

國立勤益科技大學 107 學年度資訊管理系研究所碩士班學分計畫表  
National Chin-Yi University of Technology  
Curriculum Planning of 2018 Master's Degree in Department of Information Management

107.4.17.系課程委員會及 107.4.19.系務會議審議通過  
107 年 5 月 16 日院課程委員會審議通過  
107.5.29.校課程委員會及 107.6.14.教務會議審議通過

科目	Subjects	上學期 First Semester		下學期 Second Semester	
		學分 Credits	學時 Hour	學分 Credits	學時 Hour
<b>必修科目(17 學分) Required Courses (11credits hours)</b>					
<b>第一學年 First Year</b>					
研究方法	Research Method	3	3		
創新研究	Innovation Research	3	3		
書報討論(一)	Seminar (I)	1	2		
管理資訊系統	Management Information Systems			3	3
書報討論(二)	Seminar (II)			1	2
<b>第二學年 Second Year</b>					
論文	Thesis	3	3	3	3
科目	Subjects			學分 Credits	學時 Hour
<b>專業選修科目(18 學分) Department Electives Courses (18credits hours)</b>					
<b>管理領域 Management Field</b>					
* 科技管理	* Technology Management			3	3
知識管理	Knowledge Management			3	3
策略管理	Strategy Management			3	3
科技行銷管理	Marketing of High-Technology			3	3
管理決策分析	Management Decision Analysis			3	3
企業資源規劃	Enterprise Resource Planning			3	3
* 顧客關係管理	* Customer Relationship Management			3	3
資訊服務管理方法	Information Service Management			3	3
企業電子化策略	eBusiness Strategy			3	3
多變量分析	Multivariate Analysis			3	3
結構化方程式	Structural Equation Model			3	3
* 專案管理	* Project Management			3	3
<b>科技領域 Technology Field</b>					
* 資料探勘	* Data Mining			3	3
資訊安全	Information Security			3	3
巨量資料分析	Big Data Analytics			3	3
影像處理原理	Principles of Image Processing			3	3
資料壓縮原理	Principles of Data Compression			3	3
軟體工程與管理	Software Engineering and Management			3	3
資訊系統開發與管理	Information System Development and Management			3	3
* 電子商務	* Electronic Commerce			3	3
<b>創新領域 Innovation Field</b>					
企業創新與管理	Business Innovation and Management			3	3
新興資訊科技與商業創新	Emerging Information Technologies and Business Innovations			3	3
專利佈局	Patent Layout			3	3
專利與研發	Patents and R&D			3	3
萃思創意思考與應用	TRIZ-Innovative Thinking and Applications			3	3
服務創新與管理	Service Innovation and Management			3	3
綠色能源應用與管理	Green Energy Applications and Management			3	3
<b>其他選修 Other Optional Courses</b>					
科技英文	English for Science and Technology			3	3
海外研習	Overseas Study			3	3
* 多元文化與實務	* Multicultural Theory and Practice			3	3

備註 Note:

- 一、畢業至少應修 35 學分 (必修 11 學分、碩士論文 6 學分、選修 18 學分)。  
For a Master's degree, each student should complete at least 35 credits, including 11 credits of required courses, 6 credits of thesis and 18 credits of elective courses.
- 二、學生於畢業前須修過「學術研究倫理教育課程」必修 0 學分(6 小時)課程。  
Before graduation, each student should complete Academic Research Ethics Education Course, which is 6 hours required course with 0 credit.
- 三、大學修業期間未修過系統分析、資料庫或網路相關課程之學生必選修「資訊系統開發與管理」課程。  
For those who did not take system analysis/database/network-related courses in undergraduate study, Information Systems Development and Management is a must.
- 四、每一領域選修課程，至少必須各選修一門。  
You are required to take at least one course in each category of elective courses.
- 五、註記「\*」課程若開設為全英文授課，僅限於開放為管理學院外籍生之共同選修課程，不受跨系修課 1/3 門檻限制。  
If the "\*" course is taught in English, it will be restricted to the department required courses for foreign students of the School of Management and will not be subject to the 1/3 threshold of cross-discipline courses.