

## 科技管理學系課程

### (一) 專業必修科目

下列課程中至少選修二十六學分，超過之學分則列為專業選修學分。

學科代號	科目名稱	學分數	備註
TM0001	科技管理	3學分	專業必修科目
TM0002	科技政策	3學分	專業必修科目
TM0003	科技策略管理	3學分	專業必修科目
TM0004	科技行銷管理	3學分	專業必修科目
TM0005	科技風險管理	3學分	專業必修科目
TM0006	科技與環境	3學分	專業必修科目
TM0007	科技與人文	3學分	專業必修科目
TM0008	科技人力資源管理	3學分	專業必修科目
TM0009	各國科技政策比較	3學分	專業必修科目
TM0010	微積分	3學分	專業必修科目
BT1001	管理學	3學分	專業必修科目(工商系共同承認)
BT1002	經濟學(一)	3學分	專業必修科目(工商系共同承認)
BT1004	會計學(一)	3學分	專業必修科目(工商系共同承認)
BT1005	會計學(二)	3學分	專業必修科目(工商系共同承認)
BT1006	統計學(一)	3學分	專業必修科目(工商系共同承認)
BT1008	決策理論	3學分	專業必修科目(工商系共同承認)

### (二) 專業選修科目

至少須選修五十二學分，本系依師資專長逐年優先開設下列課程，並隨時增訂。

學科代號	科目名稱	學分數	備註
TMTD01	安全與衛生管理	3學分	專業選修科目
TMTD02	作業管理	3學分	專業選修科目
TMTD03	產業經營學	3學分	專業選修科目
TMTD04	研發管理	3學分	專業選修科目
TMTD05	智慧財產權管理	3學分	專業選修科目
TMTD06	企業併購	3學分	專業選修科目
TMTD07	技術預測評估	3學分	專業選修科目
TMTD08	知識經濟學	3學分	專業選修科目
TMTD09	統計學應用	3學分	專業選修科目
TMTD10	產品開發管理	3學分	專業選修科目
TMTD11	創造技術應用	3學分	專業選修科目
TMTD12	現代科技產業概論	3學分	專業選修科目
TMTD13	人文與科技創新事例分析	3學分	專業選修科目
TMTD14	職業心理學	3學分	專業選修科目
TMTD15	產業資源規劃	3學分	專業選修科目
TMTD16	科技獨立研究	3學分	專業選修科目
TMTD17	科技專題討論	3學分	專業選修科目
TMTD18	產業經營與資訊利用	3學分	專業選修科目
TMTD19	採購管理	3學分	專業選修科目
TMTD20	事業籌備與規劃	3學分	專業選修科目
TMTD21	工作壓力與情緒管理	3學分	專業選修科目
TMTD22	成本控制	2學分	專業選修科目

TMTD23	消費者行為分析	2學分	專業選修科目
TMTD24	公共關係與危機處理	2學分	專業選修科目
TMTD25	產業市場趨勢分析	2學分	專業選修科目
TMTD26	人際關係與溝通技巧	2學分	專業選修科目
TMTD27	市場調查與統計分析	2學分	專業選修科目
TMTD28	工作倫理	2學分	專業選修科目
TMTD29	科技發展史	2學分	專業選修科目
TMTD30	技術移轉與擴散	2學分	專業選修科目
TMTD31	產業發展趨勢與預測	2學分	專業選修科目
TMTD32	科技法制研討	2學分	專業選修科目
TMTD33	科技與產業評價	2學分	專業選修科目
TMTD34	科技變化管理	2學分	專業選修科目
TMTD35	產品開發與管理	2學分	專業選修科目
TMTD36	危機管理	2學分	專業選修科目
TMTD37	產業競爭分析	2學分	專業選修科目
TMTD38	組織創新與變革管理	2學分	專業選修科目
TMTD39	創造技法應用	2學分	專業選修科目
TMTD40	半導體廠房設計與廠務管理	2學分	專業選修科目
TMTD41	傳統產業管理實務	2學分	專業選修科目
TMTD42	高科技產業製造技術	2學分	專業選修科目
TMTD43	科技新產品上市管理	2學分	專業選修科目
TMTD44	風險管理與實務	2學分	專業選修科目
TMTD45	模糊理論與實務	2學分	專業選修科目
TMTD46	數量分析方法	2學分	專業選修科目
TMGE01	科技研究方法	3學分	專業選修科目
TMGE02	創業投資管理	3學分	專業選修科目

TMGE03	模糊理論與決策分析	3學分	專業選修科目
TMGE04	創新政策與組織	3學分	專業選修科目
TMGE05	環保科技產業通論	3學分	專業選修科目
TMGE06	化工產業通論	3學分	專業選修科目
TMGE07	能源科技產業通論	3學分	專業選修科目
TMGE08	策略聯盟與技術移轉	3學分	專業選修科目
TMGE09	高科技行銷管理	3學分	專業選修科目
TMGE10	技術評估與授權	3學分	專業選修科目
TMGE11	電子商務科技行銷	3學分	專業選修科目
TMGE12	人力資源管理	3學分	專業選修科目
TMGE13	風險評估	3學分	專業選修科目
TMGE14	機械科技產業通論	3學分	專業選修科目
TMGE15	科技持續營運管理	2學分	專業選修科目
TMGE16	晶片應用系統	2學分	專業選修科目
TMGE17	科技研發	2學分	專業選修科目
TMGE18	投資管理	2學分	專業選修科目
TMGE19	創業育成	2學分	專業選修科目
TMGE20	技術評估與預測	2學分	專業選修科目
TMGE21	科技產業綠色規範與驗證	2學分	專業選修科目
TMGE22	科技產業分析	2學分	專業選修科目
TMGE23	科技產業歐盟環保指令管理策略	2學分	專業選修科目
TMGE24	科技產業溫室氣體減量策略管理	2學分	專業選修科目
TMGE25	科技創投行銷與經營	2學分	專業選修科目
TMGE26	策略理論與管理	2學分	專業選修科目
TMGE27	智財權管理	2學分	專業選修科目
TMGE28	科技產業綠色平台	2學分	專業選修科目

TMGE29	綠色供應鏈	2學分	專業選修科目
TMGE30	科技產業職業安全衛生管理系統	2學分	專業選修科目
TMGE31	科技產業環境管理	2學分	專業選修科目
TM1001	奈米科技產業通論	3	專業選修科目
TM1002	光電產業通路	3	專業選修科目
TM1003	半導體產業通論	3	專業選修科目
TM1004	生物科技產業通論	3	專業選修科目
TM1005	科技與法律	3	專業選修科目
TM1006	技術移轉	3	專業選修科目
TMAA01	資料結構	3	專業選修科目
TMAA02	物件導向程式設計	3	專業選修科目
TMAB01	數位內容產業通論	3	專業選修科目
TMAB02	多媒體資料庫系統	3	專業選修科目
TMAB03	企業資料通訊	3	專業選修科目
TMAB04	演算法	3	專業選修科目
TMAB05	影像處理導論	3	專業選修科目
TMAB06	電腦圖學導論	3	專業選修科目
TMAB07	3D電腦動畫概論	3	專業選修科目
TMAC01	藝術概論	3	專業選修科目
TMAC02	造型原理	3	專業選修科目
TMAC03	色彩學	3	專業選修科目
TMAC04	音樂概論	3	專業選修科目
TMAC05	影像藝術概論	3	專業選修科目
TMAD05	電玩遊戲設計	3	專業選修科目
TMAD06	數位內容專題(一)	3	專業選修科目
TMAD07	數位內容專題(二)	3	專業選修科目
TMBB01	計算機程式	3	專業選修科目

TMBB03	資料庫系統	3	專業選修科目
TMBB04	資料庫管理	3	專業選修科目
TMBB05	物件導向系統分析與設計	3	專業選修科目
TMBC01	資訊資源管理	3	專業選修科目
TMBD02	會計資訊系統	3	專業選修科目
TMBD03	地理資訊系統	3	專業選修科目
TMBD04	專家系統	3	專業選修科目
TMBD05	資訊管理專題(一)	3	專業選修科目
TMBD06	資訊管理專題(二)	3	專業選修科目
TMCA01	運輸規劃	3	專業選修科目
TMCA02	作業研究	3	專業選修科目
TMCB01	倉儲管理	3	專業選修科目
TMCB02	先進排程規劃	3	專業選修科目
TMCB03	企業流程再造	3	專業選修科目
TMCC01	運籌策略與管理	3	專業選修科目
TMCC02	通路管理	3	專業選修科目
TMCC03	運輸業服務管理	3	專業選修科目
TMCD06	運籌管理專題(一)	3	專業選修科目
TMCD07	運籌管理專題(二)	3	專業選修科目
TMAD01	進階多媒體網頁製作	2	專業選修科目
TMAD02	數位影音創作	2	專業選修科目
TMAD03	數位學習	2	專業選修科目
TMAD04	數位視訊特效剪輯	2	專業選修科目
TMBB02	通訊科技概論	2	專業選修科目
TMBD01	資訊倫理	2	專業選修科目
TMCD01	平衡計分卡	2	專業選修科目
TMCD02	全面品質管理	2	專業選修科目

TMCD03	策略聯盟與夥伴關係	2	專業選修科目
TMCD04	產業分析與預測	2	專業選修科目
TMCD05	物流成本管理	2	專業選修科目
BT0A01	電子商務網站建置與經營	2	專業選修科目(工商系共同承認)
BT0A02	網路理論與實務	2	專業選修科目(工商系共同承認)
BT0A03	資訊經濟	2	專業選修科目(工商系共同承認)
BT0B01	多媒體互動式動態網頁製作	2	專業選修科目(工商系共同承認)
BT0B02	電腦繪圖	2	專業選修科目(工商系共同承認)
BT0B03	網頁動畫製作	2	專業選修科目(工商系共同承認)
BT0B04	網路資料庫設計與開發	2	專業選修科目(工商系共同承認)
BT0B05	伺服器管理實務	2	專業選修科目(工商系共同承認)
BT0B06	Web程式設計	2	專業選修科目(工商系共同承認)
BT0B07	資訊安全	2	專業選修科目(工商系共同承認)
BT0B08	企業資源規劃	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT0B09	顧客關係管理	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT0B10	供應鏈管理	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT0C01	網路行銷策略	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT0C02	網路消費者行為	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT0C03	管理資訊系統	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT0C04	高階主管資訊系統	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT0C05	決策支援系統	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT0D01	進階電腦繪圖	2	專業選修科目(工商系共同承認)
BT0D02	進階網頁動畫製作	2	專業選修科目(工商系共同承認)
BT0D03	進階Web程式設計	2	專業選修科目(工商系共同承認)
BT0D04	進階資料庫管理	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT0D05	企業電腦安全鑑識	2	專業選修科目(工商系共同承認)
BT0D06	資訊探勘	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT0D07	進階伺服器管理實務	2	專業選修科目(工商系共同承認)

BT0D08	電子商務專題(一)	2	專業選修科目(工商系共同承認)
BT0D09	電子商務專題(二)	2	專業選修科目(工商系共同承認)
BT1003	經濟學(二)	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT1007	統計學(二)	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT1009	創新管理	2	專業選修科目(工商系共同承認)
BT1010	廣告學	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT1011	商事法	2	專業選修科目(工商系共同承認)
BT1012	組織行為	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT1013	商用英文	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT1014	行銷資訊系統	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT1015	品牌經營與管理	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT1016	物流管理	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT1017	運輸經濟	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT1018	運輸財務管理	2	專業選修科目(工商系共同承認)
BT1019	財務報表分析	2	專業選修科目(工商系共同承認)
BT1020	投資決策分析	2	專業選修科目(工商系共同承認)
BT1021	企業分析與診斷	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT1022	決策與系統分析	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT1023	多變量分析	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT1024	管理科學模式	2	專業選修科目(工商系共同承認)
BT1025	研究方法	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT1026	邏輯導論	2	專業選修科目(工商系共同承認)
BT1027	組織理論	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT1028	中小企業經營專題	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT1029	生產與作業管理	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT1030	資訊管理	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT1031	知識管理	3	專業選修科目(工商系共同承認)
BT1032	績效評估管理	3	專業選修科目(工商系共同承認)

CO4100	無線網路導論	2	專業選修科目(工商系共同承認)
GE2250	多媒體應用與設計	2	專業選修科目(通識共同承認)
MA1030	傳播科技概論	3	專業選修科目(大傳系共同承認)
MA2890	網路通訊協定	3	專業選修科目(大傳系共同承認)
MA2970	光資訊導論	3	專業選修科目(大傳系共同承認)
MA3340	數位媒體概論	3	專業選修科目(大傳系共同承認)