

國立金門大學

教學綱要

部別：日間部學士班

114學年度第2學期

列印日期：2026/01/21

科目名稱：科技管理 (Technology Management) 開課班級：工管四 學分：3.0 授課時數：3.0
授課教師：陳君涵 必選修：選修

1. 教學目標

本課程旨在讓學生瞭解技術的組成、技術創新流程，以及技術相關人員與技術組織之特性，以便運用規劃、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。

2. 教學綱要

本課程經搭配智慧機械產業人才扎根計畫，邀請業師授課並分組實作企業專題。課程綱要包括：

- 一、科技本質—技術資源、能力、策略
- 二、技術的取得與運用—取得、移轉、學習、聯盟、研發、利用
- 三、技術創新
- 四、案例探討
- 五、企業專題實作

3. 教科書

書名：科技管理

1 出版日期：2017年 05月

作者：張昌財，黃廷合，賴沅暉，李沿儒，梅國忠，張盛鴻，吳贊鐸，李漢宗 出版社：全華圖書 版本：第四版

4. 參考書

- 1 書名：科技與創新管理 出版日期：年 月
作者：陳澤義 出版社：華泰文化 版本：
- 2 書名：科技管理：基礎與應用 出版日期：年 月
作者：袁建中，陳坤成 出版社：華泰文化 版本：

※請遵守智慧財產權觀念，依著作權法規定，教科書及教材不得非法影印與使用盜版軟體。

5. 教學進度表

週次	日期	內容	備註
1	2026/02/22—2026/02/28	課程介紹，科技管理的意義與特性	
2	2026/03/01—2026/03/07	科技政策制定與競爭力策略	
3	2026/03/08—2026/03/14	科技變遷與技術替代	
4	2026/03/15—2026/03/21	科技規劃與評估	
5	2026/03/22—2026/03/28	技術創新	
6	2026/03/29—2026/04/04	產品開發&創新策略與管理	
7	2026/04/05—2026/04/11	調整放假	畢業典禮及畢業典禮系所活動日補假
8	2026/04/12—2026/04/18	科技專案管理	
9	2026/04/19—2026/04/25	期中考	
10	2026/04/26—2026/05/02	科技行銷	
11	2026/05/03—2026/05/09	智慧財產權的管理與應用	
12	2026/05/10—2026/05/16	技術移轉策略規劃	
13	2026/05/17—2026/05/23	技術商品化	
14	2026/05/24—2026/05/30	策略聯盟與生態系統	
15	2026/05/31—2026/06/06	科技前瞻與影響評估	
16	2026/06/07—2026/06/13	大數據、物聯網、生產力4.0、產業擴散	
17	2026/06/14—2026/06/20	自主學習：線上資料查詢及閱讀心得(I)	

18	2026/06/21—2026/06/27	自主學習:線上資料查詢及閱讀心得(II)	
6. 成績評定及課堂要求			
期中考 20% 期末專題 50% 課堂討論 30% 不遲到早退 準時繳交作業與報告			
8. 永續發展目標(SDGs): SDG8 合適的工作及經濟成長、SDG12 責任消費及生產			
9. 大學社會責任(USR)關聯性: 中			