

# 國立成功大學

## 114學年度碩士班招生考試試題

編 號：187

系 所：體育健康與休閒研究所

科 目：運動與休閒管理

日 期：0211

節 次：第 3 節

注 意：1.不可使用計算機  
2.請於答案卷(卡)作答，於  
試題上作答，不予計分。

一、根據 2021 年 11 月 30 日「運動X科技」策略會議的結論，政府規劃了為期五年的「運動科技應用與產業發展計畫」，並制定了四大策略，期望透過各部會的協力合作，推動整體運動科技產業的發展，促進全民運動健康。其中，策略三「推動數據治理」由數位發展部主導，旨在串聯各部會推動的非個人資料的運動數據場域，包括衛福部、教育部、國科會、經濟部等上下游資源，發展共通的運動資料蒐集和跨部會合作治理的新基礎建設，建立公私協力推動的運動數據平台。

透過政府的資料治理機制，保護個人資料自主性，解決資安與隱私顧慮；加強公民對政府資料的信任，鼓勵民眾參與提供並共享其在運動賽事、國民運動中心、各級體育場館、社區生活等運動休閒場所累積的各類資料，建立一個以開放共享為核心的運動數據公益健康生態系，創造運動數位經濟的新生態。

以下是相關問題，請您提供意見：

1. **個人層面**：您是否願意分享個人運動休閒相關數據，供政府進一步制定健康推動政策？請進一步說明原因？(10%)
2. **組織層面**：如果您是運動或健康相關的公、私立組織或單位，請具體說明您的組織名稱，您會蒐集哪些資訊（數據）、如何蒐集，以及為何蒐集這些資訊。(10%)
3. **政策貢獻**：從政策方向思考，哪些運動數據可用來評估政策措施的成效？換言之，運動數據應如何應用與發展，以貢獻於哪些政策？(15%)
4. **私與權益保護**：運動數據可能產生哪些問題？應如何進一步保護資料提供者的隱私與權益？(10%)

二、請閱讀以下事件說明，並回答您的想法（可用中文或英文回應）

Lia Thomas is a transgender swimmer from the United States who, in 2022, became the first transgender female athlete to win a national championship in NCAA (National Collegiate Athletic Association) swimming competitions. Thomas originally competed in men's swimming events but transitioned to the women's category after undergoing gender-affirming hormone therapy. Her participation met NCAA regulations at the time, requiring athletes to complete at least one year of testosterone suppression therapy.

However, Thomas' s participation sparked widespread controversy. Supporters viewed her inclusion as a reflection of gender equality, while critics questioned whether her physical advantages created unfair competition. This case prompted the NCAA and other sports organizations to reassess policies for transgender athletes and ignited global discussions on gender identity and fairness in sports.

5. How can sports organizations, in the context of gender equality, effectively balance the rights of transgender athletes with the need to maintain fair competition? (15%)

6. To what extent should public opinion influence the development of sports policies, and how can policymakers strike a balance between professional expertise and public sentiment in their decision-making process? (15%)

三、2024 年的世界棒球 12 強賽中，台灣以強大的表現奪得冠軍，這是台灣棒球歷史上的重要里程碑。賽事中，台灣隊展現了優異的攻守平衡，擊敗來自美洲、亞洲和歐洲的多支勁旅。關鍵決賽中，台灣以高效的投打結合擊敗了美國隊，贏得冠軍獎盃，並鞏固了台灣在國際棒球舞台的地位。

7. 依您的了解，運動科學對棒球訓練的提升效果如何在此次奪冠中體現？(10%)
8. 此次奪冠如何影響台灣棒球文化的國際化？如何將棒球賽事的成功轉化為更多的經濟收入，如成為台灣國家品牌推廣的一部分？(15%)