

淡江大學 資訊管理學系碩士班 110 學年度入學新生起課程規劃表

TkU Department of Information Management Master's Program Course Curriculum .Academic Year 110

科 目 名 稱 C o u r s e T i t l e	學 分 數 Credi ts	第 1 學 年 1st year		第 2 學 年 2nd Year		備 註 N o t e s
		上	下	上	下	
<u>企業倫理</u> BUSINESS ETHICS	1	1				
<u>研究方法</u> RESEARCH METHODOLOGY	3	3				需修讀本系所 開課程 Must take courses offered by the department.
<u>財務管理研討</u> SEMINAR IN FINANCIAL	3	3				
<u>行銷管理研討</u> SEMINAR IN MARKETING MANAGEMENT	3		3			
論文 THESIS	0					
淡江大學研究生學術研究倫理 教育課程實施要點 TkU Implementation Guidelines for Academic Research Ethics Education Course for Graduate Students	0					相關說明請參 見如附網址 For more details, please refer to the following link
資訊管理專題 HOT ISSUES OF INFORMATION MANAGEMENT	2		2			<u>必選</u> <u>Mandatory</u>
軟體技術 SOFTWARE TECHNOLOGY	2	2				<u>必選(2 選 1)</u> 請與指導教授 討論後選課 Mandatory Elective
資料分析方法與運用 DATA ANALYSIS: METHOD & APPLICATION	2		2			(Choose 1 out of 2): Please consult with your advisor before enrolling.
機器學習理論 MACHINE LEARNING THEORY	2	2				

科 目 名 稱 C o u r s e T i t l e	學 分 數 Credi ts	第 1 學 年 1st year		第 2 學 年 2nd Year		備 註 N o t e s
		上	下	上	下	
使用者行為研究 USER BEHAVIOR RESEARCH	2	2				
軟體重組 REFACTORING	2	2				
行動社交網路與媒體 MOBILE SOCIAL NETWORKING AND MEDIA	2	2				
行動裝置程式設計 MOBILE DEVICE PROGRAMMING AND APPLICATION	3	3				
開放資料研究與實務 OPEN DATA RESEARCH AND PRACTICE	2		2			
專家系統程式設計 EXPERT SYSTEM PROGRAM DESIGN	2		2			
數位行銷專題 TOPICS IN DIGITAL MARKETING	2		2			
演算法 ALGORITHMS	2		2			
社群運算與大數據分析 SOCIAL COMPUTING AND BIG DATA ANALYTICS	2		2			
JAVA 語言應用 APPLICATIONS OF JAVA PROGRAMMING	2		2			

一、修業年限：修業 1 至 4 年

Duration of Study: 1 to 4 years.

二、**必修學分數**： **10** 學分(論文另計)

Required Credits: 10 credits (Thesis credits are excluded/calculated separately).

三、**畢業學分數**： **39** 學分(論文另計)

Total Credits for Graduation: 39 credits (Thesis credits are excluded).

備註：

1 淡江大學研究生學術研究倫理教育課程實施要點(TkU Implementation Guidelines for Academic Research Ethics Education Course for Graduate Students)

<http://oa.tku.edu.tw/Law.nsf/8a19663a9342a6a748256e6b00446781/2167d68d36ff93ef4825812b0006c25e?OpenDocument>

淡江大學 資訊管理學系碩士班 111 學年度入學新生起課程規劃表

TkU Department of Information Management Master's Program Course Curriculum .Academic Year 111

科 目 名 稱 C o u r s e T i t l e	學 分 數 Credi ts	第 1 學 年 1st year		第 2 學 年 2nd Year		備 註 N o t e s
		上	下	上	下	
<u>企業倫理</u> BUSINESS ETHICS	1	1				
<u>研究方法</u> RESEARCH METHODOLOGY	3	3				需修讀本系所 開課程 Must take courses offered by the department.
<u>財務管理研討</u> SEMINAR IN FINANCIAL	3	3				
<u>行銷管理研討</u> SEMINAR IN MARKETING MANAGEMENT	3		3			
論文 THESIS	0					
淡江大學研究生學術研究倫理 教育課程實施要點 TkU Implementation Guidelines for Academic Research Ethics Education Course for Graduate Students	0					相關說明請參 見如附網址 For more details, please refer to the following link
資訊管理專題 HOT ISSUES OF INFORMATION MANAGEMENT	2		2			<u>必選</u> <u>Mandatory</u>
軟體技術 SOFTWARE TECHNOLOGY	2	2				<u>必選(2 選 1)</u> 請與指導教授 討論後選課 Mandatory Elective (Choose 1 out of 2): Please consult with your advisor before enrolling.
資料分析方法與運用 DATA ANALYSIS: METHOD & APPLICATION	2		2			
人工智慧 ARTIFICIAL INTELLIGENCE	2	2				

科 目 名 稱 C o u r s e T i t l e	學 分 數 Credi ts	第 1 學 年 1st year		第 2 學 年 2nd Year		備 註 N o t e s
		上	下	上	下	
軟體專案管理 SOFTWARE PROJECT MANAGEMENT	2	2				
資料庫管理專題 SPECIAL TOPICS IN DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS	2	2				
行動社交網路與媒體 MOBILE SOCIAL NETWORKING AND MEDIA	2	2				
元啟發式優化算法 METAHEURISTIC(SOFT COMPUTING/COMPUTATIONAL INTELLIGENCE)	3	3				
網路意見探勘 NETWORK OPINION MINING	2		2			
雲端智慧 CLOUD INTELLIGENCE APPLICATIONS	2		2			
數位行銷專題 TOPICS IN DIGITAL MARKETING	2		2			
機器學習概論 INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING	2		2			
資訊科技治理 INFORMATION TECHNOLOGY GOVERNANCE	2		2			
物聯網與雲端運算 THE INTER OF THINGS AND CLOUD COMPUTING	2		2			
Python 程式設計與應用 PYTHON PROGRAMMING AND APPLICATIONS	2		2			

一、修業年限：修業 1 至 4 年

Duration of Study: 1 to 4 years.

二、必修學分數： 10 學分(論文另計)

Required Credits: 10 credits (Thesis credits are excluded/calculated separately).

三、畢業學分數： 39 學分(論文另計)(系外選修至多 4 學分)

Total Credits for Graduation: 39 credits (Thesis credits are excluded; a maximum of 4 elective credits from outside the department is allowed).

備註：

1 淡江大學研究生學術研究倫理教育課程實施要點(TkU Implementation Guidelines for Academic Research Ethics Education Course for Graduate Students)

<http://oa.tku.edu.tw/Law.nsf/8a19663a9342a6a748256e6b00446781/2167d68d36ff93ef4825812b0006c25e?OpenDocument>

淡江大學 資訊管理學系碩士班 112 學年度入學新生起課程規劃表

TkU Department of Information Management Master's Program Course Curriculum .Academic Year 112

科 目 名 稱 C o u r s e T i t l e	學 分 數 Credi ts	第 1 學 年 1st year		第 2 學 年 2nd Year		備 註 N o t e s
		上	下	上	下	
<u>企業倫理</u> BUSINESS ETHICS	1	1				
<u>研究方法</u> RESEARCH METHODOLOGY	3	3				需修讀本系所 開課程 Must take courses offered by the department.
<u>財務管理研討</u> SEMINAR IN FINANCIAL	3	3				
<u>行銷管理研討</u> SEMINAR IN MARKETING MANAGEMENT	3		3			
論文 THESIS	0					
淡江大學研究生學術研究倫理 教育課程實施要點 TkU Implementation Guidelines for Academic Research Ethics Education Course for Graduate Students	0					相關說明請參 見如附網址 For more details, please refer to the following link
資訊管理專題 HOT ISSUES OF INFORMATION MANAGEMENT	2		2			<u>必選</u> <u>Mandatory</u>
軟體技術 SOFTWARE TECHNOLOGY	2	2				<u>必選(2 選 1)</u> <u>請與指導教授</u> <u>討論後選課</u> Mandatory Elective (Choose
資料分析方法與運用 DATA ANALYSIS: METHOD & APPLICATION	2		2			1 out of 2): Please consult with your advisor before enrolling.
人工智慧 ARTIFICIAL INTELLIGENCE	2	2				

科 目 名 稱 C o u r s e T i t l e	學 分 數 Credi ts	第 1 學 年 1st year		第 2 學 年 2nd Year		備 註 N o t e s
		上	下	上	下	
軟體專案管理 SOFTWARE PROJECT MANAGEMENT	2	2				
行動社交網路與媒體 MOBILE SOCIAL NETWORKING AND MEDIA	2	2				
量表之設計與實務 THE DESIGN AND APPLICATION OF MEASUREMENT	2	2				
創意解決問題理論與應用 TRIZ APPLICATION	2	2				
巨量資料探勘 BIG DATA MINING	2	2				
行動裝置程式設計進階應用 ADVANCED MOBILE DEVICE PROGRAMMING AND APPLICATION	2	2				
Python 程式設計與應用 PYTHON PROGRAMMING AND APPLICATIONS	2	2				
元啟發式優化算法 METAHEURISTIC(SOFT COMPUTING/COMPUTATIONAL INTELLIGENCE)	2		2			
開放資料研究與實務 OPEN DATA RESEARCH AND PRACTICE	2		2			
數位行銷專題 TOPICS IN DIGITAL MARKETING	2		2			
新興科技與人機互動 EMERGING TECHNOLOGIES AND HUMAN-COMPUTER INTERACTION	2		2			
數位創新創業專題 DIGITAL INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP	2		2			
資料蒐集方法與論文寫作 DATA ACQUISITION METHOD AND THESIS WRITING	2		2			
服務管理專題研討 SERVICE MANAGEMENT SEMINAR	2		2			

科 目 名 稱 C o u r s e T i t l e	學 分 數 Credi ts	第 1 學 年 1st year		第 2 學 年 2nd Year		備 註 N o t e s
		上	下	上	下	
大數據分析 BIG DATA ANALYSIS	2		2			
專案管理實務 PRACTICES OF PROJECT MANAGEMENT	2	1	1			

一、修業年限：修業 1 至 4 年

Duration of Study: 1 to 4 years.

二、**必修學分數：** 10 學分(論文另計)

Required Credits: 10 credits (Thesis credits are excluded/calculated separately).

三、畢業學分數： 39 學分(論文另計)(系外選修至多 4 學分)

Total Credits for Graduation: 39 credits (Thesis credits are excluded; a maximum of 4 elective credits from outside the department is allowed).

備註：

1 淡江大學研究生學術研究倫理教育課程實施要點(TkU Implementation Guidelines for Academic Research Ethics Education Course for Graduate Students)

<http://oa.tku.edu.tw/Law.nsf/8a19663a9342a6a748256e6b00446781/2167d68d36ff93ef4825812b0006c25e?OpenDocument>

淡江大學 資訊管理學系碩士班 113 學年度入學新生起課程規劃表

TkU Department of Information Management Master's Program Course Curriculum .Academic Year 113

科 目 名 稱 C o u r s e T i t l e	學 分 數 Credi ts	第 1 學 年 1st year		第 2 學 年 2nd Year		備 註 N o t e s
		上	下	上	下	
<u>企業倫理</u> BUSINESS ETHICS	1	1				
<u>研究方法</u> RESEARCH METHODOLOGY	3	3				需修讀本系所 開課程 Must take courses offered by the department.
<u>財務管理研討</u> SEMINAR IN FINANCIAL	3	3				
<u>行銷管理研討</u> SEMINAR IN MARKETING MANAGEMENT	3		3			
論文 THESIS	0					
淡江大學研究生學術研究倫理 教育課程實施要點 TkU Implementation Guidelines for Academic Research Ethics Education Course for Graduate Students	0					相關說明請參 見如附網址 For more details, please refer to the following link
資訊管理專題 HOT ISSUES OF INFORMATION MANAGEMENT	2		2			<u>必選</u> <u>Mandatory</u>
軟體技術 SOFTWARE TECHNOLOGY	2	2				<u>必選(2 選 1)</u> <u>請與指導教授</u> <u>討論後選課</u> Mandatory Elective (Choose
資料分析方法與運用 DATA ANALYSIS: METHOD & APPLICATION	2		2			1 out of 2): Please consult with your advisor before enrolling.
人工智慧 ARTIFICIAL INTELLIGENCE	2	2				

科 目 名 稱 C o u r s e T i t l e	學 分 數 Credi ts	第 1 學 年 1st year		第 2 學 年 2nd Year		備 註 N o t e s
		上	下	上	下	
軟體專案管理 SOFTWARE PROJECT MANAGEMENT	2	2				
量表之設計與實務 THE DESIGN AND APPLICATION OF MEASUREMENT	2	2				
創意解決問題理論與應用 TRIZ APPLICATION	2	2				
社群媒體專題 TOPICS IN SOCIAL MEDIA	2	2				
演算法 ALGORITHMS	2	2				
機器學習 MACHINE LEARNING	2	2				
服務管理專題研討 SERVICE MANAGEMENT SEMINAR	2	2				
元啟發式優化算法 METAHEURISTIC(SOFT COMPUTING/COMPUTATIONAL INTELLIGENCE)	2		2			
電腦視覺 COMPUTER VISION	2		2			
網路意見探勘 NETWORK OPINION MINING	2		2			
資訊數位服務 INFORMATION SERVICE	2		2			
數位行銷與策略 DIGITAL MARKETING AND STRATEGY	2		2			
新興科技與人機互動 EMERGING TECHNOLOGIES AND HUMAN-COMPUTER INTERACTION	2		2			
資管研究與理論 MIS RESEARCH AND THEORY	2		2			
資料蒐集方法與論文寫作 DATA ACQUISITION METHOD AND THESIS WRITING	2		2			
大數據分析 BIG DATA ANALYSIS	2		2			

科 目 名 稱 C o u r s e T i t l e	學 分 數 Credi ts	第 1 學 年 1st year		第 2 學 年 2nd Year		備 註 N o t e s
		上	下	上	下	
資訊管理實習 INFORMATION MANAGEMENT INTERNSHIP	2		2			
專案管理實務 PRACTICES OF PROJECT MANAGEMENT	2	1	1			

一、修業年限：修業 1 至 4 年

Duration of Study: 1 to 4 years.

二、**必修學分數：** 10 學分(論文另計)

Required Credits: 10 credits (Thesis credits are excluded/calculated separately).

三、畢業學分數： 39 學分(論文另計)(系外選修至多 4 學分)

Total Credits for Graduation: 39 credits (Thesis credits are excluded; a maximum of 4 elective credits from outside the department is allowed).

備註：

1 淡江大學研究生學術研究倫理教育課程實施要點(TkU Implementation Guidelines for Academic Research Ethics Education Course for Graduate Students)

<http://oa.tku.edu.tw/Law.nsf/8a19663a9342a6a748256e6b00446781/2167d68d36ff93ef4825812b0006c25e?OpenDocument>

淡江大學 資訊管理學系碩士班 114 學年度入學新生起課程規劃表

TkU Department of Information Management Master's Program Course Curriculum .Academic Year 114

科 目 名 稱 C o u r s e T i t l e	學 分 數 Credi ts	第 1 學 年 1st year		第 2 學 年 2nd Year		備 註 N o t e s
		上	下	上	下	
<u>企業倫理</u> BUSINESS ETHICS	1	1				
<u>研究方法</u> RESEARCH METHODOLOGY	3	3				需修讀本系所 開課程 Must take courses offered by the department.
<u>財務管理研討</u> SEMINAR IN FINANCIAL	3	3				
<u>行銷管理研討</u> SEMINAR IN MARKETING MANAGEMENT	3		3			
論文 THESIS	0					
淡江大學研究生學術研究倫理 教育課程實施要點 TkU Implementation Guidelines for Academic Research Ethics Education Course for Graduate Students	0					相關說明請參 見如附網址 For more details, please refer to the following link
資訊管理專題 HOT ISSUES OF INFORMATION MANAGEMENT	2		2			<u>必選</u> <u>Mandatory</u>
軟體技術 SOFTWARE TECHNOLOGY	2	2				<u>必選(2 選 1)</u> <u>請與指導教授</u> <u>討論後選課</u> Mandatory Elective (Choose
資料分析方法與運用 DATA ANALYSIS: METHOD & APPLICATION	2		2			1 out of 2): Please consult with your advisor before enrolling.
機器學習實務 MACHINE LEARNING PRACTICE	2	2				

科 目 名 稱 C o u r s e T i t l e	學 分 數 Credi ts	第 1 學 年 1st year		第 2 學 年 2nd Year		備 註 N o t e s
		上	下	上	下	
量表之設計與實務 THE DESIGN AND APPLICATION OF MEASUREMENT	2	2				
創意解決問題理論與應用 TRIZ APPLICATION	2	2				
服務管理專題研討 SERVICE MANAGEMENT SEMINAR	2	2				
軟體專案管理 SOFTWARE PROJECT MANAGEMENT	2		2			
新興科技與人機互動 EMERGING TECHNOLOGIES AND HUMAN-COMPUTER INTERACTION	2		2			
開放資料研究與實務 OPEN DATA RESEARCH AND PRACTICE	2		2			
資訊數位服務 INFORMATION SERVICE	2		2			
專案管理實務 PRACTICES OF PROJECT MANAGEMENT	2	1	1			

一、修業年限：修業 1 至 4 年

Duration of Study: 1 to 4 years.

二、**必修學分數**： **10** 學分(論文另計)

Required Credits: 10 credits (Thesis credits are excluded/calculated separately).

三、**畢業學分數**： **24** 學分(論文另計)(系外選修至多 4 學分)

Total Credits for Graduation: 24 credits (Thesis credits are excluded; a maximum of 4 elective credits from outside the department is allowed).

依本校 113 年 11 月 14 日招生委員會第 114 學年度第 1 次臨時會議決議辦理，114 學年度起，碩士班畢業學分數統一為 24 學分。

In accordance with the resolution of the 1st Extraordinary Meeting of the Admissions Committee for the 2025 (114th) Academic Year, held on November 14, 2024, the graduation credit requirement for Master's programs will be standardized at 24 credits, effective from the 2025 (114th) Academic Year.

備註：

1 淡江大學研究生學術研究倫理教育課程實施要點(TkU Implementation Guidelines for Academic Research Ethics Education Course for Graduate Students)

<http://oa.tku.edu.tw/Law.nsf/8a19663a9342a6a748256e6b00446781/2167d68d36ff93ef4825812b0006c25e?OpenDocument>

淡江大學 資訊管理學系碩士班 115 學年度入學新生起課程規劃表

TkU Department of Information Management Master's Program Course Curriculum .Academic Year 115

科 目 名 稱 C o u r s e T i t l e	學 分 數 Credi ts	第 1 學 年 1st year		第 2 學 年 2nd Year		備 註 N o t e s
		上	下	上	下	
<u>企業倫理</u> BUSINESS ETHICS	1	1				
<u>研究方法</u> RESEARCH METHODOLOGY	3	3				需修讀本系所 開課程 Must take courses offered by the department.
<u>財務管理研討</u> SEMINAR IN FINANCIAL	3	3				
<u>行銷管理研討</u> SEMINAR IN MARKETING MANAGEMENT	3		3			
論文 THESIS	0					
淡江大學研究生學術研究倫理 教育課程實施要點 TkU Implementation Guidelines for Academic Research Ethics Education Course for Graduate Students	0					相關說明請參 見如附網址 For more details, please refer to the following link
資訊管理專題 HOT ISSUES OF INFORMATION MANAGEMENT	2		2			<u>必選</u> <u>Mandatory</u>
軟體技術 SOFTWARE TECHNOLOGY	2	2				<u>必選(2 選 1)</u> <u>請與指導教授</u> <u>討論後選課</u> Mandatory Elective (Choose
資料分析方法與運用 DATA ANALYSIS: METHOD & APPLICATION	2		2			1 out of 2): Please consult with your advisor before enrolling.
生成式 AI 應用 APPLICATIONS OF GENERATIVE AI	2	2				

科 目 名 稱 C o u r s e T i t l e	學 分 數 Credi ts	第 1 學 年 1st year		第 2 學 年 2nd Year		備 註 N o t e s
		上	下	上	下	
資料蒐集方法與論文寫作 DATA ACQUISITION METHOD AND THESIS WRITING	2	2				
演算法 ALGORITHMS	2	2				
網路意見探勘 NETWORK OPINION MINING	2		2			
AI 時代的軟體專案管理 Software Project Management in the AI Era	2		2			
新興科技與人機互動 EMERGING TECHNOLOGIES AND HUMAN-COMPUTER INTERACTION	2		2			
專案管理實務 PRACTICES OF PROJECT MANAGEMENT	2	1	1			

一、修業年限：修業 1 至 4 年

Duration of Study: 1 to 4 years.

二、**必修學分數**： **10** 學分(論文另計)

Required Credits: 10 credits (Thesis credits are excluded/calculated separately).

三、**畢業學分數**： **24** 學分(論文另計)(系外選修至多 4 學分)

Total Credits for Graduation: 24 credits (Thesis credits are excluded; a maximum of 4 elective credits from outside the department is allowed).

依本校 113 年 11 月 14 日招生委員會第 114 學年度第 1 次臨時會議決議辦理，114 學年度起，碩士班畢業學分數統一為 24 學分。

In accordance with the resolution of the 1st Extraordinary Meeting of the Admissions Committee for the 2025 (114th) Academic Year, held on November 14, 2024, the graduation credit requirement for Master's programs will be standardized at 24 credits, effective from the 2025 (114th) Academic Year.

備註：

1 淡江大學研究生學術研究倫理教育課程實施要點(TkU Implementation Guidelines for Academic Research Ethics Education Course for Graduate Students)

<http://oa.tku.edu.tw/Law.nsf/8a19663a9342a6a748256e6b00446781/2167d68d36ff93ef4825812b0006c25e?OpenDocument>