

## 南臺科技大學 106 學年度第 2 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	陳瑞堂
上課教室(時間)	週一第 5 節(W0608) 週一第 6 節(W0608) 週一第 7 節(W0608)
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"> <li>1.了解專利權的特性，To understand the characteristics of patent，1 工程知識</li> <li>2.了解如何申請專利，Learning how to apply for a patent，1 工程知識</li> <li>3.了解專利申請的技巧，To understand patent application skills，4 計畫評估</li> <li>4.具備專利檢索能力，To have Patent search capability，3 整合創新與資訊能力</li> <li>5.了解專案管理之意義，To understand the significance of the project management，7 適應社會</li> <li>6.了解專案的風險評估，Learning how to estimate for the risk of project，5 報告溝通</li> </ol>
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	
教學方式與評量	※課程學習目標，教學方式，評量方式

方法	<p>-----</p> <p>了解專利權的特性 , -- , --</p> <p>了解如何申請專利 , -- , --</p> <p>了解專利申請的技巧 , -- , --</p> <p>具備專利檢索能力 , -- , --</p> <p>了解專案管理之意義 , -- , --</p> <p>了解專案的風險評估 , -- , --</p>
指定用書	
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	