



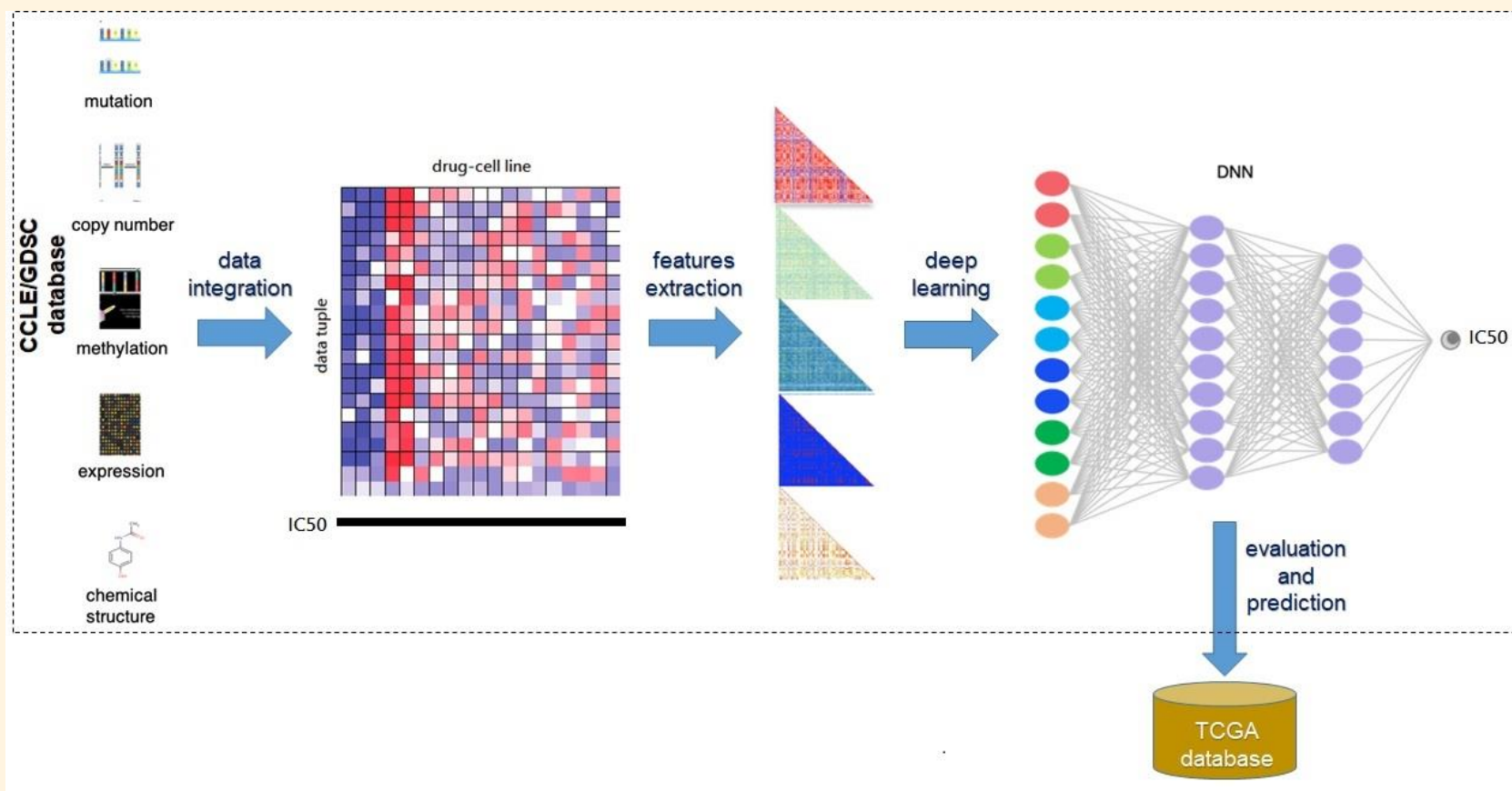
亞洲大學
ASIA UNIVERSITY



生物資訊與醫學工程學系
實驗室名稱



癌症藥物基因體



應用藥物基因體資料庫GDSC與CCLE，來探勘與藥物反應相關的基因表現特徵，並建立預測藥物反應的深度學習模型，再基於相同的基因表現特徵，會有相同的藥物反應，將建立的藥物反應預測模型套用在癌症基因體資料庫TCGA的臨床樣本上，串聯基因體特徵、藥物反應數據以及臨床紀錄，建立抗癌藥物療效的評估平台。

