

國立屏東科技大學 99 學年度第 1 次網路教學品質管理委員會議程

時間：99 年 10 月 6 日（星期三） 上午 10 時 10 分 整

地點：行政大樓 3 樓第 1 會議室

主席：陳教務長朝圳

紀錄：吳意真

出(列)席人員：如簽到單

議程：

一、主席宣布開會

二、主席致詞

三、工作報告

序號	上次會議決議事項	執行進度
1	點名系統與數位學習平台整合	(1)點名系統可以是獨立系統，但是未來許多校內的系統服務都要統整到新版的校務行政系統。老師習慣使用教學平台，現階段點名系統要與 Moodle 數位教學平台整合，在 Moodle 教學教學平台課表內-課程旁，加上「點名系統」的連結，就可以直接連去點名系統平台。 (2)兩套系統並行，由老師決定從校務行政資訊系統連過去點名系統或是由 Moodle 數位教學平台連到點名系統，兩者都可以。 (3)同時與教務處、資管系共同規劃，配合自動化 RFID 點名系統。
2	E化教材上網情形，97 年、98 年上網率往下掉，98 學年度第 2 學期恐怕不到 30%。	(1)98 學年度第 2 學期管理學院上網率達 39%。 (2)隨時提醒教師主動上網填寫課程大綱及教學進度表，教材應在

		開學前先上傳到數位教學平台，讓學生在課前了解上課內容。教務處於 99 年 8 月 4 日已發電子與紙本通知給各系（所）提醒教師填寫。
3	數位學習平台應是教學平台最成熟的系統，如操作上也有一些抱怨，應該由網路教學委員提案討論，這樣才是務實的作法，且系統使用好壞因人而異，跟操作系統的熟練度有關。	數位學習平台提供師生數位化上網的平台，我們針對數位學習平台陸續開設教育訓練的活動，這些課程也會放在數位學習平台，供師生自我學習使用。為了幫助教師熟悉使用這些相關系統，電算中心每學期都會辦理相關的教育訓練課程。
4	學生資料匯入時間點確認。	目前學生資料匯入的時間是在學生第一週加退選以後。

四、提案討論

五、臨時動議

六、散會

提案一

提案單位：教務處、電算中心

案由：本校 98 學年度第 2 學期網路授課課程擬提績優網路教學課程評審案，提請討論。

說明：為鼓勵 98 學年度第 2 學期參與網路授課教師之辛勞，並對其貢獻表示肯定，業務單位彙整 98 學年度第 2 學期申請核准之網路授課課程，並將各課程在本校數位學習平台（屏東網路大學 <http://www.pcu.npust.edu.tw>）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。

依本校績優網路教學課程評審作業要點第 3 條辦理，第 3 條規定「評審項目包含網路教學課程滿意度調查問卷與數位學習平台統計資料，由網路教學委員會執行秘書於課程結束後蒐集評審項目資料（「國立屏東科技大學網路輔助教學課程評審表」（如附表 1）

或「國立屏東科技大學網路授課課程評審表」(如附表 2)，提本網路教學品質管理委員會進行評審，以評定推薦申請網路授課之課程(60 分(含)以上)與績優課程」，98 學年度第 2 學期網路教學評審資料加權後的分數達 60 分以上者有 5 門(如附件 1)。

決議：98 學年度第 2 學期網路授課評審依據附件 1 加權分數；經評審 80 分(四捨五入後)以上有 4 門為優等課程給予獎勵，核發獎狀乙紙。以上獎勵簽請校長核准後，於公開場所公開表揚。

1. 張美美老師-9434 英文(新聞英文)
2. 翁韶蓮老師-自然與生命科學(海洋學概論)
3. 林貞信老師-食品工程
4. 林永順老師-社會科學(管理學概論)

提案二

提案單位：教務處、電算中心

案由：本校 98 學年度第 2 學期網路輔助教學課程擬提績優網路教學課程評審案，提請討論。

說明：為鼓勵 98 學年度第 2 學期參與網路輔助授課教師之辛勞，並對其貢獻表示肯定，業務單位將各課程在本校數位學習平台(Moodle)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。依據績優網路教學課程評審作業要點第 5 條辦理，第 5 條規定「每位教師每門審核通過之網路輔助教學課程於獲頒獎勵後，3 年內不再接受獎勵，茲附上 96-98 學年度網路輔助授課獎勵名單：

學年度	教師名稱	課程名稱	備註
96	江介倫	地理資訊系統(及實習)	96 學年度第 2 學期網路輔助授課評審，經評審 70 分以上有 8 門為優等課程
	羅清吉	中國園林藝術特論	
	謝清祿	影像處理原理與應用	
	陳又嘉	生物資訊學	
	鄭景華	會計學	
	陳天健	邊坡穩定分析特論	
	蔡明珍	學術論文寫作方法	
	江介倫	地理資訊系統應用	
	黃文琪	跨國性農企業專題	

97	潘慧蘭	英文(英語會話)		
	蔡明秀、許耿誌	英文能力-大一英文(I)		
	蔡明珍	專技英文閱讀		
	許耿誌	英文能力-英文(閱讀與文法)		
	王淑清	多元文化教育		
	陳宜昌	技術證照專題		
	童曉儒	計算機概論		
	許耿誌	英文能力-大一英文(I)		
	孟祥仁	技職教育行政管理		
	邵敏華		資訊安全	
			材料系_電子計算機概論	
			機械系_電子計算機概論	
			電子金融安全與應用	
	翁韶蓮	水生植物學		
潘慧蘭	英聽能力-英語聽講練習			
李俊逸	英聽能力-英語聽講練習			
98_1	趙善如	質性研究		

決議：98 學年度第 1 學期網路輔助授課評審依據附件 2 加權分數 75 分以上有 15 門，但國立屏東科技大學 績優網路教學課程評審作業要點第 5 條規定「每位教師每門審核通過之網路輔助教學課程於獲頒獎勵後，三年內不再接受獎勵」，其中「電子計算機概論」、「英語聽講練習」與「水生植物學」過去三年曾受獎，本次評審決議由林永順老師的「食品企業經營專題」、林永順老師的「農企業管理」、潘慧蘭老師的「大一英文」、徐文信老師的「微積分」評審為優等課程，簽請校長核准後，核發獎狀乙紙，於公開場所公開表揚。

附件 1

加權後
98 學年度第 2 期網路授課評審資料

課程資訊		數位學習平台統計資料								學生問卷	加分項	總分
名次	課程名稱	修課人數	教材使用情形				課程互動情形					
			學生教材瀏覽次數	學生教材瀏覽時間(分)	教材檔案數量	練習題庫之提供	作業	評量	討論	學生問卷	影音互動	
1	9434 英文(新聞英文) 982	54	10	10	20	15	5	5	2.6	24.8	0	92.4
2	自然與生命科學(海洋學概論) 982	125	7.7	6.8	20	15	5	5	5	24.4	0	88.9
3	食品工程 982	151	10	10	20	7.7	5	5	5	18.2	0	80.9
4	社會科學(管理學概論) 982	110	6.3	10	20	3.6	5	5	5	24.6	0	79.5
5	生物統	195	1.3	0.8	20	15	5	5	0	23.4	0	70.5

計與實
習_982

6	9836 進階專 技英文 寫作 _982	0	0(使用 國外 Centra 平台， 所以沒 有學生 教材瀏 覽紀 錄)	0(使用 國外 Centra 平台， 所以沒 有學生 教材瀏 覽紀 錄)	0(使用 國外 Centra 平台， 所以沒 有學生 教材瀏 覽紀 錄)	13	5	5	0(使用 國外 Centra 平台， 所以沒 有學生 教材瀏 覽紀 錄)	26.6	0	49.6
7	9833 專技英 文寫作 _982	0	0(使用 國外 Centra 平台， 所以沒 有學生 教材瀏 覽紀 錄)	0(使用 國外 Centra 平台， 所以沒 有學生 教材瀏 覽紀 錄)	0(使用 國外 Centra 平台， 所以沒 有學生 教材瀏 覽紀 錄)	12.8	0(使用 國外 Centra 平台， 所以沒 有學生 教材瀏 覽紀 錄)	0(使用 國外 Centra 平台， 所以沒 有學生 教材瀏 覽紀 錄)	0(使用 國外 Centra 平台， 所以沒 有學生 教材瀏 覽紀 錄)	25.7	0	38.5

附件 2

加權後 98 學年度第 2 期網路輔助教學評審資料										
課程資訊			數位學習平台統計資料				學生 問卷	加分項		總 分
課程編 號	課程名稱	修課 人數	教材使用 情形		課程互動 情形					
			教材 檔案 數量	練習 題庫 之提 供	討 論	作 業	學生 問卷	影音 互動	教學 側錄	
21976	982_電子計算機概論(產專食品一)	32	30	15	10	20	19.4	0	0	94.4
21953	982_電子計算機概論(進四食品一)	51	30	15	10	20	19	0	0	94
21912	982_電子計算機概論(四植醫一 A)	50	30	15	10	20	18.1	0	0	93.1
21888	982_食品企業經營專題	16	30	15	5.7	20	18.7	0	0	89.4
21863	982_農企業管理	52	30	15	5.7	20	18.2	0	0	88.9
22256	982_大一英文(II)-9433	63	30	7.7	9.9	20	18.8	0	0	86.4
22348	982_英語聽講練習102-9823(虛擬班級)	43	30	9.9	8	20	18.2	0	0	86.1
22324	982_大一英文(II) 9405	39	30	7.7	8	20	19.2	0	0	84.9
22327	982_大一英文(II)	47	30	7.7	8	20	18.6	0	0	84.4

	9429									
22958	982_水生植物學	68	30	15	0	20	18	0	0	83
22330	982_英語聽講練習 102-9822 (虛擬班級)	43	30	9.9	5.7	20	17.3	0	0	82.9
22332	982_英語聽講練習 102-9822 (虛擬班級)	39	30	9.9	5.7	20	17.1	0	0	82.7
22325	982_大一英文 (II) 9413	52	30	7.7	5.7	20	18.4	0	0	81.8
21406	982_微積分(二)	43	30	0	10	20	20.9	0	0	80.9
21389	982_微積分(二)	57	30	0	10	20	19.8	0	0	79.8

附表一

國立屏東科技大學 網路輔助教學 課程評審表

課程名稱		課程代號	
學分數		授課班級	
教師姓名		職級	
所屬系所			

	評審項目	原始 得分	加權 得分	說明
數位學習平台統計 資料(75%)	一、教材使用情形(45%)			
	1. 教材檔案數量 (30%)			$\text{Sqrt}[\min(1, \text{教材檔案數量} / \text{avg}(\text{教材檔案數量}))] * 30$
	2. 練習題庫之提供 (15%)			$\text{Sqrt}[\min(1, \text{題庫的題數} / \text{avg}(\text{題庫的題數}))] * 15$
	二、課程互動情形(30%)			
	1. 討論(10%)			$\text{Sqrt}[\min(1, (\text{討論室篇數} / \text{修課人數}) / \text{avg}(\text{討論室篇數} / \text{修課人數}))] * 10$
	2. 作業(20%)			$\min(3, \text{作業次數})$
學生問卷(25%)	三、學生問卷(25%)			如附表三 實際得分 / (5 * 問卷總題數) * 25
加分項	影音互動	/		使用 5 小時(含)以上者另加 5 分
	教學側錄	/		使用 5 小時(含)以上者另加 5 分
總分				超過 100 分以 100 分計

評審結果	特優()獎狀一紙及教材製作補助費 _____ 元。
	優()獎狀一紙。
	合格()60 分(含)以上推薦申請網路授課。

附表二

國立屏東科技大學 網路授課 課程評審表

課程名稱		課程代號	
學分數		授課班級	
申請教師姓名		職級	
所屬系所			

	評審項目	原始 得分	加權 得分	說明
數位學習平台統計 資料(70%)	一、教材使用情形 (55%)			
	1. 學生教材瀏覽次數(10%)			$\text{Sqrt}[\text{min}(1, (\text{瀏覽次數}/\text{修課人數})/\text{avg}(\text{瀏覽次數}/\text{修課人數}))]*10$
	2. 學生教材瀏覽時間(10%)			$\text{Sqrt}[\text{min}(1, (\text{瀏覽時間}/\text{修課人數})/\text{avg}(\text{瀏覽時間}/\text{修課人數}))]*10$
	3. 教材檔案數量(20%)			$\text{Sqrt}[\text{min}(1, \text{教材檔案數量}/\text{avg}(\text{教材檔案數量}))]*20$
	4. 練習題庫之提供(15%)			$\text{Sqrt}[\text{min}(1, (\text{題庫的題數}/\text{avg}(\text{題庫的題數}))]*15$
	二、課程互動情形(15%)			
	1. 作業(5%)			$\text{Min}(4 \text{ 次}, \text{作業次數})/4*5$
	2. 評量(5%)			$\text{Min}(4 \text{ 次}, \text{評量次數})/4*5$
	3. 討論(5%)			$\text{Sqrt}[\text{min}(1, (\text{討論室篇數}/\text{修課人數})/\text{avg}(\text{討論室篇數}/\text{修課人數}))]*5$
學生問卷(30%)	三、學生問卷(30%)			如附表四 實際得分/(5*問卷總題數)*30
加分項	影音互動			使用 5 小時(含)以上者另加 5 分
總分				除加分項外，單項為 0 者不予獎勵

評審結果	特優()獎狀一紙及教材製作補助費 _____ 元。
	優()獎狀一紙。
	合格()60 分(含)以上不予獎勵。
	不合格() 重新申請網路授課。

附表三

網路輔助教學課程滿意度調查問卷

下列各題，請依您對網路輔助教學提供服務之實際情況作答：

	5	4	3	2	1
	非	同	普	不	非
	常	意	通	同	常
	同			意	不
	意				同
					意
一、教材使用情形					
1. 您使用數位學習平台(5代表常使用)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 您對本課程所提供之數位教材多元性(如：聲音、圖像、動畫等)滿意	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 您對本課程所提供的練習題庫滿意	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 您對教材內容的充實滿意	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
二、課程互動情形					
5. 您對本課程互動滿意	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. 您對老師/助教回饋滿意	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
三、其他					
7. 整體而言您認為數位學習平台能幫助學習	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. 針對網路輔助教學的其他意見(請說明)： _____

問卷到此全部結束，非常感謝您撥冗填答!

附表四

網路授課課程滿意度調查問卷

下列各題，請依您對網路授課提供服務之實際情況作答：

	5	4	3	2	1
	非	同	普	不	非
	常	意	通	同	常
	同			意	不
	意				同
					意
一、教材使用情形					
1. 您使用數位學習平台(5代表常使用)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 您對本課程所提供之數位教材多元性(如：聲音、圖像、動畫等)滿意	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 您對本課程所提供的練習題庫滿意	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 您對本課程所提供的影音檔案滿意	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. 您對教材內容的充實滿意	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
二、課程互動情形					
6. 您對本課程作業回饋情形滿意	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. 您對本課程評量回饋情形滿意	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. 您對老師/助教主持討論情形滿意	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
三、其他					
9. 您了解網路授課規定	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. 您滿意教室上課時數	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. 整體而言您認為數位學習平台能幫助學習	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

12. 針對網路授課的其他意見(請說明)： _____

問卷到此全部結束，非常感謝您撥冗填答!