

南臺科技大學 106 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	2HN00I01
課程中文名稱	電腦輔助製圖
課程英文名稱	Computer Aided Drawing
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	夜電機雙軌二甲
任課教師	陳有圳
上課教室(時間)	週四第 1 節(E0204) 週四第 2 節(E0204) 週四第 3 節(E0204)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	.
輔導考照 2	.
課程概述	.
先修科目或預備能力	.
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.學習 OrCAD Pspice 之使用技術及分析方法，--，1 工程知識 2.探討 OrCAD PSpice 9.x 的功能，--，2 設計實驗 3.研習 OrCAD PSpice 環境與基本操作，--，3 實務技能 4.規劃 PSpice 的基本分析與進階分析方法，--，4 系統整合 5.建構 Pspice 系統層次的基本分析技巧與數位電路的模擬，--，5 計畫評估</p>
中文課程大綱	.
英/日文課程大綱	.
課程進度表	<p>1. OrCAD Pspice 與 Capture 2. PSpice 基本分析 3. 半導體元件的基本分析 (diode, BJT, CMOS) 4. PSpice 進階分析 5. 系統層次分析 6. 數位電路模擬與修改元件 7. 最佳化電路設計</p>
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p>

	<p>學習 OrCAD Pspice 之使用技術及分析方法，課堂講授，實作</p> <p>探討 OrCAD PSpice 9.x 的功能，課堂講授，實作實作</p> <p>研習 OrCAD PSpice 環境與基本操作，課堂講授，實作實作</p> <p>規劃 PSpice 的基本分析與進階分析方法，課堂講授，實作實作</p> <p>建構 Pspice 系統層次的基本分析技巧與數位電路的模擬，課堂講授，實作實作</p>
指定用書	<p>書名：2014 AutoCAD 電腦繪圖設計</p> <p>作者：夏海旭</p> <p>書局：</p> <p>年份：2016</p> <p>ISBN：</p> <p>版本：</p>
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	