

南臺科技大學智能營運學分學程實施要點

民國 105 年 05 月 25 日校課程會議通過

- 一、南臺科技大學（以下簡稱本校）因應台灣就業人口逐年下降，現有人力亦日趨高齡化，以及多年來自動化產業升級等因素下，期能運用智慧機器人、物聯網、大數據資料及生產管理等技術發展設備智動化、工廠智慧化、系統虛實化的智慧製造以提升生產力，進而提高人均產值又能讓製造業投入更高價值的製造服務領域。特開設智能營運學分學程（以下簡稱本學程），並依據本校學分學程實施辦法訂定本要點。
- 二、本學程負責管理單位為工學院。
- 三、本學程為一跨科系之整合型學程，所開課程涵蓋資訊管理、生產管理、物聯網概論等方面，課程類別與科目如附件。
- 四、凡本校對智能營運開發有興趣的學生，均可選讀本學程。
- 五、學生修讀本學程，至少須取得 18 學分，其中至少需取得 2 門跨系所課程以及 1 門實習課，才能取得學分學程證明。
- 六、修讀本學程之選課、成績、學分承認等悉依本校學分學程實施辦法相關規定辦理。
- 七、本要點經校課程會議通過，陳請校長核定後公布施行，修正時亦同。

附件 智能營運學分學程課程類別與科目對照表

課程別	開課系所	課程名稱	學分數	年級/學期
必選課程	資管系 工管系	工業 4.0 導論	3	二/上
選修課程	工學院(電子系)	物聯網概論與應用 ^{註1}	3	二/下
	資管系	行動商務程式設計	3	三/上
	資管系	物聯網系統設計與應用	3	三/下
	資管系	雲端運算 ^{註1}	3	四/上
	工學院(電機系)	智慧型系統應用 ^{註1}	3	四/上
	資管系	大數據分析	3	四/下
	資管系	iOS 應用程式開發	3	四/下
	資管系	智能營運專案實務 ^{註2}	1	四/下
	工管系	資料庫系統	3	二/下
	工管系	系統模擬	3	三/上
	工管系	ERP 生管模組	3	三/下
	工管系	生產排程 ^{註1}	3	四/上
	工管系	生產作業實務 ^{註2}	1	四/下
	資管系 工管系	工業 4.0 校外實習	3	四/下

註 1：可提供外系修課(通識課屬共同課程，非跨系所課程)

註 2：實習課程(實習課包含校內實習、專題製作或校外實習)

註 3：專題製作

註 4：表中未列出之科目，若符合本學程之課程類別精神者，經核可後其學分亦可採認。