

南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	01D13K0E
課程中文名稱	大學定錨
課程英文名稱	The Anchoring to Undergraduate Studies
學分數	1.0
必選修	必修
開課班級	四技控晶一乙
任課教師	陳盛基
上課教室(時間)	週二第 4 節(K403)
課程時數	1
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	本課程係為介紹學院共同課程、第一主修學程之系專業必修與選修學程、跨領域 X 學程，以及通識教育課程內容，引導學生就個人興趣或未來發展規劃，擬定大學四年讀書計畫，選修適合第二主修學程與通識課程，及參與職涯輔導活動，掌握自己學習路徑與步調，為大學四年的課程學習鋪路。
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. 認知專業學程之課程內容，--，7 表達溝通</p> <p>2. 認知通識中心之選修課程內容，--，7 表達溝通</p> <p>3. 認知職發中心提供的職涯輔導活動，--，7 表達溝通</p> <p>4. 擬定大學四年學習計畫，--，7 表達溝通</p>
中文課程大綱	<p>1. 專業學程、跨領域 X 學程與就業市場介紹</p> <p>2. 通識中心提供之選修課程介紹</p> <p>3. 職發中心職涯輔導介紹</p> <p>4. 撰寫大學四年學習計畫</p>
英/日文課程大綱	
課程進度表	<p>1. 基礎控制與晶片相關課程</p> <p style="padding-left: 40px;">可程式控制設計實習</p> <p style="padding-left: 40px;">可程式控制應用實習</p>

微處理機與實習

工業 4.0 導論

工業物聯網應用實務

2. 高等控制與晶片技術相關課程

控制系統(一)(二)

電機機械

電動機控制

電動機控制實習

Matlab 工程應用

嵌入式系統設計與實習

DSP 單晶片實習

FPGA 應用實務

機電控制實務

3. 控制晶片與 IoT 技術融合應用

數位訊號處理

高等數位控制

運動控制學

智慧型系統應用

類神經網路

通訊科技應用

	網頁及資料庫設計
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>認知專業學程之課程內容，課堂講授，書面報告 認知通識中心之選修課程內容，課堂講授，書面報告 認知職發中心提供的職涯輔導活動，課堂講授，書面報告 擬定大學四年學習計畫，課堂講授，書面報告</p>
指定用書	<p>書名：</p> <p>作者：</p> <p>書局：</p> <p>年份：</p> <p>ISBN：</p> <p>版本：</p>
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	