

# 107學年度 資訊管理系 四技全學程開課時序表

第一學年(107)					
科目	第一學期		第二學期		
	學分	時數	學分	時數	
必修	◎體育	1	2	1	2
	☆全民國防教育軍事訓練(一)(二)	0	2	0	1
	◎中文閱讀與表達(一)(二)	2	2	2	2
	◎英文(一)(二)	2	2	2	2
	◎歷史文明通論	2	2		
	◎法政與社會			2	2
	▲基礎數學應用(一)(二)	3	3	3	3
	▲經濟學	3	3		
	▲管理學	3	3		
	※程式設計入門	3	4		
	※計算機概論	3	3		
	▲會計學			3	3
※程式設計			3	4	
小計		22	26	16	19
選修	創意影像處理			3	3
	英檢初級課程			3	3
	網際網路實務			2	2
	資訊素養			2	2
	經濟分析			3	3
	資料結構			3	3
必修					

第二學年(108)					
科目	第一學期		第二學期		
	學分	時數	學分	時數	
必修	◎體育			1	2
	◎分類通識	2	2	2	2
	◎應用英文(一)(二)	2	2	2	2
	◎中文閱讀與表達(三)	1	1		
	※證照輔導	1	1		
	▲統計學	3	3		
	※JAVA程式設計	3	3		
	※視窗作業系統管理與安全實務	3	3		
	※資料庫理論與設計	3	4		
	※資訊管理			3	3
	※電腦網路			3	3
	※資料庫管理系統			3	3
◎專業倫理			1	1	
小計		18	19	15	16
選修	網頁程式設計	3	3		
	多媒體動畫設計	3	3		
	應用會計學	3	3		
	商用程式設計			3	3
	進階JAVA程式設計			3	3
	應用統計學			3	3
必修					

第三學年(109)					
科目	第一學期		第二學期		
	學分	時數	學分	時數	
必修	◎分類通識	2	2	2	2
	※電子商務	3	3		
	※系統分析與設計	3	3		
	※Linux系統管理實務	3	4		
	※企業資源規劃系統	3	3		
	◎英語能力檢測輔導	1	1		
	※實務專題	1	1	1	1
	小計		16	17	3
選修	立體動畫設計	3	3		
	網路互連技術	3	3		
	資訊安全	3	3		
	資料庫實務	3	3		
	APP程式設計實務	3	3		
	社群網絡分析實務	3	3		
	資料視覺化分析	3	3		
	網路商店設計實務			3	3
	無線電腦網路			3	3
	網路規劃與管理			3	3
	電子商務建置實務			3	3
	企業資源規劃實務			3	3
	商用資料庫			3	3
	行銷管理			3	3
	電子商務安全			3	3
作業研究			3	3	
物件導向系統分析			3	3	
機器學習			3	3	

第四學年(110)						
科目	第一學期		第二學期			
	學分	時數	學分	時數		
必修	※資管證照			0	1	
小計		0	0	0	1	
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			
	財務管理	3	3			
	無線網路安全	3	3			
	電子化企業經營與管理	3	3			
	企業管理實務	3	3			
	現場作業實務	3	3			
	工作倫理	3	3			
	必修	網際服務軟體工程			3	3
		供應鏈管理			3	3
		人工智慧			3	3
		物聯網技術與應用			3	3
		資訊安全管理			3	3
雲端虛擬化系統管理實務				3	3	
企業資訊管理實務			3	3		
職能發展實務			3	3		
職場倫理			3	3		

項目	學分	時數
◎通識課程	30	33
▲專業基礎(院必修)	18	18
※專業必修	42	47
專業選修	38	38
☆全民國防教育軍事訓練	0	3
合計	128	139

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	6
第二學年第一學期	6
第二學年第二學期	7
第三學年第一學期	10
第三學年第二學期	10
第四學年第一學期	9
第四學年第二學期	9
開課時數總計	57

備註：

- 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16~24學分，四年級每學期應修習9~27學分。
- 4.最低畢業學分：128學分；必修學分：90學分。  
選修學分：38學分(選修學分含跨系選修學分)。
- 5.本系允許跨系選修，惟本系專業選修學分(含核准學程之跨系選修)不得低於26學分。
- 6.參加校外實習教學之實習期間為四上與四下，實習同學應自下列六門課選修校外實習課程'企業管理實務'、'工作倫理'、'現場作業實務'、'企業資訊管理實務'、'職能發展實務'、'職場倫理'。非校外實習教學同學不得選修上列課程。校外實習課程皆列入系選修學分。
- 7.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：90學分；選修學分：50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26學分，可延長修業年限三年。
- 8.表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。

# MUST Curriculum Guide for Undergraduate Students for Academic Years 2018-2021, Department of Information Management

Year I (2018)				
Course title	1st semester		2nd semester	
	Cr.	Hr.	Cr.	Hr.
☆Physical Education	1	2	1	2
☆All-out Defense Education Military Training (I) (II)	0	2	0	1
◎Chinese Reading and Expressions (I)(II)	2	2	2	2
◎English (I)(II)	2	2	2	2
◎The Theory of History and Civilization	2	2		
◎Law, Politics and Society			2	2
▲Applied Basic Mathematics (I)(II)	3	3	3	3
▲Economics	3	3		
▲Management	3	3		
※An Approach to Programming Language	3	4		
※Introduction to Computer Science	3	3		
※Programming Design			3	4
▲Accounting			3	3
<b>Summation</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>19</b>
Creative Image Processing			3	3
Ready for GEPT Elementary Level			3	3
Internet Practice			2	2
Information Literacy			2	2
Economic Analysis			3	3
Data Structure			3	3

Year II (2019)				
Course title	1st semester		2nd semester	
	Cr.	Hr.	Cr.	Hr.
☆Physical Education			1	2
◎Classified General Education	2	2	2	2
◎Applied English (I)(II)	2	2	2	2
◎Chinese Reading and Expressions (III)	1	1		
※License Tutor	1	1		
▲Statistics	3	3		
※Java Programming	3	3		
※Window System Management and Security Practice	3	3		
※Theory and Analysis of Database	3	4		
※Management Information			3	3
※Computer Network			3	3
※ Database Management System			3	3
◎Professional Ethics			1	1
<b>Summation</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
Web Programming	3	3		
Multimedia and Animation	3	3		
Applied Accounting	3	3		
Database Application Language Programming			3	3
Advanced Java Programming			3	3
Applied Statistics			3	3

Year III (2020)				
Course title	1st semester		2nd semester	
	Cr.	Hr.	Cr.	Hr.
◎Classified General Education	2	2	2	2
※Electronic Commerce	3	3		
※System Analysis and Design	3	3		
※The Practice of Linux System Management	3	4		
※Enterprise Resource Planning System	3	3		
◎English Proficiency Training	1	1		
※Project of Information Management	1	1	1	1
<b>Summation</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
3D Animation Design	3	3		
Inter-networking	3	3		
Information Security	3	3		
Practice of Database Management System	3	3		
APP Programming Practice	3	3		
Social Network Analysis Practice	3	3		
Data Visualization and Analysis	3	3		
E-Shop Design and Practices			3	3
Wireless Networks			3	3
Network Planning & Management			3	3
E-commerce System Design and Implementation			3	3
ERP Practice			3	3
Commercial Database			3	3
Marketing Management			3	3
E-commerce Security			3	3
Operation Research			3	3
Object-Oriented System Analysis			3	3
Machine Learning			3	3

Year IV (2021)				
Course title	1st semester		2nd semester	
	Cr.	Hr.	Cr.	Hr.
※MIS Certificates			0	1
<b>Summation</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Knowledge Management	3	3		
Web Database	3	3		
Big Data Analysis and Application	3	3		
Software Project Management	3	3		
Financial Management	3	3		
Wireless Network Security	3	3		
Electronic Business Operation and Management	3	3		
Practice in Business Management	3	3		
Shop-Floor Operations Practice	3	3		
Work Ethics	3	3		
Web Service Engineering			3	3
Supply Chain Management			3	3
Artificial Intelligence			3	3
The Internet of Things Techniques and Application			3	3
Information Security Management system			3	3
Virtualization System Administration Practices in Cloud			3	3
Business Information Management Practice			3	3
Employment development practice			3	3
Employment Ethics			3	3

Item	Cr.	Hr.
◎General Education Courses	30	33
▲Basic Professional Courses (required by college)	18	18
※Required Professional Courses	42	48
Elective Professional Courses	38	38
☆All-out Defense Education Military Training	0	3
<b>Total</b>	<b>128</b>	<b>140</b>

C/E = Compulsory / Elective  
Cr./Hr.=Credit/Hour

**Remarks:**

- The university requires students to achieve basic competencies and meet graduation requirements.
- Students are required to take 4 hours of Service Education courses (0 credit) during their first year.
- In the first three years, students must take 16-24 credits per semester, and 9-27 credits per semester in the 4th year.
- Minimum credits required for graduation are 128 credits (90 required credits and at least 38 elective credits).
- No fewer than 26 professional elective credits are required with the exclusion of credits for inter-disciplinary programs.  
Note: Inter-departmental elective credits are transferable.
- The training period of the Off-Campus Program: students may take the Off-Campus Program only in the fall semester and spring semester of their 4th academic year. They must select three off-campus courses including Business Management on the Shop Floor, Shop Floor Operations Practice, Business Information Management Practice, Employment Development Practice, Employment Ethics and Work Ethics and make up their required General Education course in other semesters. Those who choose not to participate in the Off-Campus internship Program can't take the three courses listed above.
- 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 90 compulsory credits, and at least 50 elective credits (including inter-departmental elective credits), while elective professional course credits shall not be fewer than 26. The program can be extended up to 3 academic years.
- The elective courses are subject to change if necessary.