

南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	A0D18A01
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	四技會資一甲 四技會資一乙
任課教師	唐豪駿
上課教室(時間)	週五第 2 節(L508) 週五第 3 節(L508) 週五第 4 節(L508)
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> <hr/> <p>1.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，--，2 資訊應用 2.針對實務上使用 ERP 系統常用的技巧及常見的問題作介紹。,--，7 分析評估 3.協助同學了解公司員工運用系統功能登打日常異動單據。,--，6 積極抗壓 4.以鼎新 WF-ERP 之『生管製造模組』各系統為主，搭配作業與生產管理觀</p>

	念的講授 ,-- , 7 分析評估
中文課程大綱	<p>第 1 週:ERP 系統基本觀念及架構介紹</p> <p>第 2 週:ERP 系統基本操作及報表介紹</p> <p>第 3 週:ERP 系統基本參數及基本資料介紹</p> <p>第 4 週:採購進貨及退貨單介紹</p> <p>第 5 週:買賣業成本介紹(月加權平均)</p> <p>第 6 週:BOM 基本觀念及低階碼介紹</p> <p>第 7 週:BOM 系統功能介紹及操作練習</p> <p>第 8 週:工程變更(ECN)及 BOM 報表應用介紹</p> <p>第 9 週:期中考</p> <p>第 10 週:LRP 基本觀念及十大量之介紹</p> <p>第 11 週:LRP 生產計劃產生及發放(系統操作)</p> <p>第 12 週:生產製令介紹(發料制及自動扣料制)</p> <p>第 13 週:生產製令操作(製令／領料／入庫)</p> <p>第 14 週:託外製令操作(製令／領料／託外進貨)</p> <p>第 15 週:製程系統介紹及操作練習</p> <p>第 16 週:ERP 證照補充教學</p> <p>第 17 週:ERP 應用師認證考試</p> <p>第 18 週:期末筆試(如果需要時)</p>
英/日文課程大綱	<p>Week 1: Introduction to the basic concepts and architecture of the ERP system</p> <p>Week 2: Basic operation and report introduction of ERP system</p> <p>Week 3: Introduction to basic parameters and basic data of ERP system</p> <p>Week 4: Introduction to Purchase Purchase and Return Order</p> <p>Week 5: Introduction to the cost of the trading industry (monthly weighted average)</p> <p>Week 6: Introduction to BOM basic concepts and low-level codes</p> <p>Week 7: BOM system function introduction and operation exercises</p> <p>Week 8: Introduction to Engineering Change (ECN) and BOM Reporting</p> <p>Week 9: Midterm exam</p> <p>Week 10: Basic concepts of LRP and a large number of introductions</p> <p>Week 11: LRP production plan generation and release (system operation)</p> <p>Week 12: Introduction to production orders (issuing system and automatic deduction system)</p> <p>Week 13: Production and manufacturing operations (manufacturing / picking / storage)</p> <p>Week 14: Subcontracting operation (manufacturing / picking / outsourcing)</p> <p>Week 15: Process System Introduction and Operation Exercises</p> <p>Week 16: ERP license supplementary teaching</p>

	<p>Week 17: ERP Applicant Certification Exam</p> <p>Week 18: Final written test (if needed)</p>
課程進度表	<p>第 1 週:ERP 系統基本觀念及架構介紹</p> <p>第 2 週:ERP 系統基本操作及報表介紹</p> <p>第 3 週:ERP 系統基本參數及基本資料介紹</p> <p>第 4 週:採購進貨及退貨單介紹</p> <p>第 5 週:買賣業成本介紹(月加權平均)</p> <p>第 6 週:BOM 基本觀念及低階碼介紹</p> <p>第 7 週:BOM 系統功能介紹及操作練習</p> <p>第 8 週:工程變更(ECN)及 BOM 報表應用介紹</p> <p>第 9 週:期中考</p> <p>第 10 週:LRP 基本觀念及十大量之介紹</p> <p>第 11 週:LRP 生產計劃產生及發放(系統操作)</p> <p>第 12 週:生產製令介紹(發料制及自動扣料制)</p> <p>第 13 週:生產製令操作(製令／領料／入庫)</p> <p>第 14 週:託外製令操作(製令／領料／託外進貨)</p> <p>第 15 週:製程系統介紹及操作練習</p> <p>第 16 週:ERP 證照補充教學</p> <p>第 17 週:ERP 應用師認證考試</p> <p>第 18 週:期末筆試(如果需要時)</p>
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>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，實作演練，實作</p>

	<p>針對實務上使用 ERP 系統常用的技巧及常見的問題作介紹。, 實作演練 , 實作</p> <p>協助同學了解公司員工運用系統功能登打日常異動單據。, 實作演練 , 實作</p> <p>以鼎新 WF-ERP 之『生管製造模組』各系統為主 , 搭配作業與生產管理觀念</p> <p>的講授 , 課堂講授 , 筆試筆試</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	WORKFLOW GP
課程規範	