

國立臺北教育大學 98 學年度碩士班招生入學考試

體育學系碩士班 運動生物力學 科試題

- 一、何謂槓桿？一般可分為幾類？請列舉人體運動之實例來說明槓桿原理之應用。(25分)

- 二、請說明壘球擲遠的動作技術流程及所涉及的運動生物力學要素。(25分)

- 三、請畫出一人平躺於平衡板上測量重心位置之圖示，畫出所有需要之器材，標示所測量之參數，並以適當之運算式表示計算重心位置的方法。(25分)
註：本題畫圖部分，得使用鉛筆。

- 四、牛頓第二運動定律於線性運動(linear motion)與旋轉運動(rotational motion)之方程式為何？(25分)