

110學年度日間部 資訊管理系 課程規劃表

第一學年(110)				第二學年(111)				第三學年(112)									
	科目	上學期		下學期			科目	上學期		下學期			科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數
校 必 修	體育	0	2	0	2	校 必 修	應用英文(一)	2	2			校 必 修					
	中文閱讀與表達(一)	2	2				應用英文(二)			2	2						
	中文閱讀與表達(二)			2	2												
	英文(一)	2	2														
	英文(二)			2	2												
	程式設計概論	3	3														
	人工智慧概論			3	3												
	小計	7	9	7	9		小計	2	2	2	2		小計	0	0	0	0
院 必 修	基礎數學	3	3			院 必 修					院 必 修						
	管理學	3	3														
	經濟學			3	3												
	統計學			3	3												
	小計	6	6	6	6		小計	0	0	0		0	小計	0	0	0	0
通 識 教 育	分類通識	2	2	2	2	通 識 教 育	分類通識	2	2	2	2	通 識 教 育					
	分類通識	2	2	2	2		分類通識	2	2								
	小計	4	4	4	4		小計	4	4	2	2		小計	0	0	0	0
系 專 業 必 修	計算機概論	3	3			系 專 業 必 修	JAVA程式設計	3	3			系 專 業 必 修	系統分析與設計	3	3		
	進階程式設計			3	4		視窗作業系統管理與安全實務	3	3				Linux系統管理實務	3	4		
					資料庫理論與設計		3	4			企業資源規劃系統		3	3			
					資訊管理				3	3			企業倫理	2	2		
					電腦網路				3	3			實務專題	1	1	1	1
					資料庫管理系統				3	3							
	小計	3	3	3	4		小計	9	10	9	9		小計	12	13	1	1
系 專 業 選 修	網際網路實務			2	2	系 專 業 選 修	網頁程式設計	3	3			系 專 業 選 修	電子商務	3	3		
	資訊素養			2	2		多媒體動畫設計	3	3				網路互連技術	3	3		
					會計學		3	3			資訊安全		3	3			
					應用統計學		3	3			資料庫實務		3	3			
					經濟分析		3	3			APP程式設計實務		3	3			
					資料結構		3	3			社群網絡分析實務		3	3			
					金融科技		3	3			資料視覺化分析		3	3			
					商用程式設計				3	3	財務管理		3	3			
					進階JAVA程式設計				3	3	網路商店設計實務				3	3	
					商業資料分析應用				3	3	物聯網技術與應用				3	3	
					創意影像處理				3	3	網路規劃與管理				3	3	
					英檢初級課程				3	3	電子商務建置實務				3	3	
					應用會計學				3	3	企業資源規劃實務				3	3	
											資訊安全管理				3	3	
											R程式設計與應用				3	3	
									商用資料庫			3	3				
									行銷管理			3	3				
									電子商務安全			3	3				
									機器學習			3	3				

第四學年(113)					
	科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數
校 必 修					
	小計	0	0	0	0
院 必 修					
	小計	0	0	0	0
通 識 教 育					
	小計	0	0	0	0
系	校外實習	9	9		

專業選修課程開課規劃	
學期	時數
第一學年第一學期	0
第一學年第二學期	3
第二學年第一學期	6
第二學年第二學期	6
第三學年第一學期	8
第三學年第二學期	9
第四學年第一學期	6
第四學年第二學期	9
開課時數總計	47

專業必修	資管證照			1	1
	小計	9	9	1	1
系專業選修	知識管理	3	3		
	網頁資料庫	3	3		
	巨量資料分析與應用	3	3		
	軟體專案管理	3	3		
	行動商務應用與安全	3	3		
	企業資訊管理實務			3	3
	實習職能發展實務			3	3
	職場倫理			3	3
	個人理財分析			3	3
	深度學習			3	3
雲端虛擬化系統管理實務			3	3	

注意事項：

- 1.本校訂有學生基本能力與畢業門檻實施辦法。
- 2.學生需修習勞作教育(0學分4小時)，並於第一學年上下二學期實施。
- 3.一~三年級每學期應修習16~30學分，四年級每學期應修習9~30學分。
- 4.最低畢業學分：128 學分；必修學分：91學分。選修學分：37學分（選修學分含跨系選修學分）。
惟本系專業選修學分不得低於25學分
- 5.須完成20跨系學分 (不含校必修(中文閱讀與表達(一)(二)、英文(一)(二)、程式設計(概論)、人工智慧概論、科技英文(一)(二)、應用英文(一)(二))、院必修及本系專業必修與選修)。
- 6.畢業年級相當於國內高級中等學校二年級之國外或香港、澳門同類同級學校畢業生，以同等學歷修讀本校學士學位者，最低畢業學分：140學分；必修學分：91學分；選修學分：49學分 (選修學分含跨系選修學分)，惟於本系專業選修學分不得低於37學分，可延長修業年限三年。
- 7.表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。
- 8.學生應修習校外實習課程，相關辦法依「明新學校財團法人明新科技大學資訊管理系學生校外實習教學實施要點」辦理。

MUST Curriculum Planning for Undergraduate Students for Academic Years 2021-2024
Department of Information Management

1 st year(110)				2 nd year(111)				3 rd year(112)												
	Course	1 st semester		2 nd semester			Course	1 st semester		2 nd semester			Course	1 st semester		2 nd semester				
		Cr.	hr.	Cr.	hr.			Cr.	hr.	Cr.	hr.			Cr.	hr.	Cr.	hr.			
MUST Core Required Courses	Physical Education	0	2	0	2	MUST Core Required Courses	Applied English(I)	2	2	MUST Core Required Courses										
	Chinese Reading and Expressions(I)	2	2				Applied English(II)				2	2								
	Chinese Reading and Expressions(II)			2	2															
	English(I)	2	2																	
	English(II)			2	2															
	Introduction to Computers and Programming	3	3																	
	Introduction to Artificial Intelligence			3	3															
Subtotal		7	9	7	9	Subtotal							Subtotal							
School Professional Required Courses	Applied Basic Mathematics		3	3		School Professional Required Courses					School Professional Required Courses									
	Management		3	3																
	Economics			3	3															
	Statistics			3	3															
Subtotal		6	6	6	6	Subtotal							Subtotal							
General Education	Classified general Education	2	2	2	2	General Education	Classified general Education	2	2	2	2	General Education								
	Classified general Education	2	2	2	2		Classified general Education	2	2											
Subtotal		4	4	4	4	Subtotal							Subtotal							
Department compulsory courses	Introduction to Computer Science	3	3			Department compulsory courses	Java Programming	3	3	Department compulsory courses	System Analysis and Design	3	3							
	Advanced Programming Design			3	4		Window System Management and Security Practice	3	3		The Practice of Linux System Management	3	4							
								Theory and Analysis of Database	3		4	Enterprise Resource Planning System	3	3						
								Information Management				3	3	Business Ethics	2	2				
								Computer Network				3	3	Project of Information Management	1	1	1	1		
								Database Management System				3	3							
Subtotal		3	3	3	4	Subtotal	9	10	9	9	Subtotal	12	13	1	1					
Department Elective Courses	Internet Practice			2	2	Department Elective Courses	Web Programming	3	3	Department Elective Courses	Electronic Commerce	3	3							
	Information Literacy			2	2		Multimedia and Animation	3	3		Inter-networking	3	3							
								Accounting	3		3	Information Security	3	3						
								Applied Statistics	3		3	Practice of Database Management System	3	3						
								Economic Analysis	3		3	APP Programming Practice	3	3						
								Data Structure	3		3	Social Network Analysis Practice	3	3						
								Financial technology	3		3	Data Visualization and Analysis	3	3						
								Database Application Language Programming				3	3	Financial Management	3	3				
								Advanced Java Programming				3	3	E-Shop Design and Practices			3	3		
								Business Data Analysis and Application				3	3	The Internet of Things Techniques and Application			3	3		
								Creative Image Processing				3	3	Network Planning & Management			3	3		
								Ready for GEPT Elementary Level				3	3	E-commerce System Design and Implementation			3	3		
								Applied Accounting				3	3	ERP Practice			3	3		
														Information Security Management system			3	3		
											R Programming & Practice			3	3					
											Commercial Database			3	3					
											Marketing Management			3	3					
											E-commerce Security			3	3					
											Machine Learning			3	3					

4 th year(113)					
	Course	1 st semester		2 nd semester	
		Cr.	hr.	Cr.	hr.
MUST Core Required Courses					
Subtotal					
School Professional Required Courses					
Subtotal					
General education					
Subtotal					
Department compulsory courses	Off-campus internship	9	9		
	MIS Certificates			1	1
Subtotal					
Department Elective Courses	Knowledge Management	3	3		
	Web Database	3	3		
	Big Data Analysis and Application	3	3		
	Software Project Management	3	3		
	Mobile Commerce Application & Security	3	3		
	Electronic Business Operation and Management	3	3		
	Business Information Management Practice			3	3
	Employment development practice			3	3
	Employment Ethics			3	3
	Personal financial analysis			3	3
	Deep Learning			3	3
Virtualization System Administration Practices in Cloud			3	3	

Cr./hr.=Credit/hour

Remarks:

- According to university regulations, students are required to meet the graduation requirement of basic language proficiency and professional skills.
- Students shall take 4 hours Service Education courses (0 credits) in the first and second semester of the first academic year.
- In the first three years, students must take 16-30 credits per semester, and 9-30 credits per semester in the 4th year.
- Minimum credits required for graduation: 128 credits including 91 compulsory credits, and at least 37 elective credits (including the interdepartmental elective credits) while elective professional course credits shall not be fewer than 25.
- Must complete the 20 transferable inter-departmental credits (excluding core required courses (Chinese Reading and Expressions(I/II) · English(I/II) · Introduction to Programming · Introduction to Artificial Intelligence · Technical English(I/II) · Applied English(I/II) · school professional required courses, department compulsory and department elective courses.)
- Students having graduated from a foreign country, including Hong Kong and Macau, with the equivalent of the second year of high school study of the ROC's high school sophomore level, or with a high school equivalent degree, need to take 140 credits including 91 compulsory credits, and at least 49 elective credits (including inter-departmental elective credits), while elective professional course credits shall not be fewer than 37. The program can be extended up to 3 academic years.
- Elective courses are subject to change if necessary.
- Students should take an off-campus internship course based on the "Minghsin University of Science and Technology Department of Information Management Student Off-campus Internship Implementation rules"