

**交通運輸專業人才培訓課程-北區區域運輸發展研究中心
全國公共運輸議題課程(線上課程)摘要表**

課程主題	5G 技術與智慧交通之結合應用	授課講師	吳盟分理事長
上線日期	112 年 06 月 30 日(星期五)		
講師經歷	<ul style="list-style-type: none"> ● 現職： <ul style="list-style-type: none"> · 台灣車聯網產業協會理事長(2020.09-迄今) · 台灣無人機大聯盟會長(2022.03-迄今) ● 學歷： <ul style="list-style-type: none"> · 國立交通大學交通運輸研究所 碩士(1981-1983) · 國立交通大學運輸工程與管理學系 學士(1977-1981) ● 經歷： <ul style="list-style-type: none"> · 台灣自駕車推動小組召集人(2019.09-2021.02) · 財團法人中華顧問工程司董事長(2017.12-2019.07) · 臺灣港務股份有限公司董事長(2016.09-2017.11) · 交通部常務次長(2014.04-2016.09) · 交通部公路總局局長(2010.04-2014.04) · 台南科學工業園區管理局副局長(2003.01-2010.04) · 台南科學工業園區開發籌備處副主任(2001.07-2003.01) · 行政院國家科學委員會科長、專門委員(1994.01-2001.07) 		
課程簡介	<p>隨著科技日新月異發展，行動通訊技術已邁向 5G 時代，因應 5G 行動通訊網路之大頻寬(eMBB)、大連結(mMTC)與低延時(uRLLC)之特點，已促進許多交通領域新興科技，發展出智慧交通號誌、聯網科技、智能駕駛等革新產業。</p> <p>本中心特別邀請台灣車聯網產業協會吳盟分理事長擔任講師，課程內容首先介紹行動通訊發展歷程與目前 5G 技術之特性，並從 5G 技術討論與交通運輸結合之應用，且透過 5G 發展近況導引近年熱門之車聯網應用與智駕車之發展，探討車聯網於停車管理、智慧交管、智慧路口與高速公路，以及自駕車與智慧公車之多元發展，同時也分享 5G 技術於智慧海空港的應用，提供學員多元化角度了解 5G 於交通領域之應用</p> <p>最後透過吳盟分理事長過去於海陸空交通領域之豐富經歷，說明未來發展 5G 技術與智慧交通之願景，透過本課程可讓學員全面了解 5G 特性以及於各種面向之應用情境可能性。</p>		
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 行動通訊發展簡史 2. 5G 特性簡介 3. 以運輸的角度看 5G 技術 4. 5G 發展近況 5. 5G 與智慧運輸：車聯網應用與智駕車發展 6. 5G 智慧海空港應用 7. 未來發展與結論 	<p>報名連結 https://reurl.cc/7kXQ0Q</p> 	