

國立成功大學

112學年度碩士班招生考試試題

編 號：160

系 所：生物醫學工程學系

科 目：解剖學

日 期：0206

節 次：第 2 節

備 註：不可使用計算機

編號： 160

國立成功大學112學年度碩士班招生考試試題

系 所：生物醫學工程學系

考試科目：解剖學

考試日期：0206，節次：2

第 / 頁，共 / 頁

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

1. 請敘述膝關節結構 (10%) 並介紹人工關節種類與設計要點 (10%)
2. 請畫出肺循環與體循環 (10%) 並介紹常見的人工心臟 (10%)
3. 請敘述痛覺的相關解剖構造 (10%) 與神經傳遞路徑 (10%)
4. 請舉出 5 對腦神經的神經支配器官, 並說明其交感與副交感神經功能 (4% each, total 20%)
5. 請畫出手部主要骨頭結構 (10%) 並建議如何利用 3D 列印研發手部新骨科器材 (10%)