



#### Part A

1. <https://olympics.com/en/>
2. <https://tiss.org.tw/Tiss/sportScience>
3. <https://www.nstc.org.tw/SportScience>
4. <https://www.sportscience.com.tw/about/sportscience>
5. <https://dpe.site.nthu.edu.tw>
6. <https://giss.ntsuo.edu.tw>
7. <https://doss.utapei.edu.tw>
8. <https://ssep.com.au/what-is-sport-science/>

#### Part B

如果爸爸 170cm，媽媽 160cm，小孩從 5 歲開始學游泳一直訓練到 18 歲，那有機會長到 180cm（男）/170cm（女）嗎？

#### Part C

資工系的特色在於為各科系服務，簡單來說就是資工系可以將所學應用在各個領域上。例如，利用機器學習製作股票預測的模型、利用影像辨識來抓捕逃犯、人臉辨識於關卡等等。而資工系與運動情境可結合發展的方向有很多，例如影像與感測分析可以應用在比賽項目的輔助判決（羽球的精準輔助判決等），結合各個感測器可以幫助選手訓練也可以更精準的判斷選手的動作是否更有效率，為選手/一般人製作適合的運動菜單與計算營養含量的攝入（通過大數據分析結合個人的身體數據與目標）等等。簡單來說就是可以通過大數據建立模型來為一般人製作運動菜單來達到他們想要的身形，也可以透過精準的感測來幫助選手與教練更了解選手的情況（身體/動作），還可以應用在比賽的輔助判決上。