

南臺科技大學 106 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	11D05601
課程中文名稱	工廠管理
課程英文名稱	Management of Factory Facilities
學分數	2.0
必選修	系定選修
開課班級	四機械雙軌四甲
任課教師	曾信智
上課教室(時間)	週四第 5 節(K504) 週四第 6 節(K504)
課程時數	2
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	課程內容概述分別依以往、現況與未來趨勢作系列介紹，其內容包括工廠規模型態、組織制度、規劃管理、工作研究、品質管理、生產管制與工安衛生暨環保與應用實例講解。
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>1.能具有廠務規劃與生產管理技術的能力，Able to have the factory planning and technical ability of production management，1 工程知識</p> <p>2.能具有生產實務與解析處理問題的能力，Able to have the production practice and solution ability，1 工程知識</p> <p>3.能瞭解工廠整合運用技術設備及應用領域，To realize the integration applying technical equipment and field of factory，1 工程知識</p> <p>4.能具備對工廠生產與實務應用基本技術，Able to have the production and basic technical of practice applying，1 工程知識</p> <p>5.能瞭解生產管理與問題處理所運用工具與方法，Able to realize the production management and solution applied tool and method，6 熱誠抗壓</p>
中文課程大綱	<p>1.廠務規劃與廠務管理</p> <p>2.研發管理與專案管理</p> <p>3.生產管理與績效管理</p> <p>4.勞安衛管理</p>

英/日文課程大綱	
課程進度表	<p>第 1~3 週：工廠概論與產業發展簡介；人際關係、工廠組織、佈置、運作與案例應用</p> <p>第 4 週：經營管理與案例應用</p> <p>第 5~7 週：工廠管理、專利實務與案例應用</p> <p>第 8~9 週：產品研發與製造實務應用、案例應用與期中考試</p> <p>第 10~11 週：人力資源管理與案例應用</p> <p>第 12~14 週：物料管理與採購、廠務及案例應用</p> <p>第 15~16 週：生產計畫管制、品質管理、專案管理與案例應用</p> <p>第 17~18 週：勞安衛與環保、案例應用與期末分組報告</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>能具有廠務規劃與生產管理技術的能力，課堂講授，日常表現</p> <p>能具有生產實務與解析處理問題的能力，課堂講授，日常表現筆試</p> <p>能瞭解工廠整合運用技術設備及應用領域，課堂講授，日常表現筆試</p> <p>能具備對工廠生產與實務應用基本技術，課堂講授分組討論，口頭報告日常表現</p> <p>能瞭解生產管理與問題處理所運用工具與方法，課堂講授分組討論，口頭報告日常表現</p>
指定用書	<p>書名：工廠管理</p> <p>作者：王獻彰編譯</p> <p>書局：全華圖書公司</p> <p>年份：2010</p> <p>ISBN：ISBN:978-957-21-7613-9</p> <p>版本：</p>
參考書籍	<p>(1)陳石棚、劉莉真編著，工廠管理，高立圖書公司，100/09(ISBN:978-957-584-193-5)。</p> <p>(2)王士峰等編著，生產與作業管理，普林斯頓公司。</p> <p>(3)謝財源編著，品質管理，中華民國品質管制學會。</p> <p>(4)顏登通編著，高科技廠務，全華圖書公司(第三版)，99/05(ISBN:978-957-21-8092-1)。</p> <p>(5)自編教材暨相關參考資料。</p>
教學軟體	<p>教學影帶。</p>
課程規範	<p>請自備筆記與教材到課。</p> <p>請同學尊重智慧財產權，使用正版教科書，不得非法影印，以免觸犯智慧財產權相關法令。</p>

