

國立嘉義大學 科技管理學系必選修科目冊

(113學年度入學新生適用)

112.11.1系課程委員會議通過

113.1.3院課程委員會議

113.04.23校課程規劃委員會議通過

113.05.07教務會議核備

一、教育目標：

本系的發展秉持本校校訓「誠樸、力行、創新、服務」，與本院強調的企業倫理素養，因此本系所旨在建構學生科技管理基本知識，激發科技管理理論與產業現場實務連結，培養具備創意、創新、創業知能之全方位經營人才；強調「整合型」之師資陣容；發揮地區資源優勢，型塑科技產業管理「特色」。其教育目標分述如下：

- (一) 培育科技產業經營管理人才。
- (二) 培育創新管理人才。
- (三) 培育創業家精神。
- (四) 培育國際視野、團隊合作及全人教育發展。

二、核心能力：

1. 科技產業環境分析能力。
2. 科技產業創新與創業應用能力。
3. 科技產業經營管理與應用能力。
4. 倫理道德、人文素養及語文能力。

三、核心能力指標：

- 1.1. 科技產業環境分析能力。
- 2.1. 科技產業行銷及策略管理能力。
- 2.2. 科技產業財務及創業管理能力。
- 3.1. 科技產業新產品開發與服務創新管理能力。
- 3.2. 科技產業技術加值與智慧財產管理能力。
- 4.2. 倫理道德、人文素養與語文能力。

四、畢業學分要求：

本系學生需修畢校通識教育課程、院共同課程、所屬學系之基礎學程、核心學程、專業選修學程及自由選修，且畢業總學分達128學分以上，始得畢業。

(一) 校通識教育課程30學分：詳見教務處通識教育中心修課規定及必選修科目表。

(二) 本系學士班主修領域(major)由以下課程、學程組成：

合計應修78學分

◎院共同課程(3學分)

◎科技管理基礎學程(18學分)

◎科技管理核心學程(31學分)

◎專業選修學程：(須修讀本系課程26學分以上，且至少擇2學程修畢)

。學術型：經營管理學程(至少修讀9學分)

。學術型：科技管理學程(至少修讀9學分)

。實務型：創新應用學程(至少修讀9學分)

(三) 自由選修(本系或外系課程皆可)：20學分

(四) 依據本校學程實施辦法第六條：不同學程中相同課程或等同課程，經學系同意者，可同時認列滿足不同學程要求，惟畢業學分總計只能計算一次。

五、其他說明：

(一) 專業選修26學分，包括：

(1) 專業選修26學分(須修讀本系專業選修學程任2學程，各修畢9學分以上)

(2) 自由選修20學分(本系至多承認外系選修20學分)

(二) 本系開設之專業選修科目分成三個學程，分別為經營管理學程(學術型)、科技管理學程(學術型)及創新應用學程(實務型)。學生須自三個學程中選出兩個學程作為主修領域，同時每一主修學程至少須修畢9學分。

(三) 通識課程與管院系所開設之專業必選修課程名稱相同或雷同，除通識中心公告之不採認課程外，其學分數僅採計通識學分，超修之通識課程學分不得抵充畢業學分。

(四) 本系學生選修軍訓(護理)、體育課程，不計入本系畢業學分。

(五) 學生放棄教育學程，其已修得之教育學程，不得納入畢業學分。

補充：

※畢業年級相當於國內高級中等學校二年級之國外或香港、澳門地區同級同類學校畢業生，以同等學力就讀學士班者(簡稱中五學制學生，不含離校兩年以上者及僑生先修部結業成績分發入學者)，除第四項規定之畢業應修學分數外，應另增加畢業學分數12學分。

※為增進英語實用能力，鼓勵學生修習一門全英語授課(EMI)課程，以提升國際競爭力。

※為強化產學聯結，本系安排學生校外業界實習之課程名稱為校外實習。

※選修課程名稱，得依科技發展與特色重點產業異動。

一、學程名稱：院共同課程

Common Curriculum

二、以下科目共3學分，學生應修滿達3學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	專業職能	共通職能	備註
管理學	Management	必	3	3.0	1	1	1, 2, 3	AGC0406,AGC0407,AGC0606,AGC0607,AGC0609, BAC0112,BAC0114,BAC0207,MKC0111,MKC0112, MKC0512,MNC0109,MNC0110,MNC0114,MNC0115,MNC0116	11,12,13,14, 15,16,17,18	

一、學程名稱：科技管理基礎學程

Foundation Program of Technology Management

二、以下科目共18學分，學生應修滿達18學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	專業職能	共通職能	備註
商用微積分	Business Calculus	必	3	3.0	1	1	1, 2, 3	SCC0207,SCC0208,SCC0209		
會計學	Accounting	必	3	3.0	1	1	1	BAC0207,BAC0208,BAC0506,FNC0204,FNC0504,FNC0505,FNC0506,FNC0507,FNC0508	15	
經濟學	Economics	必	3	3.0	1	1	1	BAC0207,BAC0208,BAC0506,FNC0204,FNC0504,FNC0505,FNC0506,FNC0507,FNC0508	12,15	
行銷管理	Marketing Management	必	3	3.0	1	2	1, 2	AGC0610,BAC0108,BAC0114,MKC0107,MKC0108,MKC0109,MKC0110,MKC0111,MKC0112		
科技管理概論	Introduction to Management of Technology	必	3	3.0	1	2	2, 3	BAC0111,BAC0112,BAC0113,BAC0114,BAC0207,BAC0208,BAC0209,BAC0506,FNC0504,HLC0507,MKC0108,MKC0110,MKC0405	15,16	
統計學	Statistics	必	3	3.0	2	1	1	SCC0207,SCC0208,SCC0209	12,15	

一、學程名稱：科技管理核心學程

Core Program of Technology Management

二、以下科目共31學分，學生應修滿達31學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必修 修別	學分	時數	開課 年級	開課 學期	對應核心 能力項次	專業職能	共通 職能	備註
永續經營	Sustainable management	必	3	3.0	1	2	1, 3	AGC0407,AGC0408,AGC0409	12,15,16	
創意管理	Creativity Management	必	3	3.0	2	1	2, 3	MKC0110,MKC0112,MKC0305,MNC0210,MNC0213,MNC0215	13,15,16	
智慧財產權管理	Management of Intellectual Property Right	必	3	3.0	2	1	2, 3	BAC0111,BAC0113,FNC0206,HLC0507	11,12,15,16	
策略管理	Strategic Management	必	3	3.0	2	1	2, 3	BAC0108,BAC0113,MKC0108,MKC0109,MKC0110,MKC0111,MKC0204	15,16	
大數據分析	Big Data Analysis	必	3	3.0	2	2	1, 2, 3	SCC0207,SCC0208,SCC0209	15,18	
創新管理	Innovation Management	必	3	3.0	2	2	2, 3	AGC0607,AGC0609,AGC0610,BAC0108,BAC0111,BAC0113,BAC0114,BAC0206,BAC0207,FNC0305,HLC0507,MKC0107,MKC0108,MKC0109,MKC0110,MKC0112,MKC0204,MKC0205,MKC0206,MKC0306,MKC0308,MKC0407,MKC0508,MKC0509,MKC0511,MNC0109,MNC0110,MNC0111,MNC0114,MNC0115,MNC0210,MNC0211,MNC0213,MNC0214,MNC0215,MNC0216,MNC0410,SCC0207,SCC0208,SCC0209,TRC0210	11,12,13,14,15,16,18	
財務管理	Financial Management	必	3	3.0	3	1	1, 2	AGC0610,BAC0108,BAC0111,BAC0112,BAC0113,BAC0206,BAC0207,BAC0208,BAC0504,BAC0506,BAC0507,FNC0204,FNC0205,FNC0206,FNC0305,FNC0306,FNC0307,FNC0504,HLC0507,MKC0108,MKC0109,MKC0110,MKC0111,MKC0204,MKC0205,MKC0308,MKC0408,MKC0507,MKC0510,MKC0511,MKC0512,SCC0207,SCC0208,SCC0209,TRC0205,TRC0206,TRC0208	11,12,13,14,15,16,17,18	
企業研究方法	Business Research Methods	必	3	3.0	3	2	1	MKC0204,MKC0308,MKC0405,MKC0406,MKC0407,MNC0114,MNC0214,MNC0215,SCC0207,SCC0208,SCC0209,TRC0210	12,15	
科技行銷	Technology Marketing	必	3	3.0	3	2	1, 2, 3	BAC0108,BAC0113,BAC0114,MKC0107,MKC0108,MKC0109,MKC0110,MKC0111,MKC0112,MKC0305,MKC0306,MKC0307,MKC0308,MKC0405,MKC0406,MKC0407,MKC0408,MKC0507,MKC0508,MKC0509,MKC0510,MKC0511,MKC0512		
科技產業實務專題研討	Seminar in Technology Industry Practice	必	1	3.0	4	1	1, 2, 3, 4		12,14,15,16	
創業管理	Entrepreneurship Management	必	3	3.0	4	1	1, 2, 3	AGC0607,AGC0609,AGC0610,BAC0108,BAC0110,BAC0111,BAC0113,BAC0114,BAC0207,BAC0506,HLC0507,MKC0108,MKC0109,MKC0110,MKC0111,MKC0112,MKC0204,MKC0205,MKC0206,MKC0305,MKC0306,MKC0308,MKC0405,MKC0408,MKC0507,MKC0508,MKC0509,MKC0510,MKC0512,MNC0109,MNC0111,MNC0114,MNC0116,MNC0211,MNC0213,MNC0215,MNC0409,SCC0208,SCC0209	11,12,13,14,15,16,18	

一、學程名稱：經營管理學程

Program of Business Management

二、以下科目共26學分，學生應修滿達9學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	專業職能	共通職能	備註
永續發展概論	Introduction of Sustainable Development	選	3	3.0	2	1	1, 2, 4	AGC0406,AGC0407,AGC0408,AGC0409,BAC0113		
人力資源管理	Human Resource Management	選	3	3.0	2	2	3, 4	BAC0311,BAC0312,BAC0313,BAC0314,BAC0315,BAC0316,BAC0317,BAC0318	13,14,15,16	
消費者行為	Consumer Behavior	選	3	3.0	2	2	1, 2	BAC0108,BAC0111,MKC0205,MKC0206,MKC0406,MKC0511		
生產與作業管理	Production and Operations Management	選	3	3.0	3	1	1, 2	AGC0606,AGC0610,BAC0109,FNC0507,MNC0109,MNC0110,MNC0111,MNC0112,MNC0113,MNC0114,MNC0115,MNC0116,MNC0210,MNC0213,MNC0216,MNC0410,MNC0509,TRC0208	14	
商用法規	Business Law	選	3	3.0	3	1	4	FNC0206		
企業倫理	Business Ethics	選	2	2.0	3	2	4		11,12,13,17	
物流管理	Logistics Management	選	3	3.0	3	2	1, 2	MKC0109,MKC0111,MKC0204,MNC0407,MNC0408,MNC0509,TRC0203,TRC0204,TRC0205,TRC0206,TRC0207,TRC0208,TRC0209,TRC0210,TRC0404	18	
供應鏈管理	Supply Chain Management	選	3	3.0	4	1	1, 2	BAC0108,BAC0109,BAC0114,TRC0203,TRC0204,TRC0205,TRC0206,TRC0404,TRC0405,TRC0406		
當代經濟事件	Contemporary economic events	選	3	3.0	4	2	1, 3	SCC0207,SCC0208,SCC0209	12,15	

一、學程名稱：科技管理學程

Program of Technology Management

二、以下科目共28學分，學生應修滿達9學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	專業職能	共通職能	備註
科技產業概論 (I)	Introduction to Technology industry (I)	選	2	2.0	2	1	1, 2, 3	BAC0108,MKC0108,MKC0405,MKC0407,MNC0213,MNC0214	12,14,16	
科技產業概論 (II)	Introduction to Technology industry (II)	選	2	2.0	2	2	1, 2, 3	BAC0108,MKC0108,MKC0405,MKC0407,MNC0213,MNC0214	12,14,16	
新產品管理	New Product Management	選	3	3.0	2	2	3	BAC0108,BAC0110,BAC0113,BAC0114,FNC0204,MKC0109,MKC0110,MKC0111,MKC0112,MKC0204,MKC0205,MKC0305,MKC0405,MKC0510,MNC0114,MNC0211,MNC0215,MNC0409,SCC0207	12,13,14,15,16,18	
服務創新與設計	Service innovation and design	選	3	3.0	3	1	2, 3	BAC0108,BAC0113,BAC0207,HLC0507,MKC0107,MKC0108,MKC0109,MKC0110,MKC0111,MKC0112,MKC0204,MKC0205,MKC0206,MKC0305,MKC0306,MKC0405,MKC0406,MKC0408,MKC0507,MKC0510,MKC0511,MKC0512,MNC0210,MNC0211,MNC0408,MNC0409,MNC0410,SCC0209,TRC0210	11,12,13,14,15,16,17,18	
科技產業分析	Technology Industry Analysis	選	3	3.0	3	1	2, 3	BAC0108,BAC0109,BAC0111,BAC0114,BAC0207,BAC0208,MKC0407	12,15,16	
專利檢索與分析	Patent Search and Analysis	選	3	3.0	3	1	1, 2, 3	BAC0113,HLC0507		
研發管理	Research and Development Management	選	3	3.0	3	2	2, 3	BAC0108,BAC0111,BAC0113,BAC0114,BAC0206,BAC0207,HLC0507,MNC0109,MNC0110,MNC0111,MNC0112,MNC0113,MNC0114,MNC0115,MNC0116,MNC0210,MNC0211,MNC0213,MNC0214,MNC0215,MNC0216,MNC0408,MNC0409,MNC0410,SCC0209,TRC0210	11,12,13,14,15,16,17,18	
專案管理	Project Management	選	3	3.0	3	2	2, 3	BAC0109,BAC0111,BAC0112,BAC0207,BAC0208,FNC0204,FNC0205,FNC0504	14,15,16	
環境與自然資源管理	Environment and Natural Resource Management	選	3	3.0	4	1	1, 3	BAC0108,SCC0208,SCC0209		
科技法律	Law of Technology	選	3	3.0	4	2	1, 4	LWC0514,LWC0516		

一、學程名稱：創新應用學程

Program of Innovative Application

二、以下科目共28學分，學生應修滿達9學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	專業職能	共通職能	備註
產品驗證實務	Practice of Product Certification	選	3	3.0	1	2	1	MNC0111,MNC0115,MNC0116	12,13,14,15,17	
創新經營實務	Inovation management practices	選	3	3.0	2	1	1, 2, 3	BAC0108,MKC0204,MKC0205,MKC0305,MKC0306,MKC0307,MKC0511		
應用統計學	Applied statistics	選	3	3.0	2	2	1	SCC0207,SCC0208,SCC0209	15	
行動裝置應用程式設計	Applications Design for Mobile Devices	選	3	3.0	3	1	1, 2	ITC0211,ITC0212,ITC0213,ITC0214,ITC0215		
校外實習	Internship	選	3	3.0	3	1	1, 2, 4	AGC0606,AGC0607,AGC0608,AGC0609,MKC0405,MKC0406,MKC0407,MKC0408	11,12,13,14,15,16,17,18	
商用英文文書	Business Writing in English	選	2	2.0	3	1	4		11,12,13	
投資學	Investment	選	3	3.0	3	2	1, 3, 4	BAC0108,BAC0111,BAC0113,FNC0204,FNC0205,FNC0206,FNC0305,FNC0306,FNC0307,HLC0507,MKC0108,MKC0110,SCC0208,TRC0210	11,12,13,14,15,18	
商用英語會話	Business Conversation in English	選	2	2.0	3	2	4		11,12,13	
電子商務	Electronic Commerce	選	3	3.0	3	2	1, 2	ITC0211,ITC0212,ITC0213,ITC0214,ITC0215		
綠色產業與產品	Green industry and products	選	3	3.0	4	2	1, 2	AGC0406,AGC0407,AGC0408,AGC0409,AGC0606,AGC0607,AGC0608,AGC0609,AGC0610,BAC0111,MNC0210,MNC0211,MNC0408,MNC0409,MNC0410,MNC0509	11,12,13,14,15,16	

其他可開授之選修課程清單

課程名稱	備註
38100154 技術鑑價	
38100164 技術預測與評估	
38100169 統計分析	
38100186 技術移轉	

專業職能說明：

- AGC0406. 利用各種適當的場合與媒介向大眾宣導自然資源的訊息與概念，以提高人們對於自然資源保護的認同。
- AGC0407. 運用科學的原則與方法，考量需求、可行性與保育三方面的平衡，找出解決自然資源系統問題的合理方式，以達到永續利用自然資源的目的。
- AGC0408. 運用對自然資源保育與人類干擾之間關係的了解，進行自然環境的管理。
- AGC0409. 實施責任控制、技術管理以保護或維持自然資源。
- AGC0606. 執行包括農、林、漁、牧四項產業的生產作業。
- AGC0607. 執行包括農、林、漁、牧四項產業之零售、直銷以及自銷。
- AGC0608. 執行包括農、林、漁、牧四項產業之產品的儲存、運銷與採收後處理。
- AGC0609. 推廣新興農業。
- AGC0610. 運用領導與管理能力，達成農、林、漁、牧各個企業的企業目標。
- BAC0108. 分析經營環境、擬定經營策略與模式。
- BAC0109. 訂定生產流程與作業計畫。
- BAC0110. 規劃並执行人力資源管理。
- BAC0111. 掌握企業營運與交易相關法規。
- BAC0112. 進行財務分析與管理。
- BAC0113. 進行新產品或服務的開發。
- BAC0114. 擬定行銷計畫及業務流程。
- BAC0206. 企業營運相關資/通訊環境的規劃、維持及監控
- BAC0207. 有效收集、處理、評估及傳達資訊，幫助企業進行決策
- BAC0208. 規畫、執行與控制資訊部門年度預算
- BAC0209. 資/通訊服務水準績效管理
- BAC0311. 因應組織發展，制定人力資源相關政策
- BAC0312. 有效的規劃、控制、與組織人力資源部門，以發揮最大效用
- BAC0313. 制定與執行績效管理相關活動。
- BAC0314. 規劃組織薪資結構及員工薪酬相關制度。
- BAC0315. 擬定策略並進行企業人力資源訓練發展作業。
- BAC0316. 擬定策略並進行企業人力資源規劃、招募聘任作業。
- BAC0317. 擬定策略並進行維持良好勞資關係相關作業。
- BAC0318. 擬定與執行員工健康安全相關之制度及作業程序
- BAC0504. 協助主管及相關部門處理庶務工作。
- BAC0506. 規畫、執行與控制行政支援部門年度預算。
- BAC0507. 管理與維護公司建築物及公共資產。
- FNC0204. 規劃與控制財務資源使用，以確保企業營運穩定。
- FNC0205. 應用風險控管策略降低企業損失。
- FNC0206. 瞭解並遵守相關法規。(稅務、公司法、商業會計法、國際會計處理準則IFRS等)
- FNC0305. 了解各種銀行業務與金融工具，促進銀行服務成長
- FNC0306. 依據客戶理財需求，提供適當的銀行服務組合
- FNC0307. 遵守銀行服務產業法律與規則
- FNC0504. 收集處理、維護、評估財務資訊，以幫助企業制訂決策。
- FNC0505. 執行稅務會計功能。
- FNC0506. 執行總帳會計作業、編製財務資訊報表，以協助企業組織決策。
- FNC0507. 運用成本會計方法編制預算報告，以供企業之決策制訂。
- FNC0508. 遵守會計準則與企業營運相關法規。
- HLC0507. 生物科技產品之效益評估、產品推廣及實際應用。(技術移轉、推廣、臨床應用)
- ITC0211. 執行並支援與資訊技術相關的服務和工作
- ITC0212. 執行資訊系統安裝
- ITC0213. 執行資訊系統更新服務
- ITC0214. 撰寫維運與服務所需的紀錄
- ITC0215. 確保資訊服務品質
- LWC0514. 提供專業法律意見。
- LWC0516. 蒐集並且分析相關法令之規定，評估其影響並且擬定因應措施
- MKC0107. 進行行銷管理以及例行作業及溝通，以確保與相關單位的溝通及作業順暢。
- MKC0108. 運用及評估與市場相關的資訊，並且擬定整體的行銷策略。
- MKC0109. 擬定價格以及調整價格，以追求利潤與顧客價值的最大化。
- MKC0110. 擬定產品或服務策略，以回應市場的需求。
- MKC0111. 擬定通路策略，以降低成本並發揮通路之最大效益。
- MKC0112. 擬訂與產品的服務以及形象相關的宣傳策略，以達到理想之效果。
- MKC0204. 收集並且分析市場資訊，以幫助進行銷售決策。

- MKC0205. 掌握顧客的需求，增加顧客的購買意願，以提升銷售效率及效益。
- MKC0206. 進行售後服務及客戶關係管理。
- MKC0305. 依據策略，運用新聞及公關活動進行行銷宣傳。
- MKC0306. 依據策略，設計、製作以及執行各類型廣告，並評估其宣傳效果。
- MKC0307. 規劃行銷的傳播策略以及活動。
- MKC0308. 管理並評估相關資料，以協助行銷傳播策略之訂定及管理。
- MKC0405. 依需求與研究之目的，設計量化或質化的行銷研究活動。
- MKC0406. 進行各類研究行銷的作業。
- MKC0407. 進行與行銷相關之研究的品質確保，以及資訊安全的管理。
- MKC0408. 針對行銷研究之結果，進行分析與建議。
- MKC0507. 依據商品的經銷策略，執行通路管理。
- MKC0508. 協助經銷商以及零售通路商，進行銷售活動。
- MKC0509. 針對經銷通路商提供銷售訓練。
- MKC0510. 規劃並且執行商品的通路策略。
- MKC0511. 評估與銷售相關的資訊，以協助進行銷售的決策及管理。
- MKC0512. 擬定並且執行商品的進出貨管理流程。
- MNC0109. 在生產的過程中協調工作團隊，以提高製程的績效。
- MNC0110. 安全地操作製程設備，以保護個人在生產工作環境中的安全。
- MNC0111. 兼顧製造流程及客戶期望，產出滿足顧客要求的產品。
- MNC0112. 運用安全規範，以維持安全且有生產力的工作環境。
- MNC0113. 維護設備、工具和工作站，以提供安全且符合規定的工作環境。
- MNC0114. 與同事或外部顧客溝通，以確保產品符合需求。
- MNC0115. 審查與檢驗生產流程，並鼓勵持續改善。
- MNC0116. 確認和修正生產流程，以確保產品符合品質標準。
- MNC0210. 改善生產流程，以達成生產目標，並且符合顧客的要求和產品的標準。
- MNC0211. 執行持續改善的活動，以確保能夠生產出符合顧客期望的高品質產品。
- MNC0213. 開發並運用製程的策略與技術，生產符合顧客需要的新產品。
- MNC0214. 運用各種技術和解決方案，以監測、推動和維持安全且具備生產力的工作場所，以確保生產之安全。
- MNC0215. 與同事或外部顧客溝通，以確保製造流程符合企業要求。
- MNC0216. 確認正確的生產流程，以確保產品符合產品的品質標準與生產效率。
- MNC0407. 針對公司所採購之原材物料，訂定要求的標準並進行檢驗。
- MNC0408. 執行維護品質系統的相關工作。
- MNC0409. 處理客戶抱怨和市場品質的調查，並回饋至相關單位以進行改善。
- MNC0410. 監測、評估和修正其產品與製程，以符合品質標準。
- MNC0509. 與同事和外部顧客溝通關於運籌和存貨控制的問題，以確保生產能符合業務需求。
- SCC0207. 運用科學以及數學基礎，瞭解並且分析真實世界中所遭遇的問題。
- SCC0208. 運用數學及科學的基礎知識，協助其他領域人員發展出解決問題所需要的方案。
- SCC0209. 檢視資料，解釋統計分析的結果，並且詮釋以及總結研究成果，以提供他人作為參考。
- TRC0203. 建立物料規劃的完善管理，以及訂單制訂的方案。
- TRC0204. 執行物流運輸的規劃管理，建立高效率的物流運輸網絡。
- TRC0205. 執行倉儲的規劃與管理，掌握倉儲概況，以減少成本浪費。
- TRC0206. 執行庫存之管理，以協助管控成本與提高營運之效率。
- TRC0207. 執行資訊之管理
- TRC0208. 規劃有效率的生產管理。
- TRC0209. 發展符合需求的採購方案
- TRC0210. 策略性分析公司物流發展及顧客需求，提供有系統的規劃和管理。
- TRC0404. 建議運輸系統的改善計畫，以提高系統的效能、流量、安全和環境的績效。
- TRC0405. 執行陸、海、空運之規劃及管理，以提供安全、便捷、舒適、可靠以及高品質之運輸服務。
- TRC0406. 維持運輸的基礎設施條件和發展計畫，以強化運輸系統。

共通職能說明：

- 11. 溝通表達
- 12. 持續學習
- 13. 人際互動
- 14. 團隊合作
- 15. 問題解決
- 16. 創新
- 17. 工作責任及紀律
- 18. 資訊科技應用