

智慧物流學分學程規劃書

Smart Logistics Program

106 年 6 月 15 日 105 學年度第 6 次教務會議通過

106 年 12 月 13 日 106 學年度第 3 次教務會議通過

107 年 06 月 30 日 106 學年度第 3 次教務會議通過

一、辦理學校：國立高雄科技大學(第一校區)

二、學成名稱：智慧物流學分學程

三、學成目標：

為培育學生能力與創造產業人才，並因應整體智慧台灣計畫發展的趨勢，智慧物流人才必須能針對顧客消費需求多元化、交易與作業資料龐雜化、資訊和科學技術精緻化等現象做出妥善的因應。換言之，智慧物流人才要能夠從整體的角度，從龐雜的資料中，找出顧客的需求特性，歸納出供應鏈成員商業經營流程的作業經驗，彈性運用資訊科技與網路串聯能力，針對每一個顧客族群提供客製化、多元化、即時化、具價格競爭優勢的產品或服務。也就是透過智慧系統，提供顧客便捷的商流消費通路、即時完整的產品與服務物流配送、以及彈性的金流支付環境。本學程為配合「教育部智慧商務跨領域人才培育計畫」，據此規劃與執行，主要優先培育物流背景之學生跨領域學習，同時開放其他領域背景之學生修習。未來將持續與其他領域如電資、工程、資管等討論，針對其領域學生需修習物流領域必要課程以達到跨領域學習，並逐漸往學位學程方式規劃。

四、學程特色：

本學程相關課程之講授，除本校專任教師教授外，將聘請業師協助指導同學，並透過系列智慧物流講座，養成同學多元、自主的學習，再藉由智慧物流場域實作實習，學習將智慧物流知識帶入產業

五、擬開課系所：

主辦單位：運籌管理系

協辦單位：管理學院

六、學程課程規劃：

(一) 修讀資格：「智慧物流學程」提供大學部學生修習。

(二) 學程規定：修讀本學程之學生，須向管理學院提出申請，並修習完成本學程課程 12 學分。

(三) 學程課程規劃：

目前學程規劃其中三門核心能力課程為三選二，基礎能力課程為六選一，進階課程除物流領域外，再增加金融、零售、資管等領域課程，作為跨領域學習，為七選一。至少應有 6 學分為非本系(所)課程。學程課程規劃內容如表一。

表一、學程課程規劃與名稱。

類別	課程名稱	永久課號	學分	開設系所	可抵免相關課程
核心課程	智慧商務導論 Introduction for Productivity of Business Service	800C10013 150C10005	3	管理學院、 財金學院	課程名稱相同者可抵免
	智慧科技 Smart Technology	138C10190	3	資管系	智慧科技(138C10190, 資管) 智慧科技(140C10138, 行銷) 智慧科技(800C00011, 管院) 智慧科技(155C10348, 財管)
	智慧物流場域實習 專題 Intelligent logistics Field Internship	137C10146	3	運籌系	
基礎課程	配送管理 Distribution Management	137C10233	3	運籌系	
	倉儲管理 Warehouse Management	137C00022	3	運籌系	
	物流管理 Logistics Management	137C00028	3	運籌系	流通概論(140C10207, 行銷) 通路管理(140C10276, 行銷) 物流與通路管理(137C10232, 運籌) 物流管理(167C10051, 外院學程)
	生產與作業管理 Production and Operations Management	137C00050	3	運籌系	
	物流與電子商務 Logistics and E-commerce	137C10216	3	運籌系	電子商務(155C10234, 財管) 電子商務概論(140C10228, 行銷) 電子商務與法律(167C10062, 外院學程) 電子商務實務(138C10157, 資管)
	供應鏈管理 Supply Chain Management	137C00020	3	運籌系	綠色供應鏈管理(137C10158, 運籌)
	進階課程	物聯網應用設計 Internet of Thing Programming and Application	137C10244	3	運籌系
國際物流 International Logistics		137C00035	3	運籌系	國際流通管理(140C10232, 行銷) 國際物流(153C10220, 金融)

物流大數據 Logistics Big Data Analysis	137C10234	3	運籌系	大數據分析實作(138C10067, 資管) 巨量資料分析應用與實作 (122C10124, 電通) 物流決策軟體應用(137C10237, 運 籌) 大數據商業應用分析(167C10046, 外院學程)
智慧冷鏈 Intelligent Cold Chain Logistics	137C10136	3	運籌系	
資料庫管理 Database Management	UIM3108	3	資管系	資料庫管理(138C00037, 資管) 資料庫管理(140C10270, 行銷) 資料庫系統(137C10247, 運籌) 資料庫管理與應用(155C00049, 財 管) 資料庫管理與應用(154C10129, 風 管) 資料庫管理與應用(153C10145, 金 融) 資料庫管理與應用(157C00041, 會 資) 資料庫系統(122C10193, 電通)
行動商務 Mobile Commerce	140C10149	3	行銷系	
財務資訊 Financial Information	153C00014	3	金融系	財務資訊系統(155C10326, 財管)