	3	C145600	5002
57		數學系	流形導論	3	C145700	5403
58		數學系	傅立葉分析與應用	3	C146100	5204
59		數學系	數值分析(一)	3	L150710	5800
60		數學系	快速計算方法	3	L167900	5802
61		數學系	最佳化理論	3	L168200	5804

國立成功大學跨領域學分學程申請書

學程名稱：奈米先進技術與設備學分學程

院別：國立成功大學工程科學系

計畫主持人：廖德祿

中華民國 103 年 3 月 20 日

國立成功大學跨領域學分學程申請書

學程名稱：老化與生活

院別：醫學院

計畫主持人：盧豐華

中華民國 103 年 3 月 20 日

國立成功大學跨系所學分學程申請書

學程名稱： 應用哲學 學程

院別： 文學院

計畫主持人： 王偉勇

中華民國 103 年 3 月 14 日

附件十四

再生醫學科技學分學程課程規劃

先修課程(不計入學分)

細胞生物學、生物化學、生理學(三選一)	有機化學、生醫材料概論、醫學工程概論(三選一)
『核心與實驗實習』課程(至少8學分)	

課程名稱	開課系所	學分數	任課教師
幹細胞學	臨醫所、生科所	2	黃玲惠、江伯敏、謝清河
組織工程	生科所、醫工所、工科所	3	曾淑芬、林睿哲、陳美瑾、張憲彰、葉明龍、胡晉嘉、鄭國順、邱文泰、林宙晴、林聖哲、周一鳴、黃玲惠、李澤民、吳佳慶等
轉譯醫學(一)	臨醫所、基醫所	2	劉秉彥、莊偉哲、張明熙、吳華林、沈孟儒、蔡少正、呂佩融、沈延盛、謝奇璋、張南山、謝達斌等
實驗室實習	該學程參與系所	1	該學程參與系所教師
幹細胞操作與分析(新開課程)	生科所、臨醫所	1	黃玲惠、江伯敏、蔡坤哲
高等儀器分析(一)(二)	臨醫所	2、2	洪澤民、蔡坤哲
分子細胞學(一)(二)	臨醫所	2、2	吳孟興、沈孟儒、林秋烽、呂佩融、洪澤民、蔡坤哲、謝奇璋、江伯敏、蔡曜聲
高等細胞生物學	生科所、熱植所、生訊所	3	王浩文、黃玲惠、洪健睿、洪建中、林鼎晏、洪良宜

不足學分數由『進階及跨領域』課程補足，『進階及跨領域』課程有：

課程名稱	開課系所	學分數	任課教師
再生醫學品質管理	生科所	2	黃玲惠等
臨床試驗特論	生科所	1	謝式洲、黃玲惠
生物技術學(一)(二)	生科所	2、2	黃玲惠、陳宗嶽、張清俊、洪健睿、林翰佑、陳逸民、王涵青、張純純
生物科技之產業化	生化所	2	吳華林
高等生物技術	基醫所	2	黃暉升、何中良、張文榮、吳華林、鄭宏祺、陳昌熙、陳毓宏、黃阿敏、蔡美玲、凌斌、王淑鶯、廖寶琦、蔡曜聲、王憲威、吳佳慶
轉譯醫學與臨床試驗特論	臨醫所	2	呂佩融、林聖翔
細胞訊息傳遞與新藥開發	臨醫所	2	呂佩融
人類疾病動物模式	臨醫所	2	蔡坤哲
分子細胞學	生命系	3	陳虹樺、王浩文、何盧勳、廖泓鈞
細胞生物學(一)(二)	基醫所、臨醫所	4	任卓穎、凌斌、蔣輯武、郭余民、江美治、葉才明、賴明德、鄭宏祺、任卓穎、郭余民
細胞生物學	分醫所	3	張文榮、陳昌熙、黃阿敏、蔣輯武、王憲威、鄧景浩、張玲、陳玉玲
細胞生物學	生化所	2	張權發、張文榮、張明熙、施桂月、鄭宏祺
高等生物醫學特論(一)(二)	生訊所	6	劉宗霖、洪建中、王育民、陳炳焜、林鼎晏、洪良宜、羅玉枝、曾大千、劉宗霖、洪建中、王育民、陳炳焜、林鼎晏、洪良宜、羅玉枝

防災科技管理學分學程 102 學年度第 2 學期學程課程地圖修訂

1. 新增刪除科目表

開課單位	科目名稱	年級	學分數	課程碼	先修課程	決議
通識中心	防災科技管理概論	-	2	A947800	無	新增科目；列入跨領域基礎類。
土木系	防火安全工程	四	3	E644600	無	刪除。
水利系	防洪工程	三	2	E836800	無	刪除。
水利系	水資源工程(二)	三	2	E821120	水資源工程(一)	新增科目；列入工程技術領域進階整合類。
測量系	地質災害及其測量技術應用	三	3	F633700	無	新增科目；列入工程技術領域進階整合類。
測量系	地球物理概論	四	3	F631500	無	新增科目；列入工程技術領域專業養成類。
測量系	空間資訊整合與應用	四	3	F643900	無	新增科目；列入資訊系統領域進階整合類。

2. 課程地圖修訂如下：



國立成功大學「新聞傳播學程」設置辦法

第四條修正草案條文對照表

擬修正條文	現行條文	修 正 說 明
<p>第四條 本學程修習課程至少 15 學分，規定如下：</p> <p>一、課程包含傳播理論、新聞報導學（新聞報導理論與實務）、採訪寫作（新聞採訪、新聞寫作等）、新聞編輯與企劃（編輯理論與實務）、電子媒體與製作（廣播電視理論與實務）、媒體識讀、新聞英文、新聞日文、新聞評論、新聞攝影、新聞倫理、傳播道德與法律、傳播研究方法、視覺傳播、傳播科技、廣告學、公共關係等相關課程。</p> <p>二、經本學程認證之通識課程，至多四學分，且不得抵免通識學分。本學程委員會每年應協調相關系所開設本學程各門課程供學生修習。</p>	<p>第四條 本學程修習課程至少 15 學分，分為：</p> <p>一、核心（基礎）課程：不得低於 6 學分，包含傳播理論、新聞報導學（新聞報導理論與實務）、採訪寫作（新聞採訪、新聞寫作等）、新聞編輯與企劃（編輯理論與實務）、電子媒體與製作（廣播電視理論與實務）、媒體識讀等相關課程。</p> <p>二、進階課程：不得低於 6 學分，包含新聞英文、新聞日文、新聞評論、新聞攝影、新聞倫理、傳播道德與法律、傳播研究方法、視覺傳播、傳播科技、廣告學、公共關係等相關課程。</p> <p>本學程委員會每年應協調相關系所開設本學程各門課程供學生修習。</p>	<p>一、學程修習課程取消原有「核心（基礎）」與「進階課程」類別劃分及兩種類別課程最低修習分數規定，爰將現行第一點及第二點課程整併如修正條文第一項第一款。</p> <p>二、增列經本學程認證之「通識課程」最高學分數門檻為四學分，如修正條文第一項第二款。</p>

國立成功大學工學院課程委員會102學年下學期會議紀錄(節錄)

開會時間：103年3月26日（星期三）中午12時10分

開會地點：工學院8樓會議室

主席：陳副院長寒濤

出席：如出席表

紀錄：孫玉良

一、主席報告 略

二、討論事項

第三案 提案單位：工學院

案由：工學院擬停止辦理國際機械學群研究所學分學程（如附件三），
提請 討論。

說明：

- 一、工學院設置國際機械學群研究所學分學程是因為推動國際化之初，各系所外語課程不多，國際生不易選足所需學分，所以設置此學分學程。
- 二、本學分學程設置後，從無學生登記修習。主要是因為學生均已歸屬各系所，除選修學分學程內課程，補充不足學分外，學分學程證書對學生無吸引力。
- 三、近二年本院陸續成立能源國際學士學位學程、尖端材料國際碩士學位學程、自然災害減災及管理國際碩士學位學程等國際學位學程，國際機械學群研究所學分學程的階段性任務已經完成。
- 四、如獲通過，將送校課程委員會審議。

決議：通過。送校課程委員會審議。

三、臨時動議 無

四、散會(下午13:30)

國立成功大學 學年度 學分學程評鑑審查表

請審查委員審視評鑑資料表後，於各評鑑項目勾選「✓」您的審查意見，並於「總評」欄，以文字陳述您的綜合意見。

評鑑項目	審查意見		
	通過	有條件通過	待改進
一、學程自我定位明確			
1-1. 學程發展特色			
1-2. 學程未來發展方向及重點特色			
二、學程課程規劃完善			
2-1. 學程教育目標			
2-2. 學程核心能力			
2-3. 學程教育目標與核心能力關聯圖			
2-4. 學程課程規劃架構圖			
2-5. 學程課程規劃機制之運作情況			
三、學程教學資源妥適			
3-1. 學程師資結構			
3-2. 學程招生情況			
3-3. 學程運作資源(含獎補助情況)			
四、學程永續規劃			
4-1. 學程自我檢討評估機制			
4-2. 學分學程結業生就業出路之規劃			
4-3. 學程運作困境與展望			
五、總評			
5-1. 請勾選「✓」您的整體意見： <input type="checkbox"/> 通過； <input type="checkbox"/> 有條件通過； <input type="checkbox"/> 待改進。			
5-2. 綜合評鑑意見：			

審查委員：_____ (簽章) 日期： 年 月 日

103-1 跨領域學分學程規劃之跨領域課程彙整表

	學分學程名稱	跨領域課程名稱	所跨領域	學分數	開課單位	授課教師	加計後 鐘點數
1	三創學分學程	三創學程實作專題(甲)	社會科學、自然與工程科學	2	通識中心	謝孟達副教授	3
2	醫學科技與社會學分學程(STM)	醫學、科技與社會	醫學、科技、社會	2	醫學系	王秀雲副教授	3
3	跨領域永續發展全英語學分學程(CPSD)	永續發展跨域原理 Interdisciplinary Principles in Sustainable Development	環境工程、社會科學、工程建築、生命科學	2	環工所	(未定)	3
4	防災科技管理學分學程	防災科技管理概論	社會科學、自然與工程科學	2	工學院、規劃與設計學院	黃泰霖等13位教師	3
5	奈米積體電路工程碩士學分學程	金氧半元件理論	電機、物理	3	奈米積體電路工程碩士學位學程	江孟學副教授	4.5
6		先進半導體設備設計與製作技術概論	電機、機械、物理、材料	3	電機系	李文熙教授	4.5
7	奈米先進技術與設備學分學程	半導體生產技術及設備	工學院、微奈米科技研究中心	3	工科系	王英郎 臺灣積體電路公司南科十四廠廠長	4.5
8		奈米材料分析與實作	工學院、微奈米科技研究中心	3	工科系	*鮑忠興副研究員	4.5
9		奈米製程技術與實作	工學院、微奈米科技研究中心	3	工科系	*鍾崇仁助理研究員	4.5
10	老化與生活學分學程	老化與生活綜論	教育、人文及藝術、科學、醫藥	3	老年學研究所	老年所全體教師	4.5
11		高齡者的居住與環境	教育、人文及藝術、科學、醫藥	3	老年學研究所	劉立凡副教授	4.5
12		高齡者的食物與營養	教育、人文及藝術、科學、醫藥	3	老年學研究所	邱靜如助理教授	4.5

備註：以*加註者非本校教師