

國立屏東科技大學遠距教學開課作業要點修正草案

94.11.09 94 學年度教務會議通過
94.10.09 94 學年度網路教學委員會通過
96.10.12 96 學年度網路教學委員會通過
97.03.13 96 學年度網路教學委員會通過
96.04.23 96 學年度第 2 次教務會議通過
100.11.1 100 學年度第 1 次教務會議通過
101.04.18 100 學年度第 2 次教務會議通過
中華民國 102 年 4 月 25 日 101 學年度第 2 學期教務會議修正通過
中華民國 102 年 11 月 14 日 102 學年度第 1 學期教務會議修正通過

- 一、為確保遠距教學課程的品質，激勵師生參與數位學習的意願，以提升本校教學品質及競爭力，依據「國立屏東科技大學遠距教學實施辦法」之規定，訂定「國立屏東科技大學遠距教學開課作業要點」（以下簡稱本要點）。
- 二、本要點所稱開設遠距教學課程，係指每一科目授課時數二分之一以上以遠距教學方式授課，並陳報教育部核備之課程，其授課方式應符合教育部所訂之作業規範。依序為開設遠距授課、數位學習課程（教材）認證、數位學習在職專班，其中後二者為本校辦理遠距教學之目標。
教師申請遠距授課前，相關課程需先實施網路輔助教學，由電算中心統一提供所有課程輔助教學環境，經評審通過推薦申請遠距授課後，始得申請。
- 三、遠距授課課程均需進行評審，審核程序依據本校遠距教學實施辦法訂定之「績優遠距授課課程評審作業要點」辦理。
- 四、開設遠距授課課程需符合課程設計程序審查及校內一般課程相關規定，教材內容需包含該課程應授課時數之語音檔案。
依開設遠距授課課程作業流程圖（圖一），申請者需參加電算中心辦理之「遠距教學教育訓練課程」至少 4 小時，並通過網路輔助教學成績合格（網路輔助教學課程評審表如表一、網路輔助教學課程滿意度調查問卷如表二），且最近申請遠距授課課程之評審結果至少為「推薦申請遠距授課」。
符合前項條件之授課教師應備妥「遠距授課開課申請表」（表三）、「遠距授課課程教學計畫表」（表四）與佐證資料（由遠距教學委員會執行秘書提供），依序提系務會議、遠距教學委員會暨品質管理代表會議、校課程委員會與教務會議審查通過後，始得開授。
- 五、教師開設遠距授課課程，每學期以開設一門為原則，該門課程具有送審教育部數位學習課程（教材）認證之義務，由電子計算機中心輔導之，且每學期可使用虛擬攝影棚 4 小時錄製符合教育部數位學習課程（教材）認證規範；當學期開第二門課（含）以上者，該課程需具有教育部數位學習課程（教材）認證資格，且有義務公開給校外查詢。製作完成之遠距授課課程，其教材及課程內容可以無償提供校內外使用。
- 六、每門遠距授課課程兩學年內有義務申請教育部數位教材認證，數位教材認證相關補助費由教務處經費項下支付之。
- 七、遠距授課課程之教學作業包含授課時數、教學平台系統、教材規格、成績評量及考試方式等，應符合教育部「大學遠距教學實施辦法」之各項規定。「教學計畫」內容需包含下列項目：

(一)開授課程（含教學科目、內容及學分數）

(二)開課期間及教材授課時數（說明開課起迄日期、教材內容播放/閱覽時數、預計修課學生人數）

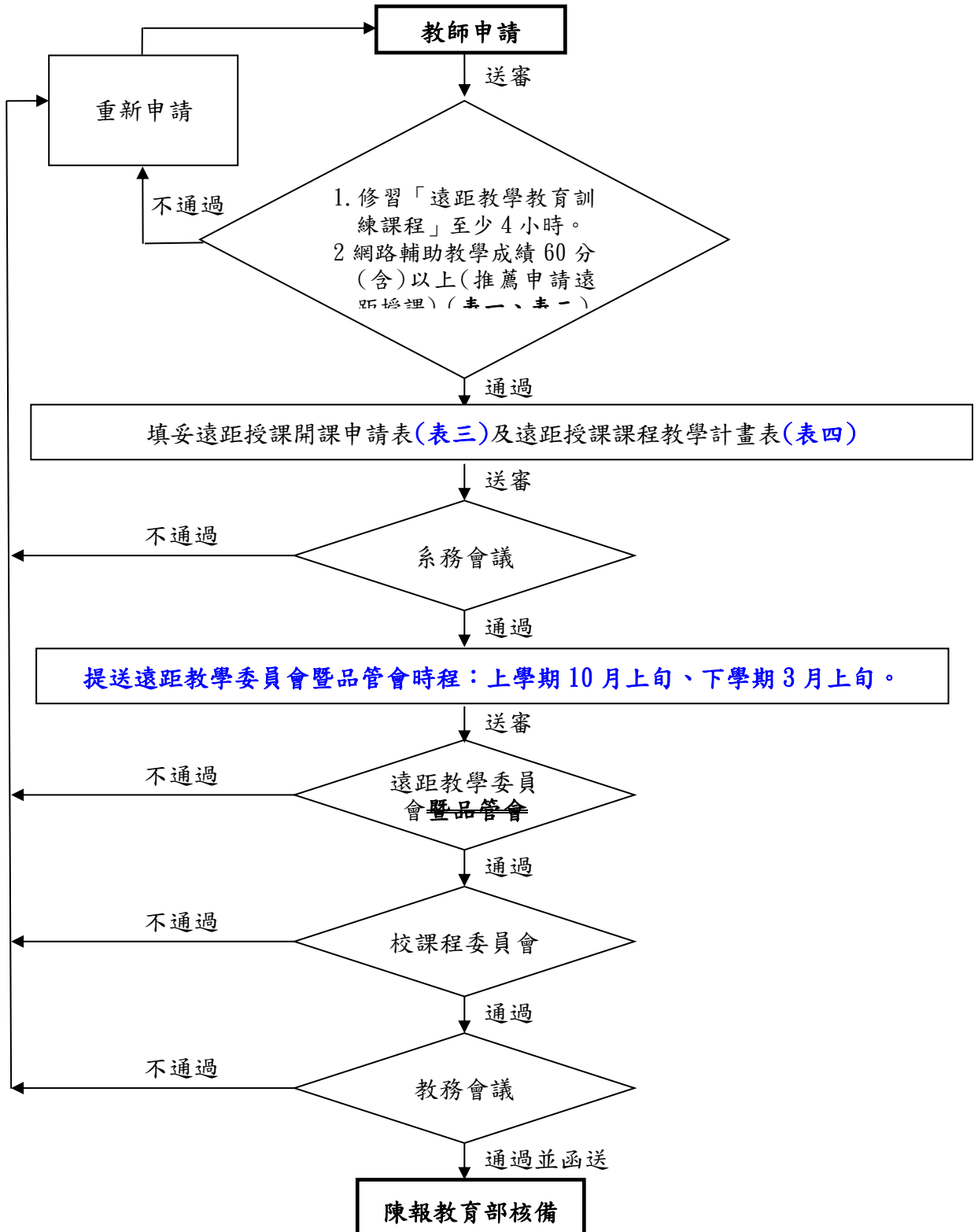
(三)課程說明需包含以下項目

1. 教學目標
2. 適合修讀對象
3. 課程大綱
4. 教學活動
5. 學生分組與老師互動討論(包括文字或視訊同步教學教室)
6. 作業繳交(設定自動催繳機制)
7. 成績評量方式(批閱、回饋、優秀作品觀摩、同儕互評功能)
8. 上課注意事項
9. 軟硬體及人力概況說明。

八、本要點經教務會議通過後施行，修正時亦同。

圖一

開設遠距授課課程作業流程圖



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	
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(90%)	一、教材使用情形 (65%)			
	1. 教材檔案數量 (25%)			開設該課程的老師，上傳檔案 18 個以下(平均每週 1 個檔案)，每個 1 分，超過 18 個以上，每 2 個檔案加 1 分，上限 25 分
	2. 學生上該課程平台次數(20%)			學生上該課程平台總數/學生人數/(18*5) >=1 給 20 分，小於 1 則給該數值*20 之整數
	3. 老師上該課程平台次數(20%)			老師上該課程平台總數/(18*2) >=1 給 20 分，小於 1 則給該數值*20 之整數。
	二、課程互動情形(25%)			
	作業、測驗卷、意見調查和開設討論區 (1 個主題)，總計小於 18 個，每個 1 分，超過 18 個以上，每 2 個檔案加 1 分，上限 25 分。			老師使用練習題庫、討論區或作業等功能，新增活動項目的其他功能也可使用，讓使用者可以依照課程屬性靈活運用平台的各種功能。
學生問卷(10%)	三、學生問卷(10%)			表二 實際得分/(5*問卷總題數)*10
加分項	影音互動			使用 PowerCAM(或其他教學側錄)累計 2 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， 超過 100 分者以 100 分計算。

評審結果	特優() 獎狀一紙。
	合格() 60 分(含)以上得申請遠距授課課程。
	不合格() 一年內不得申請遠距授課課程。

表二

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 非常 同意	4 同 意	3 普 通	2 不 同 意	1 非 常 不 同 意
一、教材使用情形					
1. 您 <u>很少</u> 使用數位學習平台(5 代表不曾使用)	<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					
1. 您對本課程互動滿意	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 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					
1. 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"/>
2. 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!

表三

國立屏東科技大學 遠距授課開課申請表

年 月 日

課程中文名稱					
課程英文名稱					
課程編號		必/選修	<input type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	學分數	學分
所屬系所				開設學期	<input type="checkbox"/> 上學期 <input type="checkbox"/> 下學期
授課老師	姓名：		職稱：		
課程開設屬性	<input type="checkbox"/> 新開 <input type="checkbox"/> 續開				
預計修課人數	人				
授課內容簡述 及教學目標					

本申請案業經本系於____年____月____日之系務會議審查通過。

系(所)主任：_____ 申請人：_____

<p>以下由教務處簽註：</p> <p>1. 本申請案業經____年____月____日之遠距教學委員會議審查通過。</p> <p>2. 本申請案業經____年____月____日之課程委員會會議審查通過。</p> <p>3. 本申請案業經____年____月____日之教務會議審查通過。</p> <p>4. 本申請案業於____年____月____日_____(文號)函送教育部核備，教育部核備日期為____年____月____日_____(文號)。</p>

表四

國立屏東科技大學 遠距授課課程教學計畫表 (範例)

授課時間	工 作 內 容
共 18 週	<ul style="list-style-type: none"> ■ 每學期授課時間共計 18 週 ■ 教學及成績評量方式 <ul style="list-style-type: none"> — 採用同步式、非同步式遠距教學上網學習課程教材 — 每週實習課需至指定教室上課 <ul style="list-style-type: none"> — 教材包括課程大綱、詳細內容、作業、建議進階閱讀、隨堂測試、必要之影音資料 — 進度控制，前一周公告教材內容 — 利用 Email 方式，提出課程疑惑及繳交作業 — 每週固定時段，透過 BBS 線上即時討論與解答問題 (BBS 上機時間為：每星期四 20:~21:30) — 累計學生上網使用系統時數，作為平時成績的參考 — 期中及期末考試需至指定教室參加考試 ■ 老師 Office Hour <ul style="list-style-type: none"> — 每星期二: 13:30~16:30 — IB112, 分機:6152 ■ 助教資訊 <ul style="list-style-type: none"> — 協助教材的整理與製作 — 回 Email 及 BBS — 批改作業及處理其他臨時交辦業務 (問卷、成績...等)
16 週上課	<ul style="list-style-type: none"> ■ 正課：使用遠距教學教材及上課 ■ 實習課：需至指定教室上課 ■ 課程綱要： <ul style="list-style-type: none"> — 大綱 — 內容 — 參考書目 — 隨堂測試
第 1、2 週	<ul style="list-style-type: none"> ■ 於指定教室上課 ■ 網路概念及上網介紹 ■ 使用遠距教學技巧介紹
2 週 考試	<ul style="list-style-type: none"> ■ 於指定教室參加期中及期末考試

表四

國立屏東科技大學 遠距授課課程教學計畫表

週次	章別及授課內容	學習重點
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		

附件 3

課程名稱	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%)	影音互動	成績	總分
(1032)獸醫系-細胞生物學(3198)_四獸醫一A	15	20	20	35	8	5	98	104
(1032)農企管系-農企業管理(4028)_四農企管一A	15	20	20	35	7.8	5	97.8	102.8
(1032)獸醫系-細胞生物學(3213)_四獸醫一B	15	20	20	35	0	5	90	95

附件 4

課程名稱	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%)	影音互動	成績
(1032)生技系-生物資訊學導論(3322)_四生技一A	25	20	20	25	8.5	0	99
(1032)資管系-多媒體資訊系統(4053)_四資管一A	25	20	20	25	8.5	0	99
(1032)外文選修、院共同選修-西班牙文(1)(9162)_	25	20	20	25	8	0	98
(1032)農企管系-統計學(2)(6544)_產專農企二	25	20	20	24	9	0	98
(1032)動畜系(26)-畜產微生物學(3475)_四動畜一A	24.5	20	20	24.5	8	0	97
(1032)應外系-大一英文(2)(4263)_四應外一A	25	20	20	25	7	0	97
(1032)餐旅系(63)-餐旅業研究方法(4376)_四餐旅三A	25	20	20	22	8	0	95
(1032)幼保系-影像繪圖設計(4233)_四幼保一A	25	20	20	21	8	0	94
(1032)幼保系-幼兒科學(4247)_四幼保三A	19.5	20	20	25	8	0	92.5
(1032)森林系-森林經營學實習(3146)_四森林四A	25	20	20	25	0	0	90
(1032)熱農系-英文(6)(3456)_四熱農三A	19.5	20	20	21	7.7	0	88.2
(1032)資管系-作業管理	25	20	20	15	8	0	88

(4054)_四資管一A							
(1032)環災學程-普通物理學(1)(6005)_進四環災一	25	15	20	17	9	0	86.4
(1032)農企管系-統計學實習(2)(4039)_四農企管二A	25	20	20	21	0	0	86
(1032)資管系-行動網際網路概論(4073)_四資管三A	25	20	20	13	7.7	0	85.7
(1032)生機系-程式語言與實習(3992)_四生機一A	25	20	20	20.5	0	0	85.5
(1032)農企管系-市場調查與分析(6554)_產專農企三	18.5	20	20	18	8	0	84
(1032)幼保系-教學媒體設計與應用(4251)_四幼保三A	18.5	12	20	25	8.3	0	83
(1032)資管系-管理心理學(4055)_四資管一A	25	20	20	9	7.7	0	81
(1032)英聽能力-英語聽講練習 102(9826)_	21.5	13	20	18.5	8.3	0	80.8
(1032)熱農系-生物化學(1)(3434)_四熱農二A	25	20	20	8	7.7	0	80.7
(1032)英聽能力-英語聽講練習 104(9312)_	25	20	20	7	8.3	0	80.2
(1032)資管系-管理證照專題(4078)_四資管三A	25	20	20	7	8.3	0	80.2
(1032)資管系-系統效能模擬與分析(8251)_碩資管一A	21.5	20	20	12	6.6	0	80.0

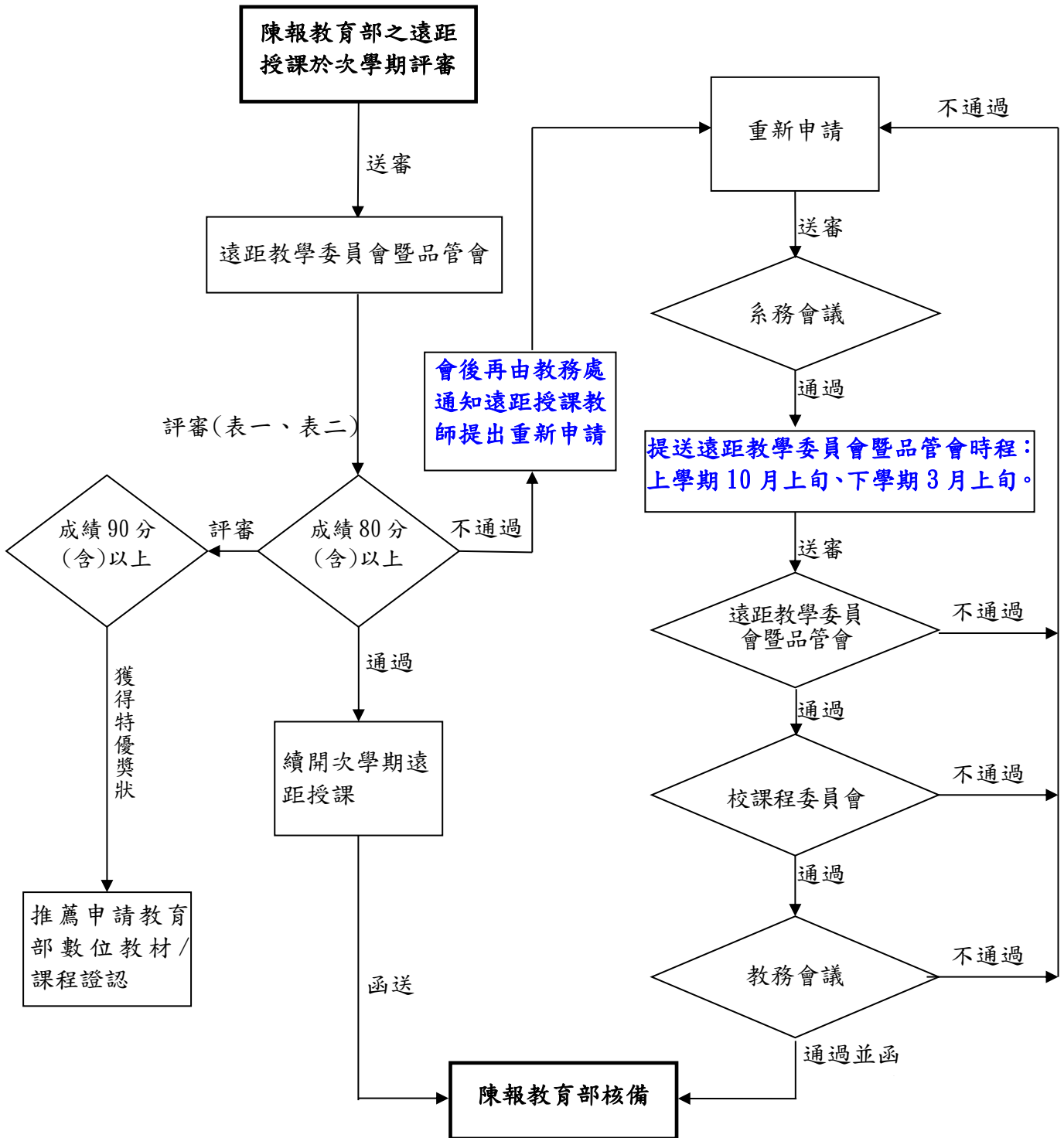
國立屏東科技大學績優遠距授課課程評審作業要點

93.05.13 九十二學年度第一次網路教學委員會會議通過
96.10.12 九十六學年度第一次網路教學委員會會議通過
97.03.13 九十六學年度第二次網路教學委員會會議通過
97.04.23 九十六學年度第二次教務會議通過
98.10.05 九十八學年度第一次網路教學委員會通過
100.11.1 一百學年度第一次教務會議通過
101.04.18 一百學年度第二次教務會議通過
中華民國102年4月25日101學年度第2學期教務會議修正通過
中華民國102年11月14日102學年度第1學期教務會議修正通過
中華民國104年4月29日103學年度第2學期教務會議第2、3點修正通過

- 一、為獎勵績優遠距授課課程，並鼓勵教師透過網路系統提供輔助教材，以提升教學品質，依據「國立屏東科技大學遠距教學實施辦法」訂定「國立屏東科技大學績優遠距授課課程評審作業要點」（以下簡稱本要點）。
- 二、凡已通過審核之遠距授課課程於開課後次學期進行評審，依績優遠距授課作業流程圖（圖一），如評審結果未達合格標準者，需重新提出遠距授課申請，依序提系務會議、遠距教學委員會、校課程委員會與教務會議審查通過後，始得開授。
- 三、評審項目包含遠距授課課程滿意度調查問卷（表一）與數位學習平台統計資料，由遠距教學委員會執行秘書於課程結束後蒐集評審項目資料，填具「遠距授課課程評審表」（表二）提本校遠距教學委員會進行評審，評定為特優課程(90分(含)以上)頒發獎狀乙紙以茲鼓勵。
- 四、申請教育部課程/教材認證課程，由遠距教學委員會議、課程委員會與教務會議審查，報請校長核定補助，每門課程/教材最多補助製作費兩次；通過教育部數位學習課程/教材認證可補助10萬元，以上經費由教務處經費支付之。
授課教師有協助本校接受教育部數位學習相關評鑑或訪視之義務。
- 五、經評審績優之課程，簽請校長核准後，依評審結果之獎勵方式於公開場所公開表揚。
- 六、本要點經遠距教學委員會與教務會議通過後施行，修正時亦同。

圖一

績優遠距授課作業流程圖



表一

遠距授課課程滿意度調查問卷

下列各題，請依您對遠距授課提供服務之實際情況作答：

	5 非常 同意	4 同 意	3 普 通	2 不 同 意	1 非 常 不 同 意
一、教材使用情形					
1. 您 <u>很少</u> 使用數位學習平台(5 代表不曾使用)	<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					
1. 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"/>
2. 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"/>
3. 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					
1. 您了解遠距授課規定	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 您滿意教室上課時數	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 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"/>
4. 針對遠距授課的其他意見(請說明)：	_____				

問卷到此全部結束，非常感謝您撥冗填答!

表二

國立屏東科技大學 遠距授課課程評審表

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 (90%)	一、教材使用情形 (55%)			
	1. 教材檔案數量(15%)			開設該課程的老師， <u>上傳檔案每個 1 分，上限 15 分。</u>
	2. 學生上該課程平台次數(20%)			學生上該課程平台總數/學生人數/(18*5) >=1 給 20 分，小於 1 則給該數值*20 之整數
	3. 老師上該課程平台次數(20%)			老師上該課程平台總數/(18*2) >=1 給 20 分，小於 1 則給該數值*20 之整數。
	二、課程互動情形(35%)			
	<u>作業、測驗卷、意見表調查和開設討論區(1個主題)，每個 2 分，上限 35 分。</u>			老師使用練習題庫、討論區或作業等功能，新增活動項目的其他功能也可使用，讓使用者可以依照課程屬性靈活運用平台的各種功能。
學生問卷(10%)	三、學生問卷(10%)			<u>如表一</u> 實際得分/(5*問卷總題數)*10
加分項	影音互動			使用 PowerCAM(或其他教學側錄)累計 2 小時(含)以上者另加 5 分。 <u>*課程設計中，超過授課時數二分之一以上週次有使用遠距教學方式進行者(如學校提供的 Adobe Connect 系統或其他類似輔助教學功能者)，每一週次加 2 分。</u>
總分				除加分項外，單項為 0 者不予獎勵， <u>超過 100 分者以 100 分計算。</u>

評審結果	特優() 獎狀一紙，推薦申請教育部數位教材認證。
	優() 獎狀一紙。
	合格() <u>80 分(含)以上。</u>
	不合格() <u>需重新申請遠距授課課程。</u>