

國立臺灣師範大學 106 學年度碩士班招生考試試題

科目：運動生物力學

適用系所：運動競技學系

注意：1.本試題共 1 頁，請依序在答案卷上作答，並標明題號，不必抄題。2.答案必須寫在指定作答區內，否則依規定扣分。

一、請說明如何量測自行車踩踏功率？【25分】

二、請說明人體以正常步態行走時，腳對地面之摩擦力方向？【25分】

三、請說明如何量測跑步之運動強度？【25分】

四、解釋名詞【共25分】

1. Moment (5分)
2. Sweet spot (5分)
3. Eccentric contraction (5分)
4. Kinematic (5分)
5. Loading rate (5分)