

明新科技大學 105學年第1學期教學大綱

Minghsin University of Science and Technology

【四技四年級選修】

科目名稱	Course Title
電腦硬體裝修	Computer Hardware Assembly
教學目標	Course Objective
1. 結合數位邏輯和電子學之基礎，訓練熟悉微處理機系統。 2. 了解組合語言的格式及撰寫程式的技巧。 3. 熟悉電路板焊接技術。 4. 熟悉 windows 的安裝與設定。 5. 取得專業證照	1.The application course of the electronics & digital system. 2.To understand format & programming of the assembly language. 3.To understand soldering technology for PCB. 4.To understand the installation and setting of the windows system. 5.To be an advance technician

科目名稱	Course Title
資料庫實務	Practice Database Management System
教學目標	Course Objective
1. 學生經由對 SQL Server 2008 資料庫軟體的認識及實際使用，能充份建立起關聯式資料庫系統的觀念。 2. 學生能熟悉及使用 SQL，進行資料處理並建立相關之資料庫物件。 3. 學生能應用學到之資料庫技術建置資料庫系統，完成資料庫期末專題。 4. 學生能進一步參與 SQL Server 2008 資料庫證照相關考試。	1. students can fully establish the concepts about relational database system through the learning and operation for SQL Server 2008. 2. Students will get familiar with Structured Query Language to manipulate data and establish the related database objects. 3. Students can apply the learned technique about SQL Server database to accomplish the establishment of database system as a final project. 4. Students can join SQL Server 2008 related License Tests.

科目名稱	Course Title
財務管理	Financial Management
教學目標	Course Objective
1. 使學生了解完整的財務管理觀念。 2. 介紹財務觀念及決策如何影響整個企業的營運。 3. 使同學精通財務理念應用於未來更高階財務課程及其從事財管的事業。 4. 使學生了解財務管理的基本理念及本土實務的結合與其在商業社會中所扮演的角色。	1. Understand the basic concept of Financial Management 2. Introduction how the financial concept and decision making influence the information management system 3. Help students practice financial management to advanced courses and for further carrier planning

4. To understand the role of financial management

科目名稱	Course Title
資訊安全	Information Security
教學目標	Course Objective
1. 以資訊安全的角度出發，建立資訊安全的基礎知識 2. 從資訊安全必備基礎開始學習，延伸至系統與網路安全機制與資訊安全於現今之應用 3. 介紹系統與網路的安全檢測與加密機制，探討系統與資料庫安全、系統授權與金鑰、入侵檢測、電子商務交易安全等	1. Establishment of information security basic knowledges and necessarily concepts 2. Learning about information security protocol, tools and applications 3. Learning about system and network security policies, encryption/decryption technologies, DB security, authentication & key management and EC transaction security

科目名稱	Course Title
電子商務建置實務	
教學目標	Course Objective

科目名稱	Course Title
實務專題(二)	Special Topic Project (II)
教學目標	Course Objective
本系之畢業專題課程以培養學生具有應用資訊科技領域的專業知識與實務經驗為宗旨，同時結合理論與實務，並以訓練學生獨立思考、研究及應用所學之專業知識，培養處理專門性問題及研究報告之撰寫為最終目標；除能增加學生之學業再進修能力外，更能提升本系之整體學術風氣與研究水準。	To enhance the information systems literacy of CSIE students.

【四技三年級選修】

科目名稱	Course Title
網頁程式設計	Web Programming
教學目標	Course Objective
“ASP.NET 是網頁程式設計師使用的開發語言，ASP.NET 比較類似是「把傳統程式設計師，拉拔到 Internet Web 世界」的確比較不像是「ASP」的衍生或後續版本。又 ASP.NET 的 Web	ASP.NET is the development language of Web program which is often used by Web programmer. ASP.NET is very similar to "promote the level of the traditional programmer up to

<p>控制項 (Web Controls) ，跟傳統 HTML 的表單 () 元件，有些脫節，無法保證100%相容或對應。但也因為「不保證100%相容、相似、對應」，在毫無羈絆的情況下，Web 控制項變化無窮，功能也強得不得了” 以上是本學期學習的重點。</p>	<p>Internet Web world", and also ASP.NET is not the derivative or revised edition of ASP. Furthermore, the Web controls of ASP.NET aren't 100% the same to the traditional HTML elements. And due to " no way to guarantee 100% coinvidence", therefore, the outstanding performance of Web controls vary with many aspects. The above-mentioned statements are the key elements of learning during this semester.</p>
--	--

科目名稱	Course Title
網路規劃與管理	Network Planning and Management
教學目標	Course Objective
<p>教授網路規劃與管理實務的方式，內容涵蓋理論探討與實務範例，由淺入深和循序漸進的方式加以闡述，並加入實作練習，充分結合整體之網路運作流程：為連貫網路規劃、設計與管理之整體網路運作流程，並強調網路安全管理議題之重要性，本課程共分為網路與機房規劃設計、網路管理理論與架構、網路安全管理、SNMP 與網路管理實務等四大主軸，以符合業界之實際工作需要。</p>	<p>To establish some techniques and applications of Network Planning and Management</p>

科目名稱	Course Title
JAVA 程式設計	JAVA Programming
教學目標	Course Objective
<p>使學生了解物件導向程式設計並能夠利用物件導向程式語言開發程式</p>	<p>Enable students to understand Object-Oriented programming and use it to develop software programs.</p>

科目名稱	Course Title
網路商店設計實務	E-Shop Design and Practices
教學目標	Course Objective
<p>學習設計購物網站的要素以及評估優良購物網站。</p>	<p>Learning the key elements of designing commerce website and evaluating outstanding website.</p>

科目名稱	Course Title
行銷管理	Marketing Management
教學目標	Course Objective
瞭解行銷領域相關之課題，包括市場機會分析、市場區隔、行銷4P(產品、價格、通路及促銷)策略規劃、行銷組合之執行與控制、企業識別系統規劃…等等，以擬定完整之行銷企劃。	<p>1. Understanding the meaning, process and importance of marketing.</p> <p>2. Understanding the four process of marketing management, including (1) Marketing opportunity analysis, (2) Target market selection, (3) Marketing matrix, and (4) Organization, implementation, and control.</p> <p>3. Understanding the marketing matrix (4P): Product, Price, Place, and Promotion.</p>

科目名稱	Course Title
實務專題(一)	Special Topic Project (I)
教學目標	Course Objective
本系之畢業專題課程以培養學生具有應用資訊科技領域的專業知識與實務經驗為宗旨，同時結合理論與實務，並以訓練學生獨立思考、研究及應用所學之專業知識，培養處理專門性問題及研究報告之撰寫為最終目標；除能增加學生之學業再進修能力外，更能提升本系之整體學術風氣與研究水準。	To enhance the information systems literacy of CSIE students.

【四技二年級選修】

科目名稱	Course Title
多媒體動畫設計	Multimedia Animation Design
教學目標	Course Objective
<p>1. 瞭解3D電腦繪圖的原理與實作</p> <p>2. 瞭解3D電腦繪圖的應用與發展趨勢</p>	<p>1. To understand elemental 3D computer graphic and its implementation.</p> <p>2. To understand the application of 3D computer graphic and the trend of 3D computer graphic</p>

科目名稱	Course Title
------	--------------

網頁樣式應用	Web Style Design
教學目標	Course Objective
<ol style="list-style-type: none"> 1. 培育學生具有網站美化的能力 2. 訓練學生運用樣式特效技術於網頁設計 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Let student to have web document decoration capability 2. Let student to use the style special efficacy technology on web document

科目名稱	Course Title
多益課程(一)	Preparation for TOEIC (I)
教學目標	Course Objective
<ol style="list-style-type: none"> 1. 提昇新多益文法應試能力 2. 教導新多益文法及其應用 3. 幫助辨識錯誤文法 4. 提昇新多益測驗成績 	<ol style="list-style-type: none"> 1. To prepare students for the TOEIC grammar test. 2. To help students learn & apply English grammar rules. 3. To help students identify grammar problems. 4. To improve students' new TOEIC test scores.