

## 國立體育大學課程教材補助成果報告書

教師姓名	張維綱	單位	運動與健康科學 學院 運動保健學系 系(所)
教材名稱	Vmaxpro 數據蒐集感應器		
課程名稱	運動傷害資料分析與儀器操作	受益學生數	<u>13</u> <u>50</u>

## 執行成果

本教材設備使用在本學期的課程主要作為課題操作之工具，並透過實作方式進行實踐練習，認識以套裝之 Vmaxpro 量測槓鈴、垂直跳等功能，也可以學習到慣性量測儀的資料分析技巧。預計也將使用於 109 學年度下學期之大學部運動生物力學課程之課程分組議題作業之用，讓大學部學生可實作過程去認識運動生物力學的實務應用，創新課程教學。



感應器固定設備於腿部



進行垂直跳測試



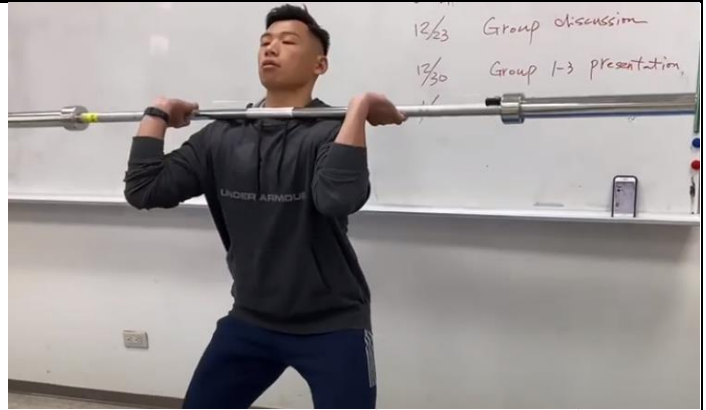
手機藍芽連線



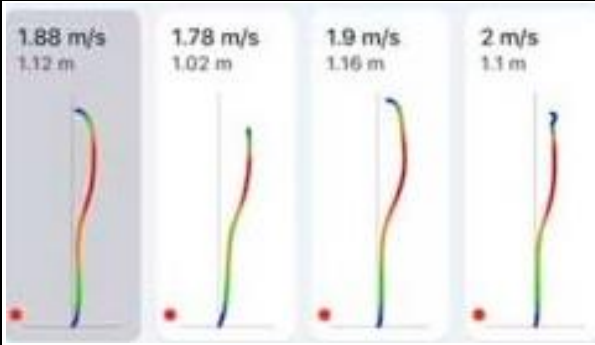
裝置於槓鈴



槓鈴測試(上拉過程)



槓鈴測試(上拉最高)



槓鈴軌跡分析



3D 舉槓速度分析