

國立雲林科技大學資訊管理系碩士班外籍生課程流程圖(109學年)

The Curriculum Flow Diagrams for International Student Graduate School, Information Management

Curriculum flow chart (Lecture Hours-Labs Hours-Credits)

1st year		2nd year	
1st semester	2nd semester	1st semester	2nd semester
Compulsory Courses (20 credits in total) :			
研究方法 Research Method 3-0-3 英語授課 資訊管理專題研討(一) Topics of Information Management (I) 0-2-1 英語授課 管理理論與實務 Management Theory and Practice3-0-3 英語授課 6-2-7	資訊科學基礎 Foundation of Computer Science3-0-3 英語授課 資訊管理專題研討(二) Topics of Information Management (II) 0-2-1 英語授課 管理理論與實務 Management Information Systems3-0-3 英語授課 6-2-7	碩士論文 Master Thesis 3-0-3 英語授課	碩士論文 Master Thesis 3-0-3 英語授課
Optional Courses (At Least 15 credits) :			
Planning & Management Type :			
策略與資訊管理 Strategic Use of Information Systems 3-0-3 d全球運籌管理專題 Seminar on Global Logistics Management 3-0-3 d專案管理 Project Management 3-0-3	d系統規劃與管理 System Planning and Management 3-0-3 d顧客關係管理 Customer Relationship Management 3-0-3 資訊服務管理 Information Service Management3-0-3 進階產業實務實習 Summer Advanced Internship Industry0-6-3	d知識管理專題 Knowledge Management 3-0-3	
System Develop Type :			
元件軟體發展技術 Component-based Software Development Technique 3-0-3 資料管理與應用 Data Management and Applications 3-0-3 全球資訊網系統 World Wide Web System 3-0-3 文件工程 Document Engineering 3-0-3 d資料探勘 Data Mining 3-0-3 深度學習專題研討Seminar on Deep Learning 3-0-3	巨量資料處理 Big Data Processing 3-0-3 d互動設計與思考 Interaction Design and Thinking 3-0-3 d高等資料結構與演算法 Advanced Data Structures and Algorithm3-0-3 英語授課 d程式語言教學 Teaching and Learning of Programming Languages 3-0-3 d商業智慧專題研討 Seminar on Business Intelligence3-0-3 英語授課 網路攻防與技術應用 Network Defense Techniques And Applications3-0-3	網路與系統安全 Network and System Securities 3-0-3	d智慧型計算研究及分析 Intelligent Computation Study and Analysis3-0-3
	d機器學習 Machine Learning3-0-3		

d 巨量資料分析
Big Data Analysis
3-0-3 英語授課

Information System Application Type :

類神經網路商業應用 Neural Network in Business Application 3-0-3	專題研討(二) Seminar (II) 3-0-3	電子商務專題研討 Seminar on E-Commerce 3-0-3
專題研討(一) Seminar (I) 3-0-3	d 數位學習專論 Special Topics on E-learning 3-0-3	
d 電子化企業專題研討 E-Business 3-0-3	d 投資資訊管理 Investment Information Management 3-0-3	
	d 醫療資訊管理專題研討 Seminar on Medical Informatics 3-0-3	
	d 人工智慧於精準醫療之 應用 Artificial Intelligence in Precision Medicine 3-0-3	

Qualitative Method Type :

決策分析 Decision Analysis 3-0-3	軟計算及其應用 Soft Computing and Its Application 3-0-3	d 專業倫理與法律 Professional Ethics and Law 3-0-3
d 質性研究方法論 Qualitative Research Methodology 3-0-3 英語授課		d 管理計量方法 Quantitative Methods for Management 3-0-3 英語授課
資料分析 Data Analysis 3-0-3		

Total: the minimum credits: 35credits (Including thesis 6 credits)