



長庚大學電子工程學系簡介



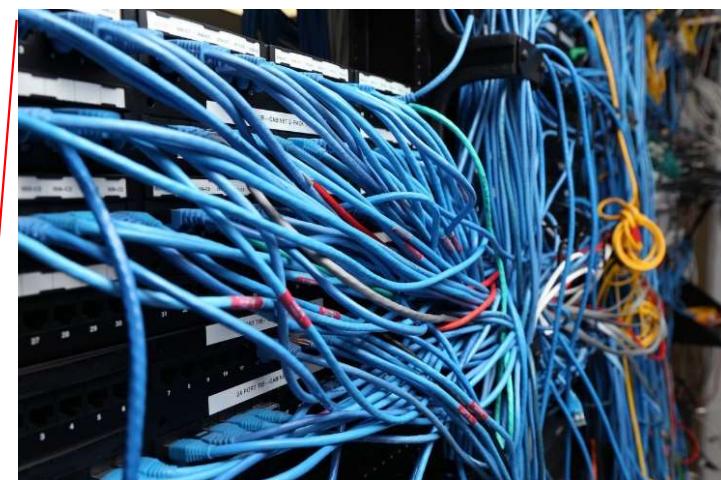
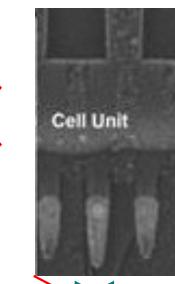


什麼是電子工程？

We make things compact 緊湊
耗能+空間+時間

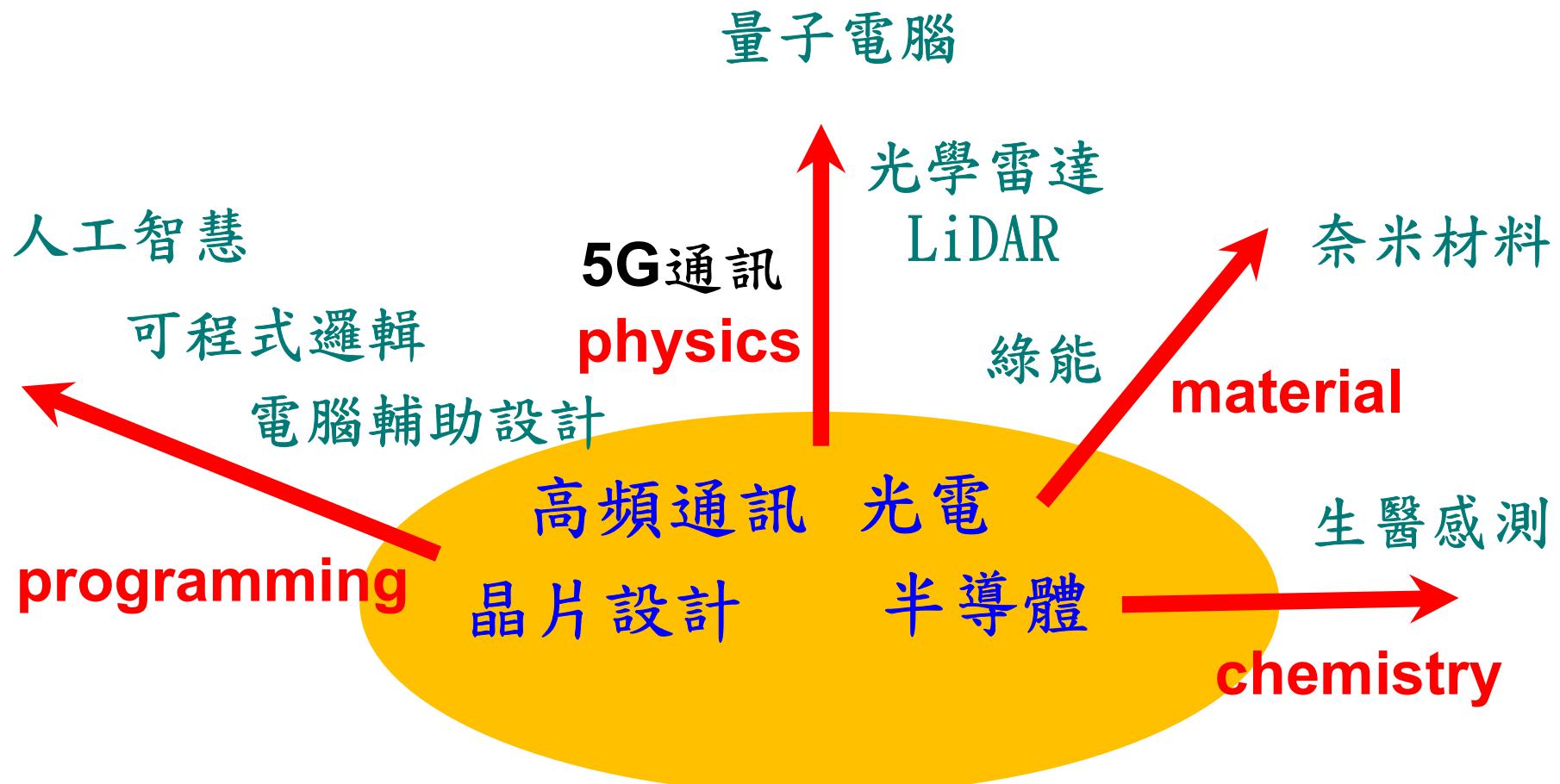


1000000000×
0.0000001 cm





長庚電子工程系學習領域





長庚大學電子工程學系概況

設置宗旨：理論與實務結合，繼續精進專業及研究

特色：記憶體學程 影片連結<https://youtu.be/aezfMvi3YQ8>

製程技術/IC設計共構

- ❖ 1997年 成立大學部
- ❖ 1999年 成立碩士班
- ❖ 2001年 成立博士班
- ❖ 教師：30 位(含光電所支援7名生醫所支援1名)
 - 其中二位獲得IEEE Fellow榮譽
- ❖ 職員：行政助理 1 位，技術人員 3 位



我們的地點

距離台北最近的半導體聚落





重要設備

B1 砂製程無塵室



黃光室

9F 化合物半導體製程無塵室



12F 無反射實驗室

1F 金屬有機氣相沉積磊晶



特色課程

❖ 半導體實驗

完全抵免國研院半導體研究中心訓練課程

❖ 電子工程概論

完全由產業師資規劃授課

❖ 電子智慧暑期學程

第三年暑假提前畢業

❖ 企業實習

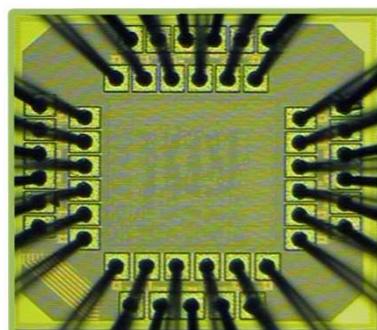
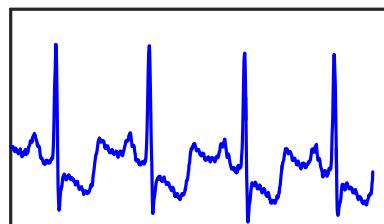
優質企業(微軟、南亞科技)上班給薪拿學分



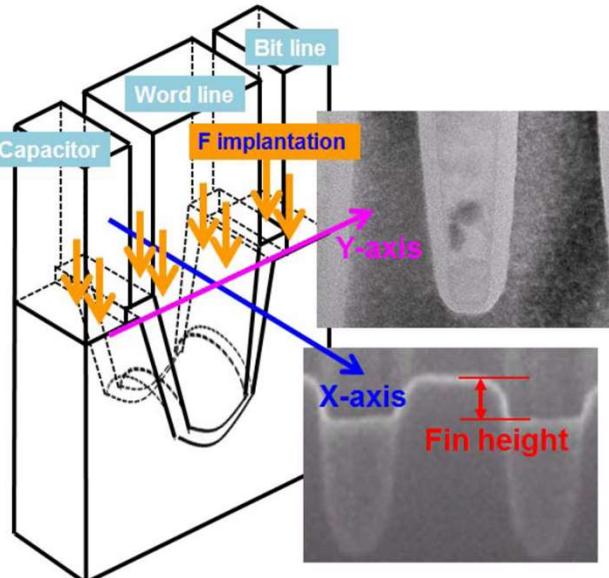


研究主軸

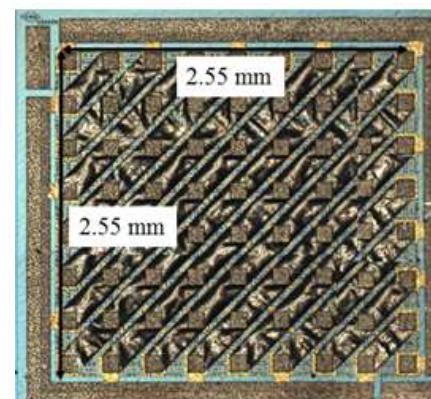
❖ 推動人工智慧的引擎



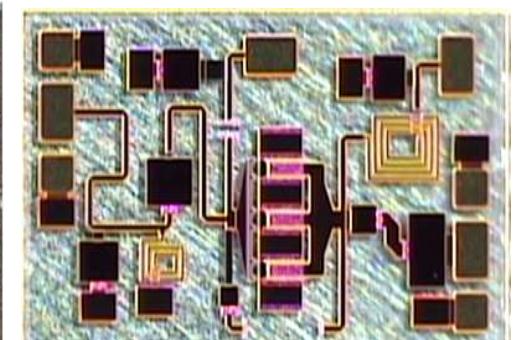
生醫晶片



記憶體



第三代半導體



5G通訊元件



國際交換研修

- ❖ 美國
明尼蘇達大學
- ❖ 韓國
延世大學
- ❖ 日本
國立岡山大學
- ❖ 新加坡
國立新加坡大學，南洋理工大學
- ❖ 香港
城市大學
- ❖ 大陸
北京大學，北京清華大學，南京理工大學，廈門大學，南開大學





長庚電子與大家共創美好未來！

