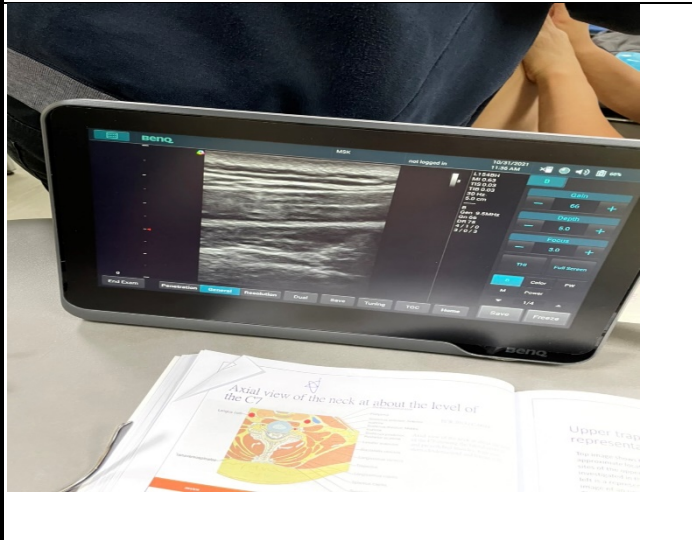



國立體育大學教師專業成長報告書

填寫日期：____年____月____日

申請序號：

申請人	張曉昀	單位主管	
研習成果			
1. 請說明該研習、證照、課程內容，應用於教學研究訓練之規劃或執行成果(100 字以上)			
2. 出國者免填本報告書，請檢附簽核完成之出國報告書影本及電子檔			
<p>本次研習課程是[運動物理治療超音波影像研習會 初階 III]，對於運動員來說有效且精準的訓練是非常重要的，可藉由超音波影像評估肌肉收縮及使用的肌群才能更有效率地完成訓練。隨著科技的進步，超音波設備不再只是像醫院檢查用大型機台型式，現已朝往輕量化、縮小化、無線化之發展，可以容易地攜至運動場邊使用，能更及時的對選手訓練品質進行監控及即時回饋，提升訓練效率。本次研討會主要講授部位為：軀幹部、手與足部之超音波影像，軀幹部是超音波影像中常用來評估核心肌群的肌肉收縮，另外還有擴背肌群及肩胛骨周邊肌肉群，未來研究將針對核心肌群及肩胛骨周邊肌肉群的超音波影像肌肉收縮能力進行研究之規劃。</p>			
			
練習用平板超音波機台	後上鉅肌超音波檢測		



斜方肌檢測

擴背肌檢測

檢附證明

- 研習結業證書、證照、課程證明等相關證明文件：檢附**影本**黏貼於本欄
- 交通費、住宿費、報名/註冊/認證費等相關單據：檢附**正本**，黏貼於「國內/國外出差旅費單據黏貼單」或紙本「黏貼憑證用紙」

社團法人臺灣運動物理治療學會
 Taiwan Sports Physical Therapy Association



研習證明

Certificate of Training



茲 證明
序號/No: TSPTA1100112

This verifies that

張曉昀 先生/女士

完成運動物理治療超音波初階 III 課程

has successfully completed the Sports Physical Therapy Musculoskeletal Ultrasound Entry Level 3.

課程日期/Date: 2021.10.30-31

課程時數/Hours: 16 小時

葉政彥

理事長
President Yeh Cheng-Yen

2021-10-31

Date



教務處	
-----	--