

中臺科技大學課程介紹

【課程基本資料】『請尊重智慧財產權，不得非法影印。相關資訊請參閱：[經濟部智慧財產局校園著作權百寶箱](#)。』

| | | | |
|-------|--------|---------|--|
| 開課學年期 | I02-2 | 課程名稱 | 物件導向程式設計 |
| 部別 | 日間部 | 授課教師 | 李桂春 |
| 學制 | 日四技 | 開課班級 | 四技資一甲 |
| 系科名稱 | 資訊管理系 | 授課時間 | (每週)週二第5節-2303、(每週)週二第6節-2303、(每週)週二第7節-2303 |
| 必選修 | 必修 | 辦公室電話 | 6401 |
| 學分數 | 3.0 | 請益時間+地點 | 8610A：週二第4節、週二第8節、週三第6節、週三第7節、週四第3節、週四第4節 |
| 系科代號 | R0102 | 科目代碼 | JM20062 |
| 開課代號 | FM1A03 | 本文件產生時間 | 2014/03/31 11:21:39 |

【授課進度】

| 週次 | 科目主題 | 科目主題備註 | 教學方式 | 教學方式備註 | 授課進度 |
|----|--------|--------|------|--------|----------------------|
| 01 | 物件導向原理 | | 上課 | 實體教學 | 基本操作、定義宣告、運算子 |
| 02 | 進階元件應用 | | 上課 | 實體教學 | 數值函式、字串函式、時間函式 |
| 03 | 物件導向設計 | | 上課 | 實體教學 | 決策敘述、迴圈敘述 |
| 04 | 物件導向設計 | | 上課 | 同步教學 | 結構與陣列 |
| 05 | 進階元件應用 | | 上課 | 同步教學 | Standard 元件 |
| 06 | 進階元件應用 | | 上課 | 非同步教學 | Additional 元件 |
| 07 | 進階元件應用 | | 上課 | 非同步教學 | Win32 & System 元件 |
| 08 | 進階元件應用 | | 上課 | 非同步教學 | 容器元件、選單製作 |
| 09 | 其他 | 期中考 | 考試 | 實體教學 | 上機考試 |
| 10 | 物件導向設計 | | 上課 | 同步教學 | 其他控制 |
| 11 | 物件導向設計 | | 上課 | 同步教學 | 副程式、參數列 |
| 12 | 物件導向設計 | | 上課 | 非同步教學 | 進階應用 |
| 13 | 物件導向設計 | | 上課 | 同步教學 | 指標、多執行緒、串流 |
| 14 | 物件導向設計 | | 上課 | 同步教學 | 檔案讀寫 |
| 15 | 物件導向設計 | | 上課 | 非同步教學 | Office 檔案、Access 資料庫 |
| 16 | 網路程式設計 | | 上課 | 非同步教學 | Socket 應用 |
| 17 | 網路程式設計 | | 上課 | 非同步教學 | 網頁技術、檔案傳輸 |
| 18 | 其他 | 期末考 | 考試 | 實體教學 | 上機考試 |

【教材資料】

| 序號 | 類別 | 教材名稱 | 出版社 | 作者 | ISBN | 備註 |
|----|-----|---------------------------|--------------|-----|-------------------|----|
| 01 | 教科書 | Delphi 2006 程式設計範例教本 | 全華科技圖書股份有限公司 | 洪國勝 | 978-957-21-5488-5 | 無 |
| 02 | 參考書 | Delphi Object Pascal 完美經典 | 金禾資訊 | 江義華 | 無 | 無 |
| 03 | 參考書 | Delphi 6 網際網路程式設計 | 文魁資訊股份有限公司 | 陳俊源 | 無 | 無 |
| 04 | 參考書 | Delphi 7 程式設計徹底研究 | 文魁資訊股份有限公司 | 黃文鈺 | 無 | 無 |

『請尊重智慧財產權，不得非法影印。相關資訊請參閱「[經濟部智慧財產局校園著作權百寶箱](#)」。』

【評量標準】

| 序號 | 評量標準 | 百分比 | 備註 |
|----|------|---------|----|
| 01 | 期中考 | 25.00 % | 無 |
| 02 | 期末考 | 25.00 % | 無 |
| 03 | 學習歷程 | 30.00 % | 無 |
| 04 | 平時測驗 | 20.00 % | |

【科目描述與目標】

| 課程描述 | 課程目標 |
|---|---|
| 物件導向程式設計為程式設計系列課程中配合業界技術發展的一門課程，以商用程式設計為基礎之進階程式設計。本課程採用整合開發環境 Borland Delphi及Object Pascal語言，配合關聯式資料庫MS-SQL Server。目的在使學生更進一步了解物件導向程式設計之技巧及好處，配合實務演練，以期在畢業後不需再訓練即能迅速進入程式設計領域工作。 | 一、認知： <ol style="list-style-type: none"> 1.瞭解物件導向程式設計的意義。 2.瞭解開發企業所需資訊系統之常用函式 3.瞭解企業所需資訊人才所應具之專業素養。 二、情意： <p>養成獨立作業之能耐，培養群組合作之精神。</p> 三、技能： <ol style="list-style-type: none"> 1.瞭解物件導向原理。 2.瞭解資料庫管理系統的使用。 3.瞭解程式與資料庫的搭配應用。 4.瞭解作業系統與視窗程式溝通之方式。 5.能運用物件導向程式設計進行電腦應用系統的設計。 6.具備上網搜尋相關技術的能力。 7.能運用多種思考方法、邏輯推理能力，思索解決問題流程。 |

【課程綱要對應一般能力 / 專業能力之涵蓋率】

主題1：物件導向原理

| | |
|------|--------|
| 專業能力 | 系統開發方法 |
| 配分 | 40 |
| 一般能力 | 創意與表達 |
| 配分 | 25 |

主題2：進階元件應用

| | | |
|------|--------|----------|
| 專業能力 | 系統開發方法 | 系統開發工具應用 |
| 配分 | 20 | 60 |
| 一般能力 | 科學與邏輯 | |
| 配分 | 25 | |

主題3：物件導向設計

| | | |
|------|--------|----------|
| 專業能力 | 系統開發方法 | 系統開發工具應用 |
| 配分 | 40 | 80 |
| 一般能力 | 科學與邏輯 | |
| 配分 | 25 | |

主題4：網路程式設計

| | |
|------|----------|
| 專業能力 | 系統開發工具應用 |
| 配分 | 60 |

【系科基本能力與科目主題】

| 系科基本能力 | 科目主題 |
|------------------|--------|
| 01：專業能力：系統開發方法 | 物件導向原理 |
| 02：專業能力：系統開發工具應用 | 進階元件應用 |
| 03：專業能力：系統管理 | 物件導向設計 |
| 04：專業能力：電子化企業管理 | 網路程式設計 |
| 05：專業能力：數位化全人照顧 | |
| 06：一般能力：人文與思維 | |
| 07：一般能力：內省與關懷 | |
| 08：一般能力：科學與邏輯 | |
| 09：一般能力：創意與表達 | |