遠距教學委員會簡報

電子計算機中心 教學研究組

許文西組長

Outlines

- 遠距教學服務和資源介紹
  - 遠距教學服務-線上同步系統
  - 遠距教學相關研習訓練課程
  - 數位學習平台
  - 數位媒體教材製作室
  - 多功能網際網路教學區
  - 授權軟體管理及下載系統
  - 教學成效體檢系統

遠距服務-線上同步系統-軟體

105學年度-
農學院水產養殖系進行跨國 遠距「口試」

106學年度-協助人事室辦理新進教師跨國遠距「面試」

103-104學年度-農學院 進行跨國 遠距「教學」

100-106學年度-大一英文進行遠距「線上課輔」

104年上半年教育部大專校院統合視導訪視指標：
「教師實施同步教學活動時，師生能針對課程相關議題進行討論」

由數位學習平台開啟遠距同步教學系統
可同時支援Windows與MAC作業系統

遠距教學同步連線方式-硬體（Tandberg）

連結分散於各地之教學資源，進而整合為一共享之應用平台，達到多班協同教學之目的。

1.影音分享:100學年度 支援國合會辦理新進人員面試

2.教材分享:
101學年度上學期
本校水產養殖系與台灣海洋大學

3.影音、教材分享:
101-103學年度
協助本校農學院與台灣大學、台灣師範大學、美國馬里蘭大學進行跨國遠距課程

遠距教學相關研習訓練課程

- 104-106 學年訓練課程和報名情形

學年度	課程名稱	總計
	課程類	
103	12/18 辦理教育部課程認證說明會	34
105	SAS EG教育訓練	20
104	微軟雲端 office 365	50
105	微軟雲端 office 365	65
106	微軟雲端 office 365	120
	大數據分析類	
106	統計軟體SPSS Modeler研習(一)	25
106	Arena軟體介紹	37

遠距教學資源介紹

- 數位學習入口
  - 數位學習平台
  - 教學助理助學金申請管理系統
  - 教師教學助理申請系統
  - 教學成效體檢系統
  - 軟體查詢系統
  - 數位媒體教材製作室
  - 多功能網際網路教學區
    - 觸控式導覽系統
    - 多功能網際網路教學區管理系統

數位學習平台

提供教師放置數位教材的空間，使教師與學生進行雙向教學和溝通。學生可透過平台得知課程資訊，例如課程大綱與進度表，可做為選課或上課依據。

軟體查詢系統

提供本校所擁有之軟體版權及可使用人數查詢。

教師教學助理申請系統

教務處教學資源中心建置教師教學助理申請平台，提供教學助理培訓課程資訊、TA管考、TA相關業務，藉以做為教學助理與教師溝通之管道，以提升教師教學品質與學生學習成效。

教學助理助學金申請管理系統

提供教學助理申請助學金與修改個人資料與帳戶服務。

數位學習平台

- **服務項目**
  - 提供教師置入課程大綱、課程進度表、教材，建置討論區、測驗卷、作業等服務。
  - 提供學生於非正式課程時間也可便利瀏覽或下載教師上課教材。
  - 遠距教學教育訓練課程
  - 使教師與學生間交流更為便利與頻繁，提升教學上的品質與成效。

課程大綱上網情形

依據教育部技職司 103學年度科技校院評鑑報告:
「學期初教師課程大綱與課程進度表上網率至101學年度仍未能達100%，宜改善」。

學 院	105/1			105/2			106/1(統計至106.10.20)		
	已上網課程數	總課程數	上網率	已上網課程數	總課程數	上網率	已上網課程數	總課程數	上網率
農學院	681	681	100%	645	649	99%	684	703	97%
工學院	555	559	99%	550	557	98%	555	577	96%
管理學院	551	551	100%	506	508	99%	537	555	96%
人文暨社會科學院	465	476	97%	437	459	95%	447	470	95%
國際學院	132	132	100%	122	128	95%	120	141	85%
獸醫學院	203	203	100%	170	175	97%	174	197	88%

數位學習平台統計資訊

課程進度表上網情形

課程進度表上網完成率，已列入教師升等及教師評鑑考核項

學院	105/1			105/2			106/1(統計至106.10.20)		
	已上網課程數	總課程數	上網率	已上網課程數	總課程數	上網率	已上網課程數	總課程數	上網率
農學院	678	681	99%	642	649	98%	655	703	93%
工學院	549	559	98%	548	557	98%	546	577	94%
管理學院	551	551	100%	506	508	99%	547	555	98%
人文暨社會科學院	474	476	99%	444	459	96%	436	470	92%
國際學院	132	132	100%	125	128	97%	113	141	80%
獸醫學院	190	203	93%	167	175	95%	141	197	71%

教材上網情形

數位學習平台統計資訊

授課課程教材上網，已列入教師升等教學考核評分項

學 院	105/1			105/2			106/1(統計至106.10.20)		
	已上網課程數	總課程數	上網率	已上網課程數	總課程數	上網率	已上網課程數	總課程數	上網率
農學院	566	681	**83%**	501	649	**77%**	463	703	**65%**
工學院	374	559	**66%**	347	557	**62%**	340	577	**58%**
管理學院	493	551	**89%**	411	508	**80%**	399	555	**71%**
人文暨社會科學院	384	476	**80%**	330	459	**71%**	323	470	**68%**
國際學院	81	132	**61%**	68	128	**53%**	71	141	**50%**
獸醫學院	95	203	**46%**	73	175	**41%**	81	197	**41%**

數位媒體教材製作室

- 依據教育部106年09月11日臺教技(四)字第1060130483號函，有關「檢送大專校院數位學習(遠距教學)課程實施成效辦理
- 服務項目：
  - 實體教學：開設數位教材製作軟體系列教學
    - 簽訂全校授權版螢幕錄製軟體(Evercam)，期簡化教師教材後製(可結合影音與數位教材)。
  - 支援教材與課程製作設備:**虛擬攝影棚、錄音室**
    - **樂齡大學活動花絮:https://drive.google.com/file/d/0B5sgyHpL-U6tc1FhaEtNMEE0Qms/view**
  - 培訓數位教材TA:視課程需要，提供教材與課程製作的支援

105學年度畢聯會拍攝畢業生影片

105學年度樂齡大學虛擬攝影棚體驗營

錄音室體驗營

多功能網際網路教學區

國立屏東科技大學-電子計算機中心
多功能網際網路教學區
Multifunctional Internet Learning Area

國立屏東科技大學-電子計算機中心
多功能網際網路教學區
Multifunctional Internet Learning Area

多功能網際網路教學區

- 101-105學年電算中心所屬電腦教室使用率約85%
  - 每學期初，配合學務處辦理UCAN平台填報作業
  - 每學期初，配合學生諮商中心辦理新生填報作業
- 配合教育部與國家發展委員會發展ODF公務文書應用套件政策，安裝Libre office 軟體於電腦教室

106年9-10月電腦自由上機使用人數統計圖

教學成效體檢系統

- 配合教育部視導「104年大專校院數位學習課程實施成效」的訪視指標，學校需定期評鑑遠距教學課程。
- 配合教育部104-105教學卓越計畫-「協助評定優良遠距授課/網路輔助教學課程，讓數位課程更優質，學生學習更容易」 。
- 提升實體教學和遠距教學品質。
- 教師教學評量資訊即時查詢。

屏科大校園APP

- 105學年度本校App安裝數:

APP安裝統計

年月	iOS	Android	總計
2016/07	3	1	4
2016/08	5	4	9
2016/09	13	4	17
2016/10	397	521	918
2016/11	812	2247	3059
2016/12	139	281	420
2017/01	485	1002	1487
2017/02	160	300	460
2017/03	57	71	128
總計	2071	4431	6502

未來規劃

1. 導入新版數位學習平台:與交通大學合作開發與測試新版Moodle 3.1版。
   新版測試網址：https://moodle.npust.edu.tw/moodleset
2. 落實雲端學習，強化學習效能:結合大一資訊基礎課程，持續推廣雲端學習(如線上版office 365)，以協助教師將雲端軟體納入資訊基礎課程。
3. 校園App公車預約系統開發

The End