

南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	10D15601
課程中文名稱	工廠管理
課程英文名稱	Management of Factory Facilities
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	四技自控四甲 四技自控四乙四技奈米四甲四技奈米四乙四技車輛四甲四技車輛四乙
任課教師	吳忠春 曾信智
上課教室(時間)	週四第 1 節(K302) 週四第 2 節(K302) 週四第 3 節(K302)
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	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，2 設計實驗</p> <p>3.能瞭解工廠整合運用技術設備及其應用領域，To realize the integration applying technical equipment and field of factory，3 實務技術</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，4 設計整合</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	一.廠務規劃與管理

	<p>二.工廠組織、計畫與運作</p> <p>三.工廠佈置與品質管理</p> <p>四.產品研發及工作研究</p> <p>五.生產計畫與管制</p> <p>六.物料與採購管理</p> <p>七.成本分析與行銷管理</p> <p>八.人力資源管理</p> <p>九.專案管理</p> <p>十.工業安全與環保</p> <p>十一.案例講授</p>
英/日文課程大綱	
課程進度表	<p>本課程分為兩位老師授課</p> <p>前六週授課老師為吳忠春老師</p> <p>第 1 週 工廠管理概論</p> <p>第 2 週 生產管理的重要性</p> <p>第 3 週 稱職的生產管理人員</p> <p>第 4 週 國際生產管理認證案例說明 CQI-9 熱處理認證</p> <p>第 5 週至第 6 週 產業專利佈局與管理</p> <p>第 7 週至第 18 週授課老師為曾信智</p> <p>第 7~8 週：廠務管理、工廠組織佈置與案例應用</p> <p>第 9 週：期中考試(吳忠春老師)</p> <p>第 7~8 週：廠務管理、工廠組織佈置與案例應用</p> <p>第 10 週：經營管理、專案管理與案例應用</p> <p>第 11~12 週：管理製造系統、創新研發與知識經濟、生產管理與自動化生產實務應用</p> <p>第 13~14 週：產品檢驗與品質管理</p> <p>第 15~18 週：ISO 管理製造系統、勞工安全衛生與環保案例應用、期末分組報告(曾信智老師)</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，筆試筆試</p> <p>能具有生產實務與解析處理問題的能力，課堂講授，書面報告筆試</p> <p>能瞭解工廠整合運用技術設備及其應用領域，課堂講授，口頭報告其他、課堂習作、分組討論、</p> <p>能具備對工廠生產與實務應用基本技術，課堂講授，口頭報告其他、課堂習作、分組討論、</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，口頭報告其他、課堂習作、分組討論、</p>
指定用書	<p>書名：自編教材暨相關參考資料</p> <p>作者：</p> <p>書局：</p> <p>年份：</p> <p>ISBN：</p> <p>版本：</p>
參考書籍	<p>(1)王獻彰編譯，工廠管理-全華圖書公司，2010/05(ISBN978-957-21-7613-9)。</p> <p>(2)陳石棚、劉莉真編著，工廠管理，高立圖書公司，100/09(ISBN978-957-584-193-5)。</p> <p>(3)王士峰等編著，生產與作業管理，普林斯頓公司。</p> <p>(4)謝財源編著，品質管理，中華民國品質管制學會。</p> <p>(5)顏登通編著，高科技廠務，全華圖書公司(第三版)，99/05(ISBN978-957-21-8092-1)。</p>
教學軟體	<p>教學影帶</p>
課程規範	<p>【1】本課程共有 2 位老師分工合作將自己的專長跟同學分享，讓同學更加了解除了技術本位的重要性之外，工廠管理亦佔有相當大的重要性。</p> <p>【2】前六週由吳忠春老師授課，授課重點內容請參閱授課進度。</p> <p>【3】前六週課程內容，除了實作報告將學期成績的佔 10%，出席狀況與學習態度佔學期成績的 5%，另外期中考試的內容將以前六週上課內容為主，佔學期成績的 30%，因此請大家準時出席，不要翹課，並如期完成實作書面報告，記住老師上課提醒的期中考試重點，將可輕鬆學習情境下學到工廠管理的概念。</p> <p>【4】接續課程內容由曾信智老師授課，平時成績佔 15%，評量方式課堂習作、分組討論與學習態度。期末分組報告(每組 1-3 位同學，口頭報告時間 7-8 分鐘，ppt 電子檔請同學上傳到 Flip，實施方式另行公布在 Flip)，將以後續上課內容為主，佔學期成績的 40%。</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>

--	--