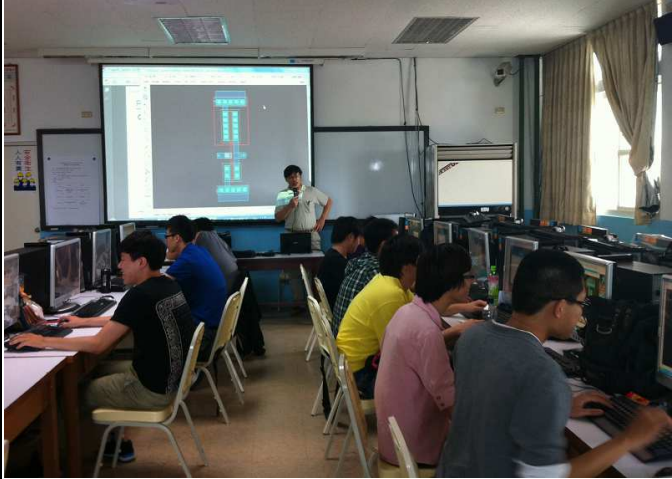
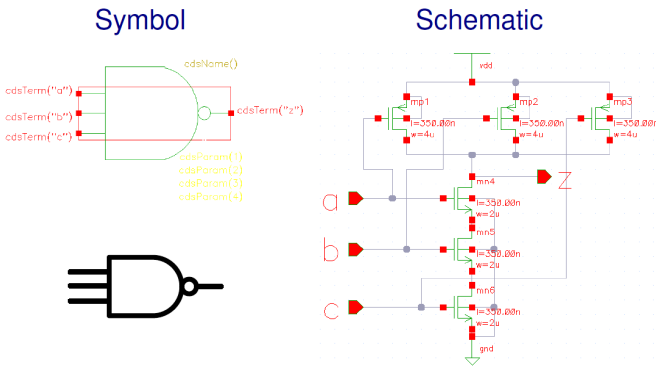
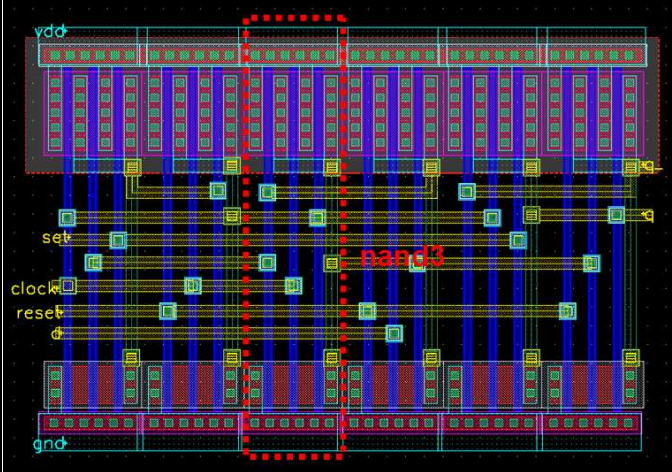


# 聖約翰科技大學100學年度第2學期

## 電子系「積體電路佈局暑期培訓課程」教育訓練執行成果報告

課程規劃表			上課情形
日期	6/27(三)	6/28(四)	
時間			
09:00~12:00	Cadence Virtuoso 積體電路佈局軟體 操作實習	佈局驗證軟體 Calibre 實習- LVS	
13:00~15:30	基本邏輯閘佈局	複雜邏輯閘佈局	
15:30~18:00	佈局驗證軟體 Calibre 實習- DRC	Laker 積體電路佈局軟體 操作實習	
佈局電路圖			佈局完成圖
			
日期：	101年06月27日至101年06月28日		
地點：	電子系電304高速電路板實驗室		
主題：	積體電路佈局暑期培訓課程		
主持人：	蔡明彰老師		
演講者：	蔡明彰老師		
參加人員：	學生陸錫孟等11位		
參加人數：	11位		
活動成果：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學生熟悉 Cadence Virtuoso 及 LAKER 積體電路佈局軟體操作實習</li> <li>2. 學生熟悉佈局驗證軟體 Calibre 實習- DRC 及 LVS 偵錯及改正</li> <li>3. 完成基本邏輯閘 Inverter、Nand、Nor、DFF 邏輯閘之佈局及驗證</li> <li>4. 完成 4 位元計數器之佈局及驗證</li> </ol>		