

南臺科技大學 108 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	90P12701
課程中文名稱	科技管理
課程英文名稱	Management Of Technology
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	專四技資管四甲
任課教師	馮琬琇
上課教室(時間)	週二第 12 節() 週二第 13 節() 週二第 14 節()
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	本課程將透過規劃與執行之管理功能,以科技將產,官,學,研之介面銜接,並探討科技管理的企業個體面與產業總體面的各項議題
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>-----</p> <p>1.能了解科技管理的基本理論與應用，--，4 商管知識</p> <p>2.能應用科技專利創作方法來探討與因應社會變遷，--，5 實務技能</p> <p>3.能應用科技專利來解決生活中的需求與問題，--，7 問題解決</p> <p>4.能有效呈現科技專利結果,透過文件來讓別人理解科技應用，--，11 表達溝通</p>
中文課程大綱	<p>1.科技管理概論</p> <p>2.技術創新</p> <p>3.技術策略</p> <p>4.技術規劃</p> <p>5.技術移轉</p> <p>6.新產品開發管理</p> <p>7.研發計畫管理</p> <p>8.研發組織管理與科技人力資源管理</p> <p>9.智慧資本與知識管理</p>

	10.智慧財產權管理 11.技術預測 12.產業技術發展政策 13.智慧財產權政策 14.國家創新系統 15.產學研合作與技術交易平台																																																				
英/日文課程大綱	1.Outline of management of science and technology 2.Technological innovation 3.Technological tactics 4.Technology is planned 5.Technological transfer 6.Development management of the new products 7.Research and develop planned management 8.Research and develop organizational management 9.Capital of intelligence and information management 10.The intelligence proprietary is managed 11.Technological prediction 12.Industry's technological development policies 13.Proprietary policy of intelligence 14.National innovative system 15.The cooperation of production, teaching, research and technological trade platform																																																				
課程進度表	<table><tr><td>週數</td><td>日</td><td>期</td><td>課 程 進 度</td></tr><tr><td>1</td><td>09 月 10 日</td><td>1.課程介紹、分組</td><td>2.概論: 科技與創新管理</td></tr><tr><td>2</td><td>09 月 17 日</td><td>第 1 章</td><td>科技管理基本概念</td></tr><tr><td>3</td><td>09 月 24 日</td><td>第 2 章</td><td>科技與產業</td></tr><tr><td>4</td><td>10 月 01 日</td><td>第 3 章</td><td>知識經濟與管理</td></tr><tr><td>5</td><td>10 月 08 日</td><td>第 4 章</td><td>創新管理-1</td></tr><tr><td>6</td><td>10 月 15 日</td><td>第 4 章</td><td>創新管理-2</td></tr><tr><td>7</td><td>10 月 22 日</td><td>第 5 章</td><td>智慧財產權</td></tr><tr><td>8</td><td>10 月 29 日</td><td colspan="2">電影評析</td></tr><tr><td>9</td><td>11 月 05 日</td><td colspan="2">期中考試</td></tr><tr><td>10</td><td>11 月 12 日</td><td>第 6 章</td><td>產品研發可行性</td></tr><tr><td>11</td><td>11 月 19 日</td><td>第 7 章</td><td>高效率研發管理</td></tr><tr><td>12</td><td>11 月 26 日</td><td>第 8 章</td><td>研究支援環境</td></tr></table>	週數	日	期	課 程 進 度	1	09 月 10 日	1.課程介紹、分組	2.概論: 科技與創新管理	2	09 月 17 日	第 1 章	科技管理基本概念	3	09 月 24 日	第 2 章	科技與產業	4	10 月 01 日	第 3 章	知識經濟與管理	5	10 月 08 日	第 4 章	創新管理-1	6	10 月 15 日	第 4 章	創新管理-2	7	10 月 22 日	第 5 章	智慧財產權	8	10 月 29 日	電影評析		9	11 月 05 日	期中考試		10	11 月 12 日	第 6 章	產品研發可行性	11	11 月 19 日	第 7 章	高效率研發管理	12	11 月 26 日	第 8 章	研究支援環境
週數	日	期	課 程 進 度																																																		
1	09 月 10 日	1.課程介紹、分組	2.概論: 科技與創新管理																																																		
2	09 月 17 日	第 1 章	科技管理基本概念																																																		
3	09 月 24 日	第 2 章	科技與產業																																																		
4	10 月 01 日	第 3 章	知識經濟與管理																																																		
5	10 月 08 日	第 4 章	創新管理-1																																																		
6	10 月 15 日	第 4 章	創新管理-2																																																		
7	10 月 22 日	第 5 章	智慧財產權																																																		
8	10 月 29 日	電影評析																																																			
9	11 月 05 日	期中考試																																																			
10	11 月 12 日	第 6 章	產品研發可行性																																																		
11	11 月 19 日	第 7 章	高效率研發管理																																																		
12	11 月 26 日	第 8 章	研究支援環境																																																		

	13 12月03日 第9章 科技的取得與擴散 14 12月10日 第10章 研究與行銷 15 12月17日 第11章 專案管理 16 12月24日 第12章 研發績效評估 17 12月31日 個案1：以市場行銷通路談科技管理與創新—以沃爾瑪為例 個案2：以全球市場行銷策略談科技管理與創新—以三星電子全球布局為例 18 01月07日 期末考試
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 能了解科技管理的基本理論與應用，課堂講授，口頭報告口頭報告 能應用科技專利創作方法來探討與因應社會變遷，實作演練啟發思考分組討論，實作 能應用科技專利來解決生活中的需求與問題，實作演練啟發思考分組討論，實作 能有效呈現科技專利結果,透過文件來讓別人理解科技應用，實作演練啟發思考分組討論，口頭報告實作
指定用書	書名：科技與創新管理 作者：葉忠 書局：高立圖書 年份：2016 ISBN：9789865917869 版本：三刷
參考書籍	1.科技與創新管理 /葉忠編著 /高立圖書 /2016.08 三刷 2.科技與創新管理 /袁建中、朱國明編譯 /滄海書局 /2011.06 二版
教學軟體	ppt
課程規範	評分標準： 1.平時表現〔口頭報告、出席率、上課個案討論、主動參與 40%〕 2.期中考試〔30%〕 3.期末考試〔30%〕