

國立屏東科技大學 109 學年度第 1 次遠距教學委員會會議紀錄

壹、時間：109 年 10 月 20 日(星期二)中午 12 時 10 分

貳、地點：行政大樓第一會議室

參、主席：羅希哲主任委員

肆、出(列)席人員：如後附簽到表

紀錄：邱春葉

伍、宣佈開會

陸、主席報告：感謝各位委員出席，請各相關單位進行工作報告。

【教務處課務組】

一、108 學年度第 2 學期開設遠距授課課程總數 3 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	3197	鍾曜吉	細胞生物學	四獸醫一 A	2
2	3212	鍾曜吉	細胞生物學	四獸醫一 B	2
3	6056	王英義	普通物理學(1)	進四環災一	3

二、109 學年度第 1 學期遠距授課課程總數 6 門，如下：

序號	課程流水號	授課教師	課程名稱	班級	學分
1	3160	翁韶蓮	海洋學概論	四養殖一 A	2
2	9006	翁韶蓮	自然與生命科學(海洋學概論)	通識課程	2
3	3861	郭嘉信	食品安全與管理	四食品四 B	2
4	8281	郭嘉信	食品安全與管理	碩食品一 A	2
5	3862	郭嘉信	食品國際行銷	四食品四 B	2
6	8282	郭嘉信	食品國際行銷	碩食品一 A	2

三、108 學年度第 2 學期全校課程大綱上網率 100%；課程進度表上網率 100%；教材上網率 88%(如表 1)。

表 1

項 目 學 院	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	710	710	100%	710	710	100%	642	710	90%
工學院	602	602	100%	602	602	100%	492	602	82%
管理學院	468	468	100%	468	468	100%	435	468	93%
人文暨社會科學院	377	377	100%	377	377	100%	332	377	88%
國際學院	149	149	100%	149	149	100%	135	149	91%
獸醫學院	147	147	100%	147	147	100%	133	147	90%
總 數	2453	2453	100%	2453	2453	100%	2169	2453	88%

(108-2) 截至 109 年 10 月 20 日統計

四、109 學年度第 1 學期課程大綱、課程進度表、教材上網率統計(如表 2)。

表 2

項 目 學 院	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	806	834	96%	739	834	88%	666	834	79%
工學院	587	599	97%	522	599	87%	401	599	66%
管理學院	536	544	98%	501	544	92%	444	544	81%
人文暨社會科學院	335	338	99%	293	338	86%	257	338	76%
國際學院	160	168	95%	138	168	82%	121	168	72%
獸醫學院	202	205	98%	169	205	82%	143	205	69%
總 數	2626	2688	98%	2362	2688	88%	2032	2688	76%

(109-1) 截至 109 年 10 月 20 日統計

五、課程大綱及課程進度請各開課單位務必達成 100%。

(1) 課程大綱、進度表及教材上網均列入教師升等及評鑑審核項目。

評鑑 指標	A2 教 學	7.配合課程教材上網政策，每學期所授課程全部教材上傳至本校數位學習平台。
		9.於評鑑期限內依照所授課程詳實編寫大綱、週次進度及評分方式，上傳數位學習平台。
升等 指標	C2 教 學 改 進	一、授課計畫周延性與進度配合度，酌減 0.5~3 分，其中： (一)每學期期限內未繳交者，減 0.5 分。
		三、改進教學方法如編撰教材、教具、教學媒體製作、e 化教材、磨課師課程等，有具體成效者，每門課酌加 0.5~3 分，最高 3 分，其中全部授課課程教材皆上網者另加 3 分。

(2) 教材上傳檔案格式不拘，學期中皆可上傳，教材資料以精簡版上網即可(教材請置放公佈欄或 1~18 週內皆可)。

(3) 兼任教師之課程請系上協助，如當學期未完成課程大綱、教學進度及教材上傳者，將提供名單供開課單位續聘之參考。

六、教育部於 109 年 9 月 2 日臺教資(二)字第 1090125105 號修正「數位學習課程認證指標及評定規準」；修正後指標及規準將自 110 年第 1 梯次申請認證之課程開始適用。

(教育部遠距教學交流暨認證網 <https://reurl.cc/Q3VX35> 下載)。

【主席裁示】

羅希哲教育副校長：

109 學年度第 1 學期課程大綱、課程進度表、教材上網率仍可再加強，請各院院長回去再宣導。

【電子計算機中心簡報】

薛招治組長：(如簡報)說明。

(1) 各位委員若對新版數位學習平台有任何問題，可提供電算中心參考，中心將以 Q&A 方式讓教師能夠更明瞭。

(2) 關於 Adobe_Connect 新舊版本與 Microsoft Teams 的比較如下：

遠距教學軟體優缺點比較

軟體功能	Adobe Connect (舊版9.3)	Adobe Connect (新版10.1) 【建議採購】	Microsoft TEAM
結合數位學習平台	已整合本校Moodle 供教育部訪視委員易於單一入口進行評鑑	可整合本校Moodle 供教育部訪視委員易於單一入口進行評鑑	未整合本校Moodle
與本校帳號密碼整合	(1) 自動建置師生帳號及密碼 (2) 掌握學生出席狀況 (3) 教師容易建立遠距課程	(1) 自動建置師生帳號及密碼 (2) 掌握學生出席狀況 (3) 教師容易建立遠距課程	師生帳號密碼建立的困難度： 師生帳號及密碼資料需建立到微軟伺服器主機，有個資問題。
同時上線人數	可同時170人上線 多人連線速率穩定；主機建置在校內頻寬穩定，可容納百人以上同時連線系統安全性較高	可同時1,000人上線 多人連線速率穩定；主機建置在校內頻寬穩定，可容納百人以上同時連線系統安全性較高	可同時250人上線 多人連線速率不佳；連線人數太多時連線速率會有壅塞現象，影響上課品質。
學生使用端無須安裝軟體	學生須下載軟體	學生使用端無須下載軟體	學生使用端無須下載軟體
購買及維護費用	103年採購 購買費用：170萬 維護費用：買斷	購買費用：約新台幣130萬元(含整合數位學習平台與排程預約機制) 維護模式：一年內免費升級為新版本 維護費用：買斷(無需每年編列維護費)	未來是否需要支付每年軟體授權費用不確定
目前遇到的問題	Adobe Connect (舊版9.3) 無法使用	Adobe Connect (新版10.1) 尚未購買	帳密整合有個資問題

- (3) 目前推廣遠距教學上面臨問題，今年 Adobe_Connect 軟體 12 月後就不支援 IE 瀏覽器，Flash 使用上也會有問題，但不是說完全不能用，而是說之後如果這使用上有問題，將沒有人去解決它。本軟體自 103 年用 107 萬買斷後，到現在還沒有更新，未來在使用的老師會遇到什麼問題，電算中心也同樣面臨這個問題，所以建議學校採購新版 Adobe_Connect 軟體來解決。
- (4) 有些老師會覺得說那就用 Microsoft Teams 就好，缺點就是它沒有整合現有 Moodle 平台，所以教材跟一些內容都要額外採購，帳號亦要花錢請微軟建置。
- (5) 用 Adobe_Connect 系統好處：
- ① 已整合本校 Moodle 平台，不須另建帳號、密碼，因為全校師生都用這個數位學習平台。
 - ② 容易掌握學生出席的狀況，師生容易建立及預約會議。
 - ③ 教師授課的所有紀錄(教材、作業、討論跟學生互動之間的記錄)，全部呈現在數位學習平台內；老師自己錄製影片當教材，將影片的內容直接連結放在平台上，就不會有著作權的問題。
 - ④ 供教育部課程實施成效檢核，訪視委員可於單一入口進行評鑑。
 - ⑤ 連線速率快，存放於本校伺服器主機。

水產養殖系翁韶蓮教師建議：

目前遠距教學課程完全是靠 Adobe_Connect 軟體，建議學校應該更新軟體。Google Chrome 設定可以開啟舊版 Adobe Connect 會議室，但需使用 flash player，今年 12 月之後 Chrome 將不再支援 flash player。因此，12 月馬上面臨目前遠距課程無法使用線上會議室進行同步教學的問題。我每年呼籲學校要更新 Adobe_Connect，但一直未有進展，建議學校專案處理更新，不要再拖到下學期了，以利教學。

【主席裁示】

羅希哲教育副校長：

謝謝翁老師的建議，Adobe_Connect 系統很重要，好處如上所講的，且有很多老師使用，利於遠距教學及教育部訪視評鑑方便所需，避免日後遠距教學成效不彰，本會議委員一致贊成，建請電算中心專案簽請學校進行採購更新 Adobe_Connect 軟體。

電算中心廖世義主任：立即處理。

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 108 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。	照案通過。	依決議執行。
提案二 本校 108 學年度 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。	照案通過。	依決議執行。
提案三 108 學年度第 2 學期教師申請遠距教學授課案，請 討論。	照案通過並提課程委員會議討論。	提 109 年 4 月 9 日校課程委員會審議通過。
提案四 本校因應疫情而調整實體課程為彈性遠距教學實施方式，請 討論。	校長建議後修正。	依修正後執行。

玖、提案討論：

提案一

提案單位：教務處、電算中心

案由：本校 108 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。

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 108 年度第 2 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、108 學年度 2 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 2 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 108 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。

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 108 學年度第 2 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、108 學年度第 2 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 42 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。

提案三

提案單位：教務處、電算中心

案由：109 學年度第 2 學期教師申請遠距教學授課案，請 討論。

說明：

- 一、依據本校「遠距教學開課作業要點」辦理。
 - 二、「水產養殖系產學攜手合作計畫-水產養殖科技專班」翁韶蓮教師申請「海洋學概論」2 學分課程，於大學部一年級開設遠距授課課程(如附件 3~6)。
 - 三、本課程為執行教育部「產學攜手合作新農業人才培育計畫」水產養殖科技專班所開設之課程。
- 決議：照案通過。配合執行教育部「產學攜手合作新農業人才培育計畫」之需要，同意水產養殖科技專班翁韶蓮教師於大學部一年級開設遠距授課課程「海洋學概論」2 學分課程，並提送課程委員會會議審議。

拾、臨時動議：無

拾壹、散會：中午 12 時 25 分