

和相關學系的異同

生醫資訊



- 運用程式設計、資料科學及人工智慧
- 分析基因體與生醫大數據
- 應用於疾病預測、新藥開發及精準醫療

共同點

皆致力於探索
生命科學與醫學問題

相輔相成

共同推動
創新醫療與
生技產業發展

生物科技



- 偏重分子生物學、細胞培養及實驗技術
- 進行基礎與應用的生物學研究
- 發展生技產品與技術

生醫資訊



- 結合生命科學、醫學知識與資訊技術
- 應用於基因體分析、疾病風險預測、醫療影像分析及智慧醫療系統開發
- 培養跨領域整合能力，推動精準醫療與數位健康創新

共同點

皆重視程式設計、
資料分析及人工智慧等
資訊技術

相互結合

共同促進
智慧醫療與
數位健康發展

資訊工程



- 著重軟體開發、演算法與資訊系統設計
- 發展各類資訊應用與系統
- 培養軟體與系統開發能力