97-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	技術創新與技術移轉	科目序號 / 代號	2000 / IEI4116
開課系所	工業工程與科技管理學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	邱紹成	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(四)4 / H541 (五)12 / H541	授課語言別	中文

課程簡介

我國產業亟需轉型升級，而創新是企業成長不變的法則，要創造台灣經濟持續成長，每一個企業都需要創新，不論是技術、管理或biz model，都會對公司有正面影響；技術創新工作可由企業內部發起，也可藉由外力促成，就是透過技術移轉途徑，以便快速取得成熟技術，加速創新的腳步，也是所謂跨在巨人肩膀上，讓企業快速成長。技術移轉從技術媒合到兩造協商談判，到最後簽約，都有學問與技巧；參與技術移轉的雙方都要本於誠信態度，才能得到WIN-WIN的結果。
本課程講授技術創新相關內容、技術移轉實務，並參訪企業，讓同學能從課堂上獲得技術創新與技術移轉知識，從參訪中實際了解企業運作，有助同學在未來職場工作中應用。

課程大綱

一. 台灣產業發展
二. 技術創新
三. 技術移轉
四. 政府資源
五. 案例討論

基本能力或先修課程

對產業發展有基本概念

課程與系所基本素養及核心能力之關連

1.2具備規劃、設計、執行、管理與監控方案之能力與技術。
1.4具備利用資訊科技解決問題之能力。
1.5具備資訊與科際整合、系統分析之全方位能力。
2.2具備專案規劃、設計、評估與改善之能力。
3.2具備團隊合作之觀念，強化溝通協調之能力。
3.3具備邏輯且清晰表達之能力。
3.4具備組織團隊、及領導統御之能力。
3.5具備社會責任及職場倫理與道德之意識。
4.2具備自我終身學習之態度。

4.3具備基本英文閱讀與溝通之能力。

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)				
書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)				
書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	授課內容說明	100				
2	台灣產業發展歷程與趨勢	100				
3	創新內涵與技術創新	100				
4	技術創新過程及其管理	100				
5	企業參訪					100
6	技術創新之案例探討	100				
7	技術創新價值	100				
8	期中考			100		
9	技術移轉政策、組織與運作	100				
10	技術鑑價	100				
11	做好成功的技術移轉	100				
12	期末考			100		