

國立嘉義大學 99 學年度
體育學系碩士班(甲組)招生考試試題

科目：運動力學

- 一、請從生物力學的觀點來簡述，如何提升棒球選手的擊球飛行距離以擊出全壘打？(25 分)
- 二、請從生物力學的觀點來簡述，氣流拉力(drag force)對棒球投手投球所產生的影響，並舉出兩種不同球路進行說明?(25 分)
- 三、何謂動力學?(5 分) 試舉一個運動實驗或例子說明動力學 (須包括自變項和依變項)。(20 分)
- 四、何謂離心力?(5 分) 何謂作用力?(5 分) 何謂反作用力?(5 分) 何謂重心?(5 分) 何謂馬格納斯力(Magnus force)?(5 分)