

教育部七十三學年度高級中學科學教育 各區輔導教授座談會建議事項處理意見 及科學教育中心辦理情形報告

台(73)中字第49616號

區 分	建 議 事 項	教 育 部 處 理 意 見	科 教 中 心 辦 理 情 形
物 理	1.物理科第三冊第十六、十七、十八章為有關科技在日常生活中的應用，在教師教學上不易具體表達，應請專人製作相關教學影片以利教學。	請師大科教中心配合教學媒體製作計畫參考辦理。	物理科第三冊十六、十七、十八的教學媒體列入第三年製作計畫中之優先項目。
地 球 科 學	2.目前各校地球科學設備及媒體均屬欠缺，希以充實地球科學設備作為輔導項目之一。 3.為使地球科學教學正常化，希教育當局明確宣布其與其他各科並列，並納入新生入學考試範圍。 4.請各區輔導中心協助各區輔導中心學校開發當地可用的地質礦物等資料。 5.教師手冊上只列一個實習場所，希望能予增列，以提供選擇的機會。	1.請省市教育廳局加強各校設備及教學媒體之充實。 2.請各區輔導中心列入科學教育輔導項目。 本案已由本部業務主管單位錄案研辦中。 請各區輔導中心參考辦理。 請師大科教中心送請地球科學科課程教材研究小組參考辦理。	1.教育廳補助各校地球科學設備及器材費三十萬元，請專款專用。 2.媒體已積極製作。 本中心所做高級中學新課程實施後大學各學系組對數學及自然學科各科入學考試科目之意見調查報告已呈報教育部，建議基礎科學（包括基礎地科）為必考科目。 同教育部意見。 已請研究小組參考辦理外，請各教師參考各年次的地球科學實驗手冊，選擇適合於自己地區的實習場所。

教育部七十三學年度高級中學科學教育各區輔導教授座談會建議事項處理意見及科學教育中心辦理情形報告

區 分	建 議 事 項	教 育 部 處 理 意 見	科 教 中 心 辦 理 情 形
生 物	6.科學教育中心出版的評量手冊，部分內容超出課本範圍，希望評量資料應配合教材，並掌握其教學精神。 7.中區的輔導教授尙無下學期新教材，希望能儘速提供。 8.高一基礎生物教材內容定稿後仍有修改，致使高二、三教材的編寫發生困擾，希相關教材在修改時能事先充分溝通。	請師大科教中心送請教學評量研究小組參辦。 請師大科教中心在新教材編印完成後儘速送各該科輔導教授參考。 請師大科教中心送請基礎生物及生物科教材研究小組參辦。	評量研究小組已重新研討修訂，已出版的評量手冊修訂本較前更理想。 高一下學期試用教材輔導教授早在一年前就送去。至於國立編譯館印刷之統一教本，現仍無出書，屆時請與正中書局接洽。 已請研究小組辦理。
行 政	9.為帶動正常化的高中科學教學，應加強學校校長與行政人員觀念溝通。 10.教育廳局有關科學教學活動於舉辦前希能先行會知輔導中心。 11.各分區於每學期中及學期末分別舉行輔導教師及輔導教授座談。 12.輔導中心學校應定期蒐集各高中教學疑難問題，由輔導教師予以解答，若無法解答時，則轉請輔導教授解答，並將解答資料迅速函復各高中。 13.請教育部通知各高中於舉辦各科教學研究會時，函請該科輔導教師代表參加。 14.教育廳所開發的教學資料及媒體，希能會知輔導中心，以充實輔導中心的輔導功能。	請省市教育廳局參考辦理。 請省市教育廳局參考辦理。 請教育廳局會商各區輔導中心參考規畫辦理。 請省市教育廳局協調各高中輔導中心學校規畫辦理。 請省市教育廳局參考規畫辦理。 請省市教育廳局參考辦理。	同意見。 同意見。 同意見。 同意見。 同意見。 同意見。