

實體課程摘要表

課程主題	路口設計與行人安全導論	授課教師	鍾易詩
授課日期	111 年 6 月 29 日(星期三)	授課時段	14:30-16:30
授課地點	雲林縣政府第二辦公大樓 3 樓(會議室五)		
講師經歷	現職：國立陽明交通大學運輸與物流管理學系副教授 學歷：國立交通大學交通運輸研究所博士 經歷：美國喬治亞理工學院土木暨環工學系博士後研究、開南大學物流與航運管理學系副教授		
課程簡介	行人安全是近年國內推行人本交通的重點項目之一，路口設計對行人安全的影響尤其重要。本課程以事故統計、行人穿越路口行為觀察等實證資料為基礎，向學員介紹路口設計元素與行人安全之關係。完成課程後，學員應對路口行人安全設計有基本認識，並具備檢視不同路口元素設計對行人安全可能產生影響之基本能力。 本課程共分三個單元。第一單元先介紹路口特性與行人安全的關係，包含路口幾何線型、道路標誌標線與號誌特性，與行人事故件數之相關聯，以及背後可能隱藏之因果關係。本單元亦會介紹行人通過路口之行為，尤其是步速與注意力分配。第二單元則介紹路口行人安全設計元素，著重在行人庇護島、路口行穿線退縮，以及路緣轉角半徑三項設計元素。單元中將介紹各設計元素如何影響駕駛人與行人互動關係，以及各元素對行人安全可能產生的正負面影響；同時透過事故影片，讓學員了解各設計元素與行人事故發生間之關係。第三單元則提供實際案例，供學員分組討論案例路口設計與行人安全之關係，並發想可能之改善方式。		
課程大綱	1. 路口特性與行人安全之關係 2. 路口行人安全設計元素：What、Why、How 3. 路口行人安全設計案例討論		
授課教材	簡報檔		