

簽 於 教學業務組101年7月6日

聯 絡 人：林怡君（教學業務組）

連絡方式：05-6315113

附 件：101基礎科學學科課程會議紀錄
.doc、微積分附件1.pdf、簽到
表.JPG

主旨：檢陳100學年度第2學期基礎科學學科課程委員會會議
紀錄，請 鈞長核示。

說明：依據101年6月28日100學年度第2學期基礎科學學科課
程委員會會議紀錄辦理。

擬辦：奉核後擬將會議紀錄公告於教務處網頁。

一層決行 承辦單位	會辦單位	核稿	批示
閱			

公文文號：1011400211

識別號：101AA00598~公文主旨：檢陳100學年度第2學期基礎科學學科課程委員會會議紀錄，請 鈞長核示。

	單位	姓名	意見	辦理日期	職章
1	教務處 教學業務組	林怡君		101/07/06 14:38:50 (承辦)	組員林怡君
2	教務處 教學業務組	黃自貴		101/07/09 09:08:22 (核示)	教學業務組 組長黃自貴
3	教務處	林進丁		101/07/09 12:19:51 (核示)	專員林進丁
4	教務處	張信良		101/07/09 16:58:44 (核示)	教務長張信良
5	秘書室	廖麗文		101/07/09 18:38:01 (核示)	綜合業務組 組長廖麗文
6	秘書室	朱存權	擬陳閱。	101/07/11 18:20:25 (核示)	主任 秘書朱存權
7	秘書室	林振德	閱	101/07/11 18:44:04 (決行)	國立虎尾科技大學 秘書長林振德

國立虎尾科技大學 100 學年度第 2 學期基礎科學學科課程委員會會議紀錄

時間：中華民國 101 年 6 月 28 日

地點：行政大樓 6 樓 第 2 會議室

記錄：林怡君

主席：張信良教務長

出、列席人員：如附件 2

壹、主席致詞：感謝各位委員於期末參加會議，謝謝校外委員逢甲大學邱創乾教務長及中正大學許佳振院長出席會議。

貳、工作報告：

「物理」課程小組：

1. 今年繼續實施全校物理大會考，全校共 21 個班級參與物理會考，實施會考以來，會考命題、試卷批閱、成績計算、監試人員訓練及考場秩序良好。
2. 物理實驗室近期添購數位攝影設備以協助物理示範實驗的演示，可讓每位學生完整觀察整個示範實驗過程，如使用成效良好，將會在每間實驗室建置。
3. 本組今年與歐亞書局合作翻譯物理課本已經完成，將在今年出版，提供本校物理老師的教學參考使用。
4. 因應物理大班教學，每班將提供 2 位教學助理，此教學助理需隨班上課，在上課除協助老師演示物理實驗外，並須負責上課時多媒體螢幕的切換、攝影機的操控及上課秩序的維持。
5. 課後輔導部分，物理演習課將改由講師級以上教師擔任，以提升課後輔導教學的品質。

「微積分」課程小組：

1. 100 學年度第 2 學期期中考電資與工程學院全部 1408 人已於 101 年 4 月 18 日下午 4 點至 5 點 20 分舉行，成績統計分析如附件。
2. 100 學年度第 2 學期於 101 年 5 月 3 日下午 4 點 20 分至 5 點 20 分舉辦微積分競試，包括低年級組（分團體組與個人組）與高年級組（只有個人組）。低年級組由一年級各班推出至少一組（一組為 5 人）參加，而高年級組則採自由報名方式；得獎名單如附件 1。

參、提案討論：

案由一：因應 101 學年年全校實施物理大班教學，教室硬體設備之改善？提請討論。

說明：為增進上課時師生間的互動，提升學生學習興趣與專注力，建議增加硬體設備如下：

- (1) 講台上方架設一可移動式數位攝影機，除提供上課示範實驗用，也可做為教師書寫版書時方便其內容投影在螢幕上，如有教學上的需要也可將上課過程全程錄影。
- (2) 依教室大小規劃，教室前後須架設投影螢幕供學生上課用。
- (3) 教室內需設置儀器櫃方便物理實驗示範儀器存放。
- (4) 講台需改為大實驗桌以提供空間供示範實驗用。（目前物理組已有此項設備）

討論過程：

邱創乾教務長：

1. 本校老師上課過程及 TA 解題過程皆全程錄影，並放置於教學平台供學生課後上平台重覆學習及演練，該教學平台上網人次達千人以上。

2. 本校「經濟學」採用大班制教學，小班制演練實習；針對大班制有 TA 協助演練課，對 TA 實施相關培訓課程，辦理優良教學 TA 選拔，頒獎狀給予鼓勵。

許佳振院長：本校物理系設有 TEAL 創意互動教室，源自美國麻省理工學院（MIT）TEAL 創意互動教學計畫，以多媒體教學替換大班級的大一物理講課方式，以主動學習的教學法為核心，結合講課、演習和桌上型實驗為一體的單一教室經驗。

- 決 議：1.照案通過。
2.大班教學所需設備請先行請購。

肆、臨時動議：（無）

伍、主席結語：（略）

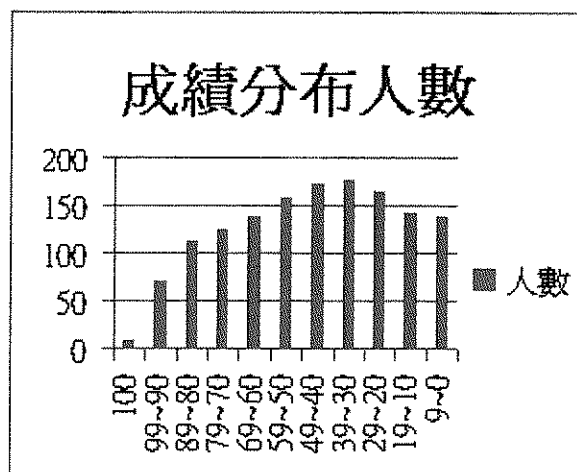
陸、散會：下午 2 時 36 分結束。

100 學年度第 2 學期微積分期中會考

電資與工程學院 4/18 舉行

應考人數	1408
後 25%分數	24
後 20%分數	19
前 60 名分數	91
全校總平均	45.30966

分數	人數
100	9
99~90	70
89~80	112
79~70	125
69~60	139
59~50	159
49~40	172
39~30	177
29~20	164
19~10	142
9~0	139



第七屆微積分競試得獎名單

5/3 下午 4:20-5:20 舉行

低年級團體組

名次	班級	學號	姓名
1	四電機一甲	40025101	吳采霖
		40025107	白育丞
		40025120	林謝良
		40025139	黃異嶸
		40025144	董耀駿
2	四設計一乙	40023213	江榮欽
		40023214	何博均
		40023221	林昱銘
		40023235	陳威廷
		40023248	蔡易哲
3	四電機一乙	40025238	黃柏潔
		40025243	葉政
		40025204	王天保
		40025251	賴恒志
		40025221	洪震昱
4	四電子一甲	40040110	王晟
		40040107	王吉恣
		40040130	洪啟祐
		40040129	柳俊宇
		40040134	張瑞和
5	四資工一甲	40043120	徐仲緯
		40043130	郭家銘
		40043138	曾允辰
		40043146	劉晏廷
		40043132	陳承

低年級個人組

名次	班級	學號	姓名
1	四電機一甲	40025139	黃異嶸
2	四車輛一甲	40028107	李根
3	四資工一甲	40043132	陳承
4	四設計一乙	40023214	何博均
4	四電機一乙	40025243	葉政
6	四設計一甲	40023152	謝明達
7	四電機一甲	40025101	吳采霖
7	四電機一甲	40025107	白育丞
7	四設計一乙	40023221	林昱銘
7	四電機一乙	40025251	賴恒志

『100 學年度第 2 學期基礎科學學科課程委員會會議』簽到表

日期：101 年 6 月 28 日（四）下午 2 時

地點：行政大樓 6 樓第 2 會議室

職 別	姓 名	簽 到	備註
副校長兼教務長	張信良	張信良	
逢甲大學教務長	邱創乾	邱創乾	
中正大學理學院院長	許佳振	許佳振	
工程學院院長	覺文郁	謝文郁代	
電資學院院長	鄭錦聰	陳政宏代	
管理學院院長	蕭育如	吳昌晏代	
文理學院院長	游信和		
機電輔系系主任	楊東昇	楊東昇	
電機系系主任	陳政裕	陳政裕	
工管系系主任	胡智熊	胡智熊	
生科系系主任	羅朝村	羅朝村	
化學代表	陳妙帆	陳妙帆	
物理代表	羅煜聘	羅煜聘	
微積分代表	丁慕玉	丁慕玉	
計算機概論代表	郭祐旻	郭祐旻	