

朝陽科技大學
100學年度第2學期教學大綱

當期課號	7051	中文科名	科技管理研究
授課教師	徐茂練	開課單位	企業管理系
學分數	3	修課時數	3
開課班級	日間部碩士班1年級 A班		
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
專業倫理與團隊合作態度。			✓		
自主學習與終身學習態度。			✓		
產業趨勢與國際視野洞察能力。		✓			
經營診斷能力。				✓	
創新策略與經營模式之規劃與執行能力。	✓				

本課程培養學生下列知識：

本課程旨在了解技術的組成、技術發展流程以及技術相關人員與技術組織之特性，以便善用或修正規劃、控制、組織、領導、協調等管理技能，提升技術創新之效能及效率，並協助有興趣於科技管理研究的同學尋找研究主題。

- 1.了解技術與環境之關係、技術策略規劃、技術創新與技術應用之知識。
- 2.培養學生分析、規劃科技管理相關議題、以及擬定研究主題之技能。
- 3.藉由科技趨勢之觀察、習題之製作、研究主題之討論，養成學生自主學習與團隊合作之態度。

The aim of this course is to help students explore the core competitiveness of business. It introduces concepts for analyzing the processes of creation and commercialization from technology. Besides, emerging technologies will be introduced, such as biotechnology

每週授課主題

- 第01週：課程介紹
- 第02週：技術與科技管理的定義
- 第03週：技術資源
- 第04週：技術能力
- 第05週：個案報告1：技術的描述與技術能力評估 文獻報告1
- 第06週：科技政策與產業發展
- 第07週：國家競爭力與創新系統
- 第08週：技術策略
- 第09週：技術取得
- 第10週：技術移轉
- 第11週：技術利用
- 第12週：個案報告2：技術策略 文獻報告2
- 第13週：研發團隊
- 第14週：技術創新流程
- 第15週：個案報告3：新產品研發流程 文獻報告3
- 第16週：績效評估與科技倫理
- 第17週：智慧財產權
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

- 期末考：40%
- 口頭報告：40%
- 平時作業及出席：20%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 2.陳澤義著(民100)，科技與創新管理，三版，台北市：華泰圖書(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~mlshyu/>

E-Mail：mlshyu@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:T2-937;

星期四,第5~6節,地點:T2-937;

分機:4438

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。