

南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	60D31M01
課程中文名稱	企業資源規劃生產作業管理系統
課程英文名稱	Enterprise Resource Planning Production Operations Management System
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	四技國企三甲 四技國企三乙
任課教師	陳怡菁
上課教室(時間)	週五第 5 節(S502) 週五第 6 節(S502) 週五第 7 節(S502)
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	本課程是針對企業資源規劃系統中，生產管理模組各系統的介紹。透過理論介紹與實務操作，以了解生產與作業管理之基本觀念，並熟悉 ERP 系統生管作業的操作。此外，本課程亦涵蓋 ERP 系統架構與導入的觀念複習，協助學生通過生管模組的應用師認證。
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.了解企業 e 化的發展趨勢及應用重點，以實體系統環境教學，深入一般企業管理實務應用，--，2 電腦應用技能</p> <p>2.實務模擬案例引領學生理解企業營運管理機制，--，9 實務技能</p> <p>3.體認各職能角度之 ERP 系統架構與流程，解析彼此間的關連，--，7 整合協調溝通</p> <p>4.解讀企業流程表單之內涵及意義並體認其重要性，--，14 人文素養</p> <p>5.對企業實務運作流程、內控機制與管理意涵能有更系統性、組織性的體認，--，11 商務企劃能力</p>
中文課程大綱	<p>1:ERP 系統基本觀念及架構介紹</p> <p>2:ERP 系統基本操作及報表介紹</p> <p>3:ERP 系統基本參數及基本資料介紹</p> <p>4:採購進貨及退貨單介紹</p>

	<p>5:買賣業成本介紹(月加權平均)</p> <p>6:BOM 基本觀念及低階碼介紹</p> <p>7:BOM 系統功能介紹及操作練習</p> <p>8:工程變更(ECN)及 BOM 報表應用介紹</p> <p>9:LRP 基本觀念及十大量之介紹</p> <p>10:LRP 生產計劃產生及發放(系統操作)</p> <p>11:生產製令介紹(發料制及自動扣料制)</p> <p>12:生產製令操作(製令／領料／入庫)</p> <p>13:託外製令操作(製令／領料／託外進貨)</p> <p>14:製程系統介紹及操作練習</p> <p>15:ERP 證照補充教學</p> <p>16:ERP 應用師認證考試</p>																																						
英/日文課程大綱																																							
課程進度表	<table border="0"> <thead> <tr> <th>週次</th> <th>進度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>ERP 架構及導入方法</td></tr> <tr><td>2</td><td>ERP 系統基本操作</td></tr> <tr><td>3</td><td>ERP 報表介紹</td></tr> <tr><td>4</td><td>品號管理流程</td></tr> <tr><td>5</td><td>BOM 管理流程</td></tr> <tr><td>6</td><td>工程變更(ECN)及 BOM 報表應用介紹</td></tr> <tr><td>7</td><td>LRP 基本觀念</td></tr> <tr><td>8</td><td>十大量之介紹</td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考週</td></tr> <tr><td>10</td><td>LRP 生產計劃產生及發放</td></tr> <tr><td>11</td><td>生產製令介紹(發料制及自動扣料制)</td></tr> <tr><td>12</td><td>生產製令操作(製令／領料／入庫)</td></tr> <tr><td>13</td><td>託外製令操作(製令／領料／託外進貨)</td></tr> <tr><td>14</td><td>無製程生產流程介紹及操作</td></tr> <tr><td>15</td><td>ERP 證照補充教學</td></tr> <tr><td>16</td><td>有製程生產流程介紹及操作</td></tr> <tr><td>17</td><td>ERP 認證考試</td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考週</td></tr> </tbody> </table>	週次	進度	1	ERP 架構及導入方法	2	ERP 系統基本操作	3	ERP 報表介紹	4	品號管理流程	5	BOM 管理流程	6	工程變更(ECN)及 BOM 報表應用介紹	7	LRP 基本觀念	8	十大量之介紹	9	期中考週	10	LRP 生產計劃產生及發放	11	生產製令介紹(發料制及自動扣料制)	12	生產製令操作(製令／領料／入庫)	13	託外製令操作(製令／領料／託外進貨)	14	無製程生產流程介紹及操作	15	ERP 證照補充教學	16	有製程生產流程介紹及操作	17	ERP 認證考試	18	期末考週
週次	進度																																						
1	ERP 架構及導入方法																																						
2	ERP 系統基本操作																																						
3	ERP 報表介紹																																						
4	品號管理流程																																						
5	BOM 管理流程																																						
6	工程變更(ECN)及 BOM 報表應用介紹																																						
7	LRP 基本觀念																																						
8	十大量之介紹																																						
9	期中考週																																						
10	LRP 生產計劃產生及發放																																						
11	生產製令介紹(發料制及自動扣料制)																																						
12	生產製令操作(製令／領料／入庫)																																						
13	託外製令操作(製令／領料／託外進貨)																																						
14	無製程生產流程介紹及操作																																						
15	ERP 證照補充教學																																						
16	有製程生產流程介紹及操作																																						
17	ERP 認證考試																																						
18	期末考週																																						
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>了解企業 e 化的發展趨勢及應用重點，以實體系統環境教學，深入一般企業管理實務應用，課堂講授實作演練，筆試筆試實作</p> <p>實務模擬案例引領學生理解企業營運管理機制，課堂講授實作演練，筆試筆試實作</p> <p>體認各職能角度之 ERP 系統架構與流程，解析彼此間的關連，課堂講授實作</p>																																						

	<p>演練，筆試筆試實作</p> <p>解讀企業流程表單之內涵及意義並體認其重要性，課堂講授實作演練，筆試筆試實作</p> <p>對企業實務運作流程、內控機制與管理意涵能有更系統性、組織性的體認，課堂講授實作演練，筆試筆試實作</p>
指定用書	<p>書名：鼎新 WorkflowERP GP 應用人才培訓系列－ERP 基礎觀念及導入方法篇、生產製造模組應用篇</p> <p>作者：鼎新電腦</p> <p>書局：鼎新電腦</p> <p>年份：</p> <p>ISBN：</p> <p>版本：</p>
參考書籍	
教學軟體	鼎新 Workflow ERP GP 系統
課程規範	<ol style="list-style-type: none"> 1.以課堂實作之畫面繳交作業，作為平時成績分數(30%) 2.期中考採筆試，作為期中成績分數(35%) 3.期末考採筆試或 ERP 認證考試，作為期末成績分數(35%)