

南臺科技大學 104 學年度第 1 學期課程資訊

| | |
|--------|---|
| 課程名稱 | 進階嵌入式系統 |
| 課程編碼 | 30D1AB02 |
| 系所代碼 | 03 |
| 開課班級 | 四技系統四乙 |
| 開課教師 | 侯安桑 |
| 學分 | 3.0 |
| 時數 | 3 |
| 上課節次地點 | 五 2 3 4 教室 J401 |
| 必選修 | 選修 |
| 課程概述 | 本課程是針對具程式寫作經驗，延續系統組 3 下嵌入式系統實務課程所設計的。經由不同的程式撰寫範例，來解說嵌入式系統的進階應用。 |
| 課程目標 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 使學生能熟悉嵌入式系統開機後自動執行程式的方法 2. 使學生能熟悉嵌入式系統網路程式 3. 使學生能熟悉嵌入式系統驅動程式的設計 4. 使學生能熟悉嵌入式系統圖形介面的設計 5. 使學生能熟悉嵌入式系統的綜合應用 |
| 課程大綱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 嵌入式系統核心程式與根檔案系統的規劃 2. 嵌入式系統開機後自動執行程式的方法 3. 嵌入式系統的網路程式設計 4. 嵌入式系統圖形介面程式設計 5. 嵌入式系統特殊介面功能的設計與應用 6. 嵌入式系統的綜合應用 |
| 英文大綱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. kernel and file system planning of embedded system 2. method of auto executing programs after embedded system booting 3. networking program design for embedded system 4. Graphic unit interface programming design for embedded system 5. device driver design and applications for embedded system 6. integral applications for embedded system |
| 教學方式 | |
| 評量方法 | |
| 指定用書 | |
| 參考書籍 | |
| 先修科目 | 嵌入式系統實務 |
| 教學資源 | |
| 注意事項 | |
| 全程外語授課 | 0 |
| 授課語言 1 | 華語 |

| | |
|--------|--|
| 授課語言 2 | |
| 輔導考照 1 | |
| 輔導考照 2 | |