

南臺科技大學 108 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	L0D09H02
課程中文名稱	科技專利與專案管理概論
課程英文名稱	Introduction to Patent Practice and Project Management
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	四技光電三乙
任課教師	許進明
上課教室(時間)	週一第 6 節(W0607) 週一第 7 節(W0607) 週一第 8 節(W0607)
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	<p>科技專利部份主要教授智慧財產權的內容與重要性，包括專利權、商標權及著作權等等。接下來再針對『專利權』重點作深入的探討與介紹，讓選修本課程同學了解專利權相關法規、制度與檢索技巧，並藉由專利申請的實作練習，來訓練同學的學習專利權的申請與產業實務應用。</p> <p>專案管理部份主要教授 PMBOK 所規範的知識：專案生命週期、九大專案管理知識領域、五個專案管理流程等，與專案管理所需的相關工具和方法。</p>
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> <ol style="list-style-type: none"> 1.了解專利權的特性，To understand the characteristics of patent，1 工程知識 2.了解如何申請專利，Learning how to apply for a patent，1 工程知識 3.了解專利申請的技巧，To understand patent application skills，4 計畫評估 4.具備專利檢索能力，To have Patent search capability，3 整合創新與資訊能力 5.了解專案管理之意義，To understand the significance of the project management，7 適應社會 6.了解專案的風險評估，Learning how to estimate for the risk of project，5 報告溝通
中文課程大綱	科技專利部份

	<p>01 智慧財產權內容與重要性介紹</p> <p>02 智慧財產權制度與相關法規簡介</p> <p>03 專利權制度與法規介紹</p> <p>04 專利檢索技巧與應用</p> <p>05 專利創作實務示範與實作訓練</p> <p>06 專利地圖的重要性與研發之應用</p> <p>專案管理部份</p> <p>01 專案管理架構與生命週期</p> <p>02 專案整合管理</p> <p>03 專案範疇管理</p> <p>04 專案時間管理</p> <p>05 專案成本管理</p> <p>06 專案品質管理</p> <p>07 專案人力資源管理</p> <p>08 專案溝通管理</p> <p>09 專案風險管理</p> <p>10 專案採購管理</p>
英/日文課程大綱	<p>Patent Practice Outline</p> <p>01 Introduction of Taiwan Intellectual Property and Its Applications in Industry.</p> <p>02 Introduction to Taiwan Intellectual Property System and Acts.</p> <p>03 Introduction to Taiwan Patent System and Patent Acts.</p> <p>04 Introduction to Patent Search Technology.</p> <p>05 Demonstration and Show Some Prior Patent Examples to Students, including: (1) Show Some Excellent Invention Patents and Utility Model Patents to Explain How to Write the Patent Application Documents; (2) Practical Training and Homework.</p> <p>06 Introduction to the Importance and Application of Patent Map.</p> <p>Project Management Outline</p> <p>01 project management framework and life cycle</p> <p>02 project integration management</p> <p>03 project scope management</p> <p>04 project time management</p> <p>05 project cost management</p> <p>06 project quality management</p> <p>07 project human resource management</p> <p>08 project communication management</p> <p>09 project risk management</p> <p>10 project procurement management</p>
課程進度表	<p>第 1-2 週 專利概念</p> <p>第 3-5 週 專利申請與法定限制</p>

	第 6-8 週 專利申請範例 第 9 週 期中考 第 10-11 週 專利優先權 第 12-13 週 專利審查、專利要件與申覆 第 14-15 週 專利公報與專利管理 第 16-17 週 專利侵權與專利權行使 第 18 週 期末考
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 了解專利權的特性，課堂講授，作業 了解如何申請專利，課堂講授，作業 了解專利申請的技巧，個案研究(PBL)，作業 具備專利檢索能力，課堂講授，作業 了解專案管理之意義，課堂講授，作業 了解專案的風險評估，課堂講授，作業
指定用書	書名：專利實務論 作者：冷耀世 書局：全華 年份：2017 ISBN：978-986-463-439-2 版本：7
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	