

# 台灣省「高中數理科 新課程標準研討會」簡報

編輯室

## 一、研討會簡介

本中心接受台灣省政府教育廳委託，辦理台灣省「高中數理科新課程標準研討會」，在本校理學院院長兼本中心主任陳昭地教授細心規劃及本中心全體人員全力配合支援下，於本年11月5日至11月7日在本校科教大樓順利完成。此次研討會之目標為：

1. 介紹與研討高中數學及自然學科新課程標準之精神、內容及教材教法。
2. 介紹各國數學及自然學科課程之最新發展。
3. 了解我國及各國科學教育研究現況及發展趨勢。
4. 交換輔導工作經驗。

參加此次研討會的台灣省高中數理科輔導團之教師及連絡人等共約50人。研討會由本校呂溪木校長及陳昭地院長主持開幕式，隨即由呂校長作專題演講，介紹課程改革的基本理念。接著教育部李建興次長講述教育部最近對高中教育、大學聯招選填志願的改進措施及教師法的一些相關問題。國科會科教處郭重吉處長以建構主義的觀點談科學教育的改革及對我國科學教育研究與發展現況作專題演講。國立科學教育館顏啓麟館長主講各國數學教育現況與發展趨勢。其他有關新課程標準之研討、各國新課程之發展情形等，由本中心聘請數理科高中新課程標準修訂委員會之召集人及各科專家學者，分別擔任相關主題之主講人。與會者咸認為參加此次研討會收穫良多。教育廳許淑化小姐期勉各位輔導教師，能在將來台灣省教育廳舉辦之分區研討會中，擔任主講人，對於高中數理科新課程之精神能廣為宣導，使新課程標準能順利成功地推行。

## 二、研討會日程表

節次	時間	11 月 5 日 ( 星 期 二 )	11 月 6 日 ( 星 期 三 )	11 月 7 日 ( 星 期 四 )
1	8:10   9:00		各國科學教育現況 (分二組) 數：顏啓麟 教授 理：郭重吉 教授	大學入學考試試題評析 (全體) 蕭次融 教授
2	9:10   10:00	9:10—9:40 報到	各國科學教育發展趨勢 (分二組) 數：顏啓麟 教授 理：郭重吉 教授	大學入學考試試題走向 (全體) 蕭次融 教授
		9:40—10:00 開幕式		
3	10:00   11:00	專 題 演 講 (全 體)  呂溪木 校長	各國新科學課程發展 (分五組) 數：李恭晴 教授 物：郭鴻銘 教授 化：王澄霞 教授 生：楊榮祥 教授 地：李春生 教授	分科輔導工作研討 (分五組) 數：洪有情 教授 物：沈青高 教授 化：洪志明 教授 生：林陳涌 教授 地：傅學海 教授
4	11:10   12:00	專 題 演 講 (全 體)  李建興 次長	各國新科學課程介紹 (分五組) 數：李恭晴 教授 物：郭鴻銘 教授 化：王澄霞 教授 生：楊榮祥 教授 地：李春生 教授	教學實驗室與媒體教學 (分二組) 數：屠耀華 教授 理：楊榮祥 教授
5	14:10   15:00	高中數理新課程標準之 制訂(分五組) 數：陳昭地 教授 物：林明瑞 教授 化：方泰山 教授 生：黃基礎 教授 地：林政宏 教授	高中數理新課程之教法 (分五組) 數：李虎雄 教授 物：褚德三 教授 化：方泰山 教授 生：施 河 教授 地：王執明 教授	專 題 演 講 (全 體)  黃湘武 教授
6	15:10   16:00	高中數理新課程標準之 理念 (分五組) 數：陳昭地 教授 物：林明瑞 教授 化：方泰山 教授 生：黃基礎 教授 地：林政宏 教授	高中數理新課程標準研 討(I) (分五組) 數：李虎雄 教授 物：褚德三 教授 化：方泰山 教授 生：施 河 教授 地：王執明 教授	綜 合 討 論 (全 體)
7	16:10   17:00	高中數理新課程標準之 內容大綱 (分五組) 數：陳昭地 教授 物：林明瑞 教授 化：方泰山 教授 生：黃基礎 教授 地：林政宏 教授	高中數理新課程標準 研討(II) (分五組) 數：李虎雄 教授 物：褚德三 教授 化：方泰山 教授 生：施 河 教授 地：王執明 教授	賦 歸