

國立屏東科技大學 106 學年度第 2 次遠距教學委員會會議紀錄

壹、時間：107 年 3 月 28 日 (星期三)中午 12 時 10 分

貳、地點：行政大樓第一會議室

參、主席：馬上閔主任委員

肆、出(列)席人員：如簽到表

紀錄：邱春葉

伍、宣佈開會

陸、主席報告：謝謝陳副校長蒞臨指導，及謝謝各位委員撥空出席會議。有關課綱及進度表等上網率，請課務組再發信個別通知未填寫教師填寫，以提升預期之上網率。另新版 Moodle 3.1 與舊版 Moodle 資料轉換過程中，請電算中心注意相關資料保存問題。

柒、工作報告：

【教務處課務組】

一、106 學年度第 1 學期開設遠距教學課程總數 5 門，業已將課程資訊於規定時程內上傳至大學院校課程資源網及技專院校課程資源網。

| 序號 | 課程流水號 | 授課教師 | 課程名稱 | 班級 | 學分 |
|----|-------|------|----------------|--------|----|
| 1 | 6058 | 王英義 | 普通物理學 | 進四食品一 | 2 |
| 2 | 4439 | 林永順 | 管理學 | 四時尚一 A | 3 |
| 3 | 6590 | 林永順 | 管理學 | 產專時尚一 | 3 |
| 4 | 9006 | 翁韶蓮 | 自然與生命科學(海洋學概論) | 通識選修 | 2 |
| 5 | 3154 | 翁韶蓮 | 海洋學概論 | 四養殖一 A | 2 |

二、106 學年度第 2 學期遠距授課課程總數 5 門，如下：

| 序號 | 課程流水號 | 授課教師 | 課程名稱 | 班級 | 學分 |
|----|-------|------|----------|---------|----|
| 1 | 3194 | 鍾曜吉 | 細胞生物學 | 四獸醫一 A | 2 |
| 2 | 3207 | 鍾曜吉 | 細胞生物學 | 四獸醫一 B | 2 |
| 3 | 6018 | 王英義 | 普通物理學(1) | 進四環災一 | 3 |
| 4 | 4027 | 林永順 | 農企業管理 | 四農企管一 A | 3 |
| 5 | 3550 | 邱瑞宇 | 環境微生物學 | 四環工一 B | 3 |

三、106 學年度第 1 學期全校課程大綱上網率 100%；課程進度表上網率 94%；教材上網率 67%(如表 1)。

表 1

| 學 院 \ 項 目 | 課程大綱 | | | 課程進度表 | | | 教材上網率 | | |
|-----------|-------|------|------|-------|------|-----|-------|------|-----|
| | 上網課程數 | 總課程數 | 上網率 | 上網課程數 | 總課程數 | 上網率 | 上網課程數 | 總課程數 | 上網率 |
| 農學院 | 703 | 703 | 100% | 678 | 703 | 96% | 485 | 703 | 68% |
| 工學院 | 577 | 577 | 100% | 548 | 577 | 94% | 356 | 577 | 61% |
| 管理學院 | 554 | 554 | 100% | 550 | 554 | 99% | 423 | 554 | 76% |
| 人文暨社會科學院 | 468 | 468 | 100% | 452 | 468 | 96% | 349 | 468 | 74% |
| 國際學院 | 141 | 141 | 100% | 123 | 141 | 87% | 76 | 141 | 53% |
| 獸醫學院 | 197 | 197 | 100% | 153 | 197 | 77% | 93 | 197 | 47% |
| 總 數 | 2640 | 2640 | 100% | 2504 | 2640 | 94% | 1782 | 2640 | 67% |

(106-1) 截至 107 年 3 月 21 日統計

四、截至 107 年 3 月 21 日止，106 學年度第 2 學期課程大綱、課程進度表、教材上網率統計(如表 2)。

表 2

| 學 院 \ 項 目 | 課程大綱 | | | 課程進度表 | | | 教材上網率 | | |
|-----------|-------|------|-----|-------|------|-----|-------|------|-----|
| | 上網課程數 | 總課程數 | 上網率 | 上網課程數 | 總課程數 | 上網率 | 上網課程數 | 總課程數 | 上網率 |
| 農學院 | 660 | 693 | 95% | 639 | 693 | 92% | 444 | 693 | 64% |
| 工學院 | 536 | 561 | 95% | 524 | 561 | 93% | 279 | 561 | 49% |
| 管理學院 | 509 | 529 | 96% | 498 | 529 | 94% | 338 | 529 | 63% |
| 人文暨社會科學院 | 423 | 454 | 93% | 423 | 454 | 93% | 255 | 454 | 56% |
| 國際學院 | 128 | 142 | 90% | 129 | 142 | 90% | 74 | 142 | 52% |
| 獸醫學院 | 152 | 170 | 89% | 130 | 170 | 76% | 61 | 170 | 35% |
| 總 數 | 2411 | 2549 | 94% | 2343 | 2549 | 91% | 1451 | 2549 | 56% |

(106-2) 截至 107 年 3 月 21 日統計

五、課程大綱及課程進度表為每門課程之要旨，是引導學生有意義的學習，並增進學生學習動機與成效；教材則提供學生於課前預習或課後複習的多元學習管道，可於學期中上傳，教材上網的資料內容，以精簡版的方式上網即可，並於當學期結束前將整個學期課程教材完成上網。

(一)課程大綱及課程進度請各開課單位務必達成 100%；課程大綱、課程進度表及教材上網之上傳，均列入教師升等及教師評鑑資料。全校共通性課程大綱及進度如碩士論文、實務專題、外語實務、生活服務教育等由課務組統一處理。

(二)兼任教師之課程請系上協助，如兼任教師當學期未完成課程大

網及教學進度上網者，將由課務組註記提供日後續聘之參考。
 六、與交通大學合作開發與測試新版 Moodle 3.1 版(預計 107 學年下學
 期測試版上線)。

【電子計算機中心】

許文西組長：(如簡報)說明。教學研究組有關遠距教學相關設施及服務，
 若在使用上有任何問題及需求，歡迎與電算中心反應，讓我們
 們可以做改進。

捌、上次會議紀錄及決議案執行情形報告

| 上 次 會 議 提 案 | 決 議 | 執 行 情 形 |
|--|----------------------|---|
| 提案一 本校 105 學年度第 2 學 期遠距授課課程擬提 績優遠距授課課程評 審案，請 討論。 | 照案通過。 | 依決議執行。 |
| 提案二 本校 105 學年度第 2 學 期網路輔助教學課程 擬提績優網路輔助教 學課程評審案，請 討 論。 | 照案通過。 | 依決議執行。 |
| 提案三 106 學年度第 1 學期教 師申請遠距教學授課 案，請 討論。 | 照案通過，並提送課程委員會審 議。 | 106 年 11 月 2 日校課 程委員會審議通過，依 決議執行。 |

玖、提案討論：

提案一 提案單位：教務處、電算中心
案由：本校 106 學年度第 1 學期遠距授課課程擬提績優遠距授課課程評審
 案，請 討論。

說明：

- 一、依據本校「績優遠距授課課程評審作業要點」辦理。
- 二、為鼓勵參與遠距授課教師之辛勞，並對其貢獻表示肯定，彙整 106
 學年度第 1 學期申請核准之遠距授課課程，並將各課程在本校數位
 學習平台與線上教學評量系統內可收集之統計資料列於附件 1，作為
 獎勵之參考。

三、106 學年度第 1 學期遠距授課評審資料加權後之分數(如附件 1)。經評審 90 分(四捨五入後)以上者有 5 門課程評定為特優課程。依本校績優遠距授課課程評審作業要點第 3 點規定，頒發獎狀乙紙以茲獎勵。

決議：照案通過。

提案二

提案單位：教務處、電算中心

案由：本校 106 學年度第 1 學期網路輔助教學課程擬提績優網路輔助教學課程評審案，請 討論。

說明：

- 一、依據本校「遠距教學開課作業要點」第 4 點(表一)辦理。
- 二、為鼓勵參與網路輔助教學教師之辛勞，並對其貢獻表示肯定，彙整 106 學年度第 1 學期網路輔助教學課程，並將各課程在本校數位學習平台與線上教學評量系統內可收集之統計資料列於附件 2，作為獎勵之參考。
- 三、106 學年度第 1 學期網路輔助教學資料加權後的分數(如附件 2)，經評審 90 分(四捨五入後)以上有 37 門課程評定為優等課程，依本校「遠距教學開課作業要點」第 4 點(表一)辦理，頒發獎狀乙紙以茲獎勵。

決議：照案通過。

拾、臨時動議：

廖世義主任：建議教學特優教師獎勵能將遠距授課及網路輔助教學課程二項權重列入評分項目，因二項教師花費很多時間在經營。

馬上閱教務長：請教學資源中心將遠距授課及網路輔助教學課程納入加分項目之考量，鼓勵教師做遠距教學及網路輔助教學。

廖世義主任：電算中心有意購買 Adobe Connect 系統，對於遠距教學、網路輔助、國外視訊及國際合作有很大幫助，對於未來教師多元教學升等使用遠距教學、Adobe Connect、影音、社群平台有助益，上星期亦請使用較多的教師進行認識了解，反應都不錯。希望教育副校長及教務長在預算會議時能支持 Adobe Connect 採購，不管是遠距教學、國外實習、視訊聘人、影音平台、社群方面在未來是很重要的趨勢，若能持續購買我們也會辦理一系列針對教師社群的教育訓練，亦請翁韶蓮老師、林永順教師、王英義教師等幾位用得比較熟悉的成為種子教師，讓教師社群能更深入廣泛的使用，讓效益發揮出來。

黃文琪教師：1.學校有很多系統有操作平台的偏好(如 IE 或 Chrome)，若有這種情形請電算中心加以註明，免誤認系統有問題。

2.建議學校公文系統能更新系統(讓 IE 或 Chrome 都能使用啟)。

許文西組長：公文系統非電算中心開發的系統，是委外開發的，因當時廠商程式設計上的限制問題，個人也曾在會議上反應過，使用上非常不方便，只能在 IE 版本才能使用，在外須先切換至 windows 系統才能進行公文簽核，他們也答應會更新。

翁韶蓮老師：每年教育部都有二次的課程認證，希望教學資源中心或其他單位，是否有相關經費及人力資源上能支援幫忙。

馬上閔教務長：有關課程認證經費方面會在與教學資中心確認再回復翁老師。

蔡明珍老師：1.目前在綜合大樓及語言中心三樓的地方，進行 Moodle 與學生互動教學上經常卡住不能動，是否為頻寬問題?若是請加寬，因使用量非常大。

2.在軟體互用方面，需要購買軟體是否可導向圖書館方式，建議電算中心能開發軟體購買系統，讓老師及學生都可進行推薦。

許文西組長：下次教師有遇到這種狀況，再請教師打電話至電算中心，我們會請有關人員進行測試，看是網路還是頻寬或其他問題。

廖世義主任：1.語言中心在進行測驗時，已請中華電信特別拉一條網路線單獨使用；教學影音大量使用上在舊版確實有此現象，所以才需要 Adobe Connect 系統，在影音大量使用虛擬會議時較能解決這問題，所以 108 正式上線之前，需要 Adobe Connect 來做大量影音的支援。

2.軟體調查工具及技術上是沒有問題，但需求及業務需透過教務處業辦單位協助。大軟體上有其採購機制，全校三個院六個系同時有需求時，才會由電算中心集體採購，如工學院 AutoCAD 軟體及商管學院的統計軟體等；至於各家個別需求的軟體，由各院各系自行採購，而像書籍幾千元等小軟體在教學上的方便，可能由教務處、教學資源中心或業管單位決定。

馬上閔教務長：軟體部份若牽扯經費較大者須在討論，小軟體在教學上若急迫需求的教務處都會盡量來配合老師。

翁韶蓮老師：關於遠距教學評分項目，就影音互動上規範範圍是哪個部分?

是同步教學嗎?若是的話，其實教育部有規範同步教學的時數，這應該是要有的，超過的部分才加分。而使用 EverCam 是非同步教學，Adobe Connect 才是同步教學。個人認為這需要跟者教育部的規定進行修訂，對未來購買 Adobe Connect 才不會大部分的老師都沒在使用這軟體。

課務組：影音互動上佔 15%。若有使用 PowerCAM(新版為 EverCam)累計 2 小時(含)以上另加 5 分。在課程設計中，有使用遠距教學方式進行者如 Adobe Connect 系統，每一週次加 1 分，二項合計不超過 15 分。

馬上閱教務長：蠻贊同翁老師這樣的想法，未來有購買這一套軟體，一方面鼓勵教師做遠距教學及善用軟體，在同步教學上老師都有在使用應該可進行加分，而使用同步教學上把相關辦法進行修正。

拾壹、散會：12 時 50 分

106 學年度第 1 學期遠距授課課程評審資料

| 序號 | 課程名稱 | 教師姓名 | 教材檔案數量(10%) | 學生上該課程平台次數(15%) | 老師上該課程平台次數(15%) | 課程互動情形(35%) | 學生問卷(10%) | 影音互動(15%) | 成績 |
|----|----------------------------------|------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------|-----------|----|
| 1 | (1061)通識選修-自然與生命科學(海洋學概論)(9006)_ | 翁韶蓮 | 10.0 | 15.0 | 15.0 | 35.0 | 9.3 | 15.0 | 99 |
| 2 | (1061)養殖系-海洋學概論(3154)_四養殖一 A | 翁韶蓮 | 10.0 | 15.0 | 15.0 | 35.0 | 8.4 | 15.0 | 98 |
| 3 | (1061)時尚系(76)-管理學(6590)_產專時尚一 | 林永順 | 10.0 | 15.0 | 15.0 | 35.0 | 9.1 | 14.0 | 98 |
| 4 | (1061)食品系-普通物理學(6058)_進四食品一 | 王英義 | 10.0 | 15.0 | 15.0 | 35.0 | 9.1 | 13.0 | 97 |
| 5 | (1061)時尚系(76)-管理學(4439)_四時尚一 A | 林永順 | 10.0 | 15.0 | 15.0 | 35.0 | 8.5 | 10.0 | 94 |

106 學年度第 1 學期網路輔助教學課程評審資料

| 序號 | 課程名稱 | 教師姓名 | 教材檔案數量(25%) | 學生上該課程平台次數(20%) | 老師上該課程平台次數(20%) | 課程互動情形(25%) | 學生問卷(10%) | 成績 |
|----|----------------------------------|--------------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------|----|
| 1 | (1061)水保系-普通物理學實驗(1)(3876)_四水保一A | 王英義 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 25.0 | 9.4 | 99 |
| 2 | (1061)工管系-資訊管理(4137)_四工管四B | 林勢敏 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 25.0 | 9.1 | 99 |
| 3 | (1061)環工系-普通物理學(1)(3562)_四環工一B | 王英義 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 25.0 | 9.1 | 99 |
| 4 | (1061)環工系-普通物理學(1)(3551)_四環工一A | 王英義 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 25.0 | 9.1 | 99 |
| 5 | (1061)農企管系-農企業研究法(5547)_碩專農企一A | 黃文琪 W. Huang | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 25.0 | 9.1 | 99 |
| 6 | (1061)工管系-資訊管理(4129)_四工管四A | 林勢敏 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 25.0 | 9.1 | 99 |
| 7 | (1061)水保系-普通物理學(1)(3875)_四水保一A | 王英義 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 25.0 | 9.1 | 99 |
| 8 | (1061)熱農系-英文(1)(3397)_四熱農一A | 楊慈品 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 25.0 | 9.1 | 99 |
| 9 | (1061)森林系-地理資訊系統特論實習(8080)_碩森林一A | 陳朝圳 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 24.5 | 9.4 | 99 |
| 10 | (1061)資管系-多媒體製作與應用(4051)_四資管一A | 邵敏華 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 25.0 | 8.9 | 99 |
| 11 | (1061)工管系-資料庫設計實務(4120)_四工管三B | 林勢敏 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 25.0 | 8.9 | 99 |
| 12 | (1061)外文選修、院共同選修-西班牙文(1)(9178)_ | 蔡明珍 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 25.0 | 8.9 | 99 |

| 序號 | 課程名稱 | 教師姓名 | 教材檔案數量(25%) | 學生上該課程平台次數(20%) | 老師上該課程平台次數(20%) | 課程互動情形(25%) | 學生問卷(10%) | 成績 |
|----|------------------------------------|------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------|----|
| 13 | (1061)工管系-資料庫設計實務(4113)_四工管三 A | 林勢敏 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 25.0 | 8.6 | 99 |
| 14 | (1061)應外系-歌謠與韻文教學(4287)_四應外二 A | 蔡明珍 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 25.0 | 8.6 | 99 |
| 15 | (1061)餐旅系(63)-電子計算機概論(4362)_四餐旅二 A | 邵敏華 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 25.0 | 8.3 | 98 |
| 16 | (1061)應外系-基礎文法與修辭(4272)_四應外一 A | 蔡明珍 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 25.0 | 8.3 | 98 |
| 17 | (1061)環工系-普通物理學實驗(1)(3563)_四環工一 B | 王英義 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 24.0 | 9.1 | 98 |
| 18 | (1061)餐旅系(63)-電子計算機概論(4372)_四餐旅二 B | 邵敏華 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 25.0 | 8.0 | 98 |
| 19 | (1061)食品系-普通物理學實驗(6059)_進四食品一 | 王英義 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 23.5 | 9.1 | 98 |
| 20 | (1061)土木系-微積分(1)(3708)_四土木一 A | 王英義 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 22.5 | 9.1 | 97 |
| 21 | (1061)應外系-進階英語聽力(1)(4281)_四應外二 A | 林美貞 | 22.5 | 20.0 | 20.0 | 25.0 | 8.9 | 96 |
| 22 | (1061)外文選修、院共同選修-西班牙文(4)(9180)_ | 蔡明珍 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 21.0 | 9.4 | 95 |
| 23 | (1061)幼保系-2D 動畫媒體設計(4239)_四幼保二 A | 許衷源 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 22.0 | 8.3 | 95 |
| 24 | (1061)英文能力-大一英文(1)(第二級)(9428)_ | 許耿誌 | 25.0 | 14.9 | 20.0 | 25.0 | 9.4 | 94 |

| 序號 | 課程名稱 | 教師姓名 | 教材檔案數量(25%) | 學生上該課程平台次數(20%) | 老師上該課程平台次數(20%) | 課程互動情形(25%) | 學生問卷(10%) | 成績 |
|----|-----------------------------------|------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------|----|
| 25 | (1061)景憩所-景觀工程特論(8374)_碩景憩二 A | 周宛俞 | 20.5 | 20.0 | 20.0 | 24.5 | 9.1 | 94 |
| 36 | (1061)環工系-普通物理學實驗(1)(3552)_四環工一 A | 王英義 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 19.5 | 9.1 | 94 |
| 27 | (1061)英聽能力-英語聽講練習101(9827)_ | 許耿誌 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 18.5 | 9.1 | 93 |
| 28 | (1061)幼保系-兒童數理學習指導(4248)_四幼保三 A | 林純雯 | 19.0 | 20.0 | 20.0 | 25.0 | 8.6 | 93 |
| 29 | (1061)農企管系-農場企業經營(4030)_四農企管二 A | 鄭秋桂 | 21.0 | 20.0 | 20.0 | 22.0 | 9.4 | 92 |
| 30 | (1061)英聽能力-英語聽講練習101(9821)_ | 許耿誌 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 18.5 | 8.9 | 92 |
| 31 | (1061)英文能力-大一英文(1)(第二級)(9405)_ | 許耿誌 | 25.0 | 13.6 | 20.0 | 25.0 | 8.6 | 92 |
| 32 | (1061)外文選修、院共同選修-西班牙文(1)(9176)_ | 蔡明珍 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 18.0 | 8.9 | 92 |
| 33 | (1061)英聽能力-英語聽講練習101(9815)_ | 許耿誌 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 18.0 | 8.6 | 92 |
| 34 | (1061)森林系-地理資訊系統實習(3118)_四森林二 A | 陳朝圳 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 18.5 | 7.7 | 91 |
| 35 | (1061)外文選修、院共同選修-西班牙文(1)(9177)_ | 蔡明珍 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 18.0 | 8.0 | 91 |
| 36 | (1061)景憩所-景觀植物與生態特論(8365)_碩景憩一 A | 周宛俞 | 22.0 | 18.8 | 20.0 | 20.5 | 9.1 | 90 |
| 37 | (1061)資管系-顧客關係管理(4073)_四資管四 A | 黃申在 | 25.0 | 20.0 | 20.0 | 16.0 | 8.9 | 90 |