

國立臺灣體育大學(桃園)九十七學年度研究所碩士在職專班入學考試試題  
運動科學 (本試題共一頁)

- ※注意：1 答案一律寫在答案卷上，否則不予計分。  
2 請核對試卷、准考證號碼與座位號碼三者是否相符。  
3 試卷『彌封處』不得污損、破壞。  
4 行動電話或呼叫器等通訊器材不得隨身攜帶，並且關機。

本科總分 100 分

一、名詞解釋(40 分)

1. 每跳輸出量(Stroke Volume)(7 分)
2. 興奮閾值(Threshold for Excitation)(7 分)
3. 靜態平衡(7 分)
4. 平方法則理論(6 分)
5. 狀態焦慮 (state anxiety) (6 分)
6. 團隊凝聚力 (group cohesion) (7 分)

二、問答題 (60 分)

1. 揮棒及單槓大繞環動作的向心力來源為何?

可以如何測量估算?(20 分)

2. 請舉出三種測量運動學(kinematic)的科學儀器，並簡單描述其測量原理及你若檢測王建民時可使用之棒球運科診斷重點。

(20 分)

3. 影響選手自信心的因素有那些？如何增進選手的自信心？

(20 分)