

## 生物力學

- 一、請由解剖及生物力學來描述人體肩關節構造及其特有功能。
- 二、請詳述膠原組織之生物力學(包括 Ligament 及 Tendon)。
- 三、請依你的專長，詳述你對生物力學之展望。
- 四、請詳述 Wolff's Law 與 Roux's Functional Adaptation Concept。
- 五、請詳解下列各項定義及測定方法。
  - (A)人體運動所耗的能量(如何量測)
  - (B)腕關節之瞬時旋轉中心
  - (C)假關節(Pseudarthrosis)

(每題 20 分，共 100 分)