

智慧軌道運輸，學分學程(15學分)

COND-U-PC-008

配當年：115學年度

學程描述：

與捷運工程局與捷運公司合作之學分學程，串連相關軌道建設與營運之相關系所專業，落實軌道人才的訓練，並充分與高速鐵路、傳統鐵路以及都市捷運等不同軌道系統落實產學合作，達到人才訓練與無縫就業等優勢。培養學生具備基礎軌道專業知識，透過不同專業培養，將軌道建設依據不同推動時期(如規劃、設計、興建以及營運)、以及不同專業面向(軌道機電、軌道工程、軌道經營)所交織的核心能力訓練。

課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
選修	TLOG3101	智慧軌道運輸概論	3	1.基礎
選修	TLOG3105	軌道營運與管理	3	1.基礎
選修	TLOG4107	軌道工程實務	3	1.基礎
選修	TLOG4108	軌道系統實務	3	1.基礎
選修	AUTO2002	電子學(一)	3	2.進階-軌道工程建設
選修	LAND2003	土地經濟學(一)	3	2.進階-軌道工程建設
選修	HY2007	土壤力學	2	2.進階-軌道工程建設
選修	HY2008	流體力學(一)	3	2.進階-軌道工程建設
選修	CE2070	結構學(一)	3	2.進階-軌道工程建設
選修	TLOG2076	運輸工程	3	2.進階-軌道工程建設
選修	CE2078	材料力學	3	2.進階-軌道工程建設
選修	ARCH2501	建築物理	3	2.進階-軌道工程建設
選修	TLOG3001	運輸規劃	4	2.進階-軌道工程建設
選修	LAND3002	不動產估價	3	2.進階-軌道工程建設
選修	LAND3003	區域與都市計劃	3	2.進階-軌道工程建設
選修	HY3012	結構學	3	2.進階-軌道工程建設
選修	HY3013	鋼筋混凝土學	3	2.進階-軌道工程建設
選修	TLOG3017	智慧型運輸系統	3	2.進階-軌道工程建設
選修	HY3039	營建管理	3	2.進階-軌道工程建設
選修	CE3073	鋼筋混凝土(一)	3	2.進階-軌道工程建設
選修	CE3083	基礎工程(一)	3	2.進階-軌道工程建設
選修	ARCH3101	都市設計概論	2	2.進階-軌道工程建設
選修	ARCH3201	建築計劃	2	2.進階-軌道工程建設
選修	ARCH3501	建築設備	3	2.進階-軌道工程建設
選修	UPSI4008	空間資訊分析方法	3	2.進階-軌道工程建設
選修	ARCH4601	施工圖	3	2.進階-軌道工程建設
選修	IECS2001	資料結構	3	2.進階-軌道機電系統
選修	AUTO2003	電子學(二)	3	2.進階-軌道機電系統
選修	AUTO2004	信號與系統	3	2.進階-軌道機電系統
選修	ELEN2007	數位系統設計	3	2.進階-軌道機電系統
選修	EEEN2010	電磁學(一)	3	2.進階-軌道機電系統
選修	COME2016	通訊與網路概論	3	2.進階-軌道機電系統

智慧軌道運輸，學分學程(15學分)

COND-U-PC-008

配當年：115學年度

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
選修	IECS2022	物件導向設計實習	1	2.進階-軌道機電系統
選修	IECS2073	物件導向設計	2	2.進階-軌道機電系統
選修	AUTO3001	線性控制系統(一)	3	2.進階-軌道機電系統
選修	COME3003	數位通訊系統	3	2.進階-軌道機電系統
選修	ELEN3020	計算機結構學	3	2.進階-軌道機電系統
選修	IECS3022	資料庫系統	3	2.進階-軌道機電系統
選修	COOP2001	合作事業	3	2.進階-軌道經營與開發
選修	TLOG2002	運輸場站經營與開發	3	2.進階-軌道經營與開發
選修	COOP2003	非營利組織與管理	3	2.進階-軌道經營與開發
選修	UPSI2009	都市交通計畫	3	2.進階-軌道經營與開發
選修	MGT2011	組織行為	3	2.進階-軌道經營與開發
選修	MKT2012	廣告與行銷溝通	3	2.進階-軌道經營與開發
選修	UPSI2015	土地使用計畫	3	2.進階-軌道經營與開發
選修	MGT2020	行銷管理	3	2.進階-軌道經營與開發
選修	MKT2020	品牌與時尚學	3	2.進階-軌道經營與開發
選修	MKT2023	產品設計與定價策略	3	2.進階-軌道經營與開發
選修	MKT2024	品牌設計與行銷企劃	3	2.進階-軌道經營與開發
選修	ACCT2030	成本與管理會計(一)	3	2.進階-軌道經營與開發
選修	ACCT2031	成本與管理會計(二)	3	2.進階-軌道經營與開發
選修	FINA2034	財務管理	3	2.進階-軌道經營與開發
選修	UPSI3004	國土及區域計畫	3	2.進階-軌道經營與開發
選修	TLOG3018	大眾運輸系統學	3	2.進階-軌道經營與開發
選修	MKT3022	網路行銷與品牌發展	3	2.進階-軌道經營與開發
選修	MGT3030	管理資訊系統	3	2.進階-軌道經營與開發
選修	ACCT3050	成本會計	3	2.進階-軌道經營與開發
選修	TLOG3091	交通法規與政策	2	2.進階-軌道經營與開發
選修	ACCT4001	管理會計	3	2.進階-軌道經營與開發
選修	STAT4003	抽樣調查	3	2.進階-軌道經營與開發
選修	STAT4010	預測分析	3	2.進階-軌道經營與開發
選修	ACCT4020	財務報表分析	3	2.進階-軌道經營與開發

智慧軌道運輸，學分學程(15學分)

COND-U-PC-008

配當年：115學年度

取得資格總學分： 15

必修學分數： 0

選修學分數： 15

對應產業類別：

H49	陸上運輸業
H00	運輸及倉儲業

學程修課規則：

一、選讀對象

本校學士班、進學修士學班學生，不開放碩士班以上學生申請。

二、取得學分學程的修業規定

(一)取得學分學程之最低學分數：15學分。

依逢甲大學跨領域學程設置要點第2點，學生修滿任一學分學程之科目學分，學士班至少需有九學分為非原系(所、學位學程)之必修科目。

智慧軌道運輸學分學程實施說明：

(一)本學程之課程規劃跨越學院、系、所，學程業務責由運輸與物流學系兼辦。

(二)為審議及修訂學程法規、課程科目、修習資格及採計學分等實施內容，由本校運輸與物流學系課程委員會負責相關事宜。

(三)修習之各領域課程中，如課程名稱或內容相同者，承認學分數不得重複計算。

(四)學生修習課程經跨領域專長各負責單位審查後認列，同一科目不得重複認列於不同課程模組。

(五)修習之各領域課程中，如修習之課程實際學分數超過學程承認學分數，則以承認學分數計算。如實際學分數低於學程承認學分數，則以實際學分數計算。

(六)學生修滿規定之科目學分者，得依逢甲大學跨領域學程設置要點第7點規定，經本學程審查修畢學分確認後，由學校發給學分學程證明書。

三、對接產業類別

運輸物流

管理單位：建設學院 / 運輸與物流學系