

99-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	系統工程	Serial No. / ID	1205 / NGR3047
Dept.	工業工程與科技管理學系碩士	School System / Class	研究所碩士班1年1班
Lecturer	璚憲	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(五)567 / H503	Language	Chinese

Introduction
因應產業全球化、國際化、數位化之發展趨勢，我國產業結構重心已由製造業逐漸轉變為以科技驅動之創新服務業以及高附加價值製造業並重之產業型態。在轉變過程中，系統工程提供了一個以系統化的思維、方法及流程，本課程提供一系列訓練使學生具備系統化思維、分析、整合能力之全方位工業工程與科技管理人才、本課程並提供系統工程方法針對技術創新以及服務創新為目標、培育一個未來產業所需之整體解決方案之人才。

Outline
1、什麼是系統工程 2、創新與系統整合 3、系統設計與流程 4、系統規格與WBS管理 5、設計流程管理 6、系統分析與評估 7、系統最佳化 8、商業模式 9、案例分析

Prerequisite
無