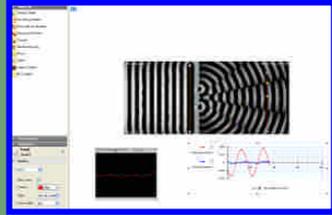
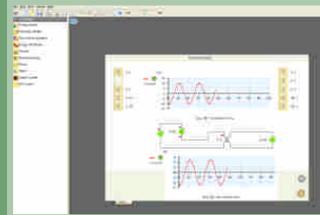


執行成果
(III)

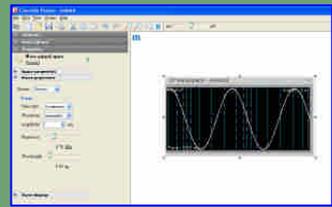
發展虛擬實驗單元設計



狹縫干涉虛擬實驗



變壓器虛擬實驗



駐波虛擬實驗



碰撞虛擬實驗

(共發展4個虛擬實驗單元設計, 詳見DVD光碟片)

執行成果
(IV)

實驗室走廊(I)



實驗室走廊(II)



物理實驗教學情境佈置



樓梯走道



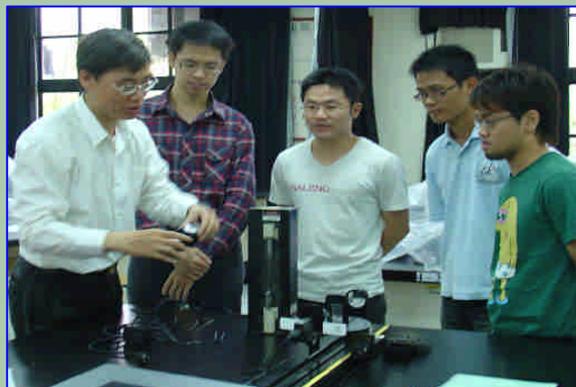
實驗室外側牆壁



實驗室內側牆壁

執行成果
(V)

舉辦物理實驗教學示範及物理教學改進研討會

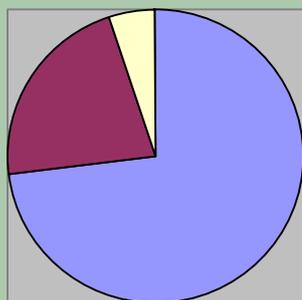


物理實驗教學示範

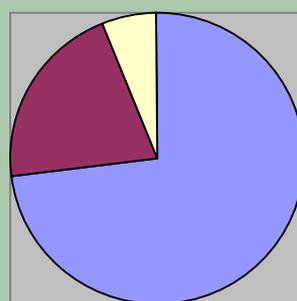


物理教學改進研討會

執行成果
(VI)



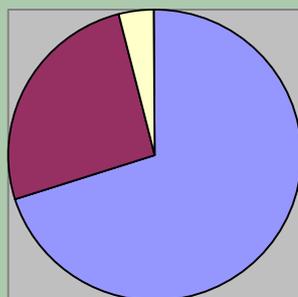
數位影音教學系統有助於學習



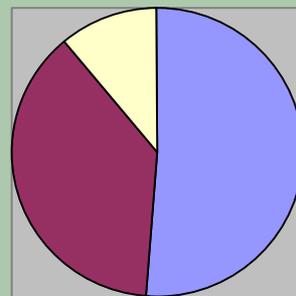
電腦化監測實驗有助於學習

執行成效問卷調查統計

(共計8個班級的問卷調查，回收399份問卷)



虛擬實驗設計單元有助於學習



教學情境佈置有助於提昇學習興趣