

南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	D0M04X01
課程中文名稱	智慧物流專題
課程英文名稱	Intelligent Logistics
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	碩研行流二甲
任課教師	陳信宏
上課教室(時間)	週三第 6 節(T0205) 週三第 7 節(T0205) 週三第 8 節(T0205)
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	智慧物流主要是利用智慧化技術，使物流系統能夠有類似人的智慧一般，具有思維、感知、學習、推理判斷和自行解決物流問題的能力，從而實現物流資源化排程和有效配置，並且提升物流系統效率的新管理模式。因此，本課程會帶領學生認識(1)智慧物流的基本概念；(2)智慧物流所包含的技術；(3)智慧物流可能的作法與模式；(4)智慧物流的案例。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	
中文課程大綱	智慧物流的概念 智慧物流的成功因素 智慧物流的技術面(物聯網、大數據、雲端運算) 智慧物流的作業面(可能的模式與現階段作法) 智慧物流的環境面 智慧物流的管理面 智慧物流的案例
英/日文課程大綱	
課程進度表	第一週 預備週 第二週 選擇專題研究主題 第三週 研究主題文獻討論(一) 第四週 研究主題文獻討論(二)

	<p>第五週 研究主題文獻討論(三)</p> <p>第六週 研究主題文獻分析報告(一)</p> <p>第七週 研究主題文獻分析報告(二)</p> <p>第八週 期中考</p> <p>第九週 研究主題研究設計(一)</p> <p>第十週 研究主題研究設計(二)</p> <p>第十一週 實作週</p> <p>第十二週 實作週</p> <p>第十三週 研究構想分組報告 1</p> <p>第十四週 研究構想分組報告 2</p> <p>第十五週 研究構想分組報告 3</p> <p>第十六週 研究構想分組報告 4</p> <p>第十七週 研究構想分組報告 5</p> <p>第十八週 期末考</p>
教學方式與評量方法	
指定用書	<p>書名：Management Science, Logistics, and Operations Research</p> <p>作者：John Wang (ed.)</p> <p>書局：IGI Global</p> <p>年份：2014</p> <p>ISBN：9781466645066</p> <p>版本：</p>
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	<p>分組方式：三人一組，每組同學需訂定一個自己有興趣的研究主題</p> <p>課程案例：每週由一組同學報告相關文獻，並根據文獻及研究主題的相關性提出問題或疑問於課堂中進行討論</p> <p>研究構想報告：每組同學必須在實作週中充分和老師討論研究主題，並且於實作週後，提出自己的研究構想</p>