

學程描述：

在數位化和智慧化潮流下，業界對於具備智慧應用能力的跨領域職務需求殷切，且不同領域的專業人力均需融入智慧元素。為因應此一發展態勢，創能學院與校內各大場域協作，包括資訊電機學院推動的智慧物聯網（AIoT）場域、建設學院推動的智慧城市（Smart City）場域、工程與科學學院推動的工業人工智慧與自動化（Industrial AI）場域、建築專業學院推動的數位製造合作社（RoSoCoop）場域、商學院推動的「商業創新」（Commerce Innovation）場域、金融學院推動的金融創新（Financial Innovation）及人文社會學院推動的智慧人本（Humanistic Technology），藉由各場域開設3門院級的場域特色課程，讓學生在充滿 i（information, intelligence）的應用環境下，修習系所專業課程（X），培育學生具備符合產業需求的跨領域專業知能（Xi）。

課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
選修	IINE1007	智慧科技與產業數位轉型	3	
選修	BUS3002	智慧科技與商業創新	3	商業創新
選修	BUS4001	社會創新與資訊科技應用	3	商業創新
選修	BUS4002	智慧科技與管理應用	3	商業創新
選修	ENGS3003	工業感測與聯網實作	3	工業人工智慧
選修	ENGS3004	工業AI專題實務	3	工業人工智慧
選修	ENGS4002	AI感知技術與應用	3	工業人工智慧
選修	IND3436	數位媒體創意應用	3	數位製造合作社
選修	IND3452	虛擬實境建築空間創新應用	3	數位製造合作社
選修	IND3654	機器人藝術創作概論	3	數位製造合作社
選修	HSS4102	地方創生與數位應用	3	智慧人本
選修	HSS4105	鄉村永續與數位轉譯	3	智慧人本
選修	HSS4107	人本設計與AI創新應用	3	智慧人本
選修	COND3000	智慧城市科技與生活	3	智慧城市
選修	COND3001	智慧城市與環境模擬	3	智慧城市
選修	COND3002	三維數位城市建構與應用	3	智慧城市
選修	IEE3011	智慧機器人概論與實作	3	智慧物聯網
選修	IEE3012	智慧辨識檢測與應用	3	智慧物聯網
選修	IEE3013	感測與定位整合平台	3	智慧物聯網
選修	FINA5307	保險科技與數據分析	3	金融創新A
選修	FINA5308	智慧量化交易	3	金融創新A
選修	FINA5309	金融上雲開發實務	3	金融創新A

智慧應用，輔修(20學分)

IDIN-U-PN-001

配當年：115學年度

取得資格總學分： 20

必修學分數： 0

選修學分數： 20

對應產業類別：

學程修課規則：

一、先備知識與甄選條件：

各門場域特色課程會適度降低專業門檻，吸引全校學生跨領域選修。設若修習課程必須擁有先備知識，將於教學大綱中註記或提供相關學習管道，俾利學生提早準備。而先備知識的擁有程度和學習動機的強弱，可作為甄選修課學生的條件。

二、取得的修業規定

1. 輔修的修習學分數：20學分。

2. 修讀本輔修學生，至少選擇2組微學程進行學習，可取得「智慧應用輔修」，有助於畢業後「好就業、就好業」。

微學程有：工業人工智慧(Industrial AI)、智慧物聯網(AIoT)、數位製造合作社(RoSoCoop)、金融創新(Financial Innovation)、商業創新(Commerce Innovation)、智慧城市(Smart City)、智慧人本場域(Humanistic Technology)。

凡完成3門以上特色課程可認列外系9學分；完成2組微學程或5門以上特色課程可取得「智慧應用學分學程」證明，完成3組微學程或7門以上特色課程且取得20學分者，代表通過3個場域的跨領域訓練。

管理單位：創能學院 / 創能學院