

國立雲林科技大學資訊管理系課程流程圖 四技必修(107學年)

107.04.25 106學年度第 10次系務會議

課程流程圖 (講授-實習時數-學分數)

第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
共同必修科目(22門課程共計30學分)							
體育 2-0-0	體育 2-0-0	體育 興趣選項 2-0-0	體育 興趣選項 2-0-0	應用中文 2-0-2			
文學與創新 興趣選項 2-0-2	文學與創新 興趣選項 2-0-2	哲學思考 2-0-2					
通識課程 2-0-2	通識課程 2-0-2	通識課程 2-0-2	通識課程 2-0-2	通識課程 2-0-2	通識課程 2-0-2	通識課程 2-0-2	
英文溝通實務 (一) 0-2-1	英文溝通實 務(二) 0-2-1	英文創作與 發表(一) 2-0-2	英文創作與 發表(二) 2-0-2	職場英文 2-0-2			
服務學習 0-2-0	服務學習 0-2-0						
6-4-5	6-4-5	6-0-4	8-0-6	4-0-4	4-0-4	2-0-2	
院共同必修(5門合計14學分)							
會計學 3-0-3	經濟學(一) 3-0-3	統計學(一) 3-0-3		企業倫理 2-0-2			
管理學 3-0-3							
6-0-6	3-0-3	3-0-3		2-0-2			
系必修科目(17門合計51學分)							
計算機概論 3-0-3	程式設計 2-2-3	物件導向 程式語言 3-0-3	統計學(二) 3-0-3	資料庫管 理系統 3-0-3	資訊管理實 務專題(一) 3-0-3	資訊管理實 務專題(二) 3-0-3	
程式設計概念與 方法 2-2-3	資訊管理導 論 3-0-3	資料結構 3-0-3	系統分析與 設計 3-0-3	作業系統 3-0-3	專案管理 3-0-3	管理資訊系 統 3-0-3	
微積分(一) 3-0-3			資訊網路 3-0-3	物件導向 軟體工程 3-0-3			
8-2-9	5-2-6	6-0-6	9-0-9	9-0-9	6-0-6	6-0-6	
選修科目(至少應修 41 學分)							
最低畢業總學分為 136 學分							

國立雲林科技大學資訊管理系課程流程圖二技必修(107學年)

課程流程圖（講授時數－實習時數－學分數）

第一學年		第二學年	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
共同必修科目(計10學分)			
職場英文 2-0-2	文學與創新 興趣選項 2-0-2		
通識課程 2-0-2	通識課程 2-0-2	通識課程 2-0-2	
4-0-4	4-0-4	2-0-2	
院共同必修(計2學分)			
		企業倫理 2-0-2	
		2-0-2	
系必修科目(計24學分)			
資料庫管理系統 3-0-3	物件導向程式語言 3-0-3	物件導向軟體工程 3-0-3	
資訊網路 3-0-3	資訊管理實務專題(一) 3-0-3	資訊管理實務專題(二) 3-0-3	
	管理資訊系統 3-0-3	專案管理 3-0-3	
6-0-6	9-0-9	9-0-9	
選修科目(至少應修36學分)			

國立雲林科技大學資訊管理系課程流程圖大學部選修(107學年)

課程流程圖 (講授-實習時數-學分數)

第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
選修科目：資訊技術類							
商業應用 軟體 3-0-3	作業系統操 作與管理 3-0-3 網頁設計 3-0-3	雲端運算概 論 3-0-3	多媒體設計 3-0-3 物件導向視 窗程式設計 3-0-3 使用者經驗 設計 3-0-3	互動設計 3-0-3 數位學習概論 3-0-3 資訊科技專題 研討(一) 3-0-3 軟體工程 3-0-3 嵌入式系統開發 3-0-3 雲端架構實務 3-0-3	資料庫設計 與應用 3-0-3 演算法 3-0-3 資訊科技專題 研討(二) 3-0-3 網站系統發展 3-0-3 軟體架構 3-0-3 電腦通信網路 實務 3-0-3 企業資源規劃- 配銷模組 3-0-3	資料庫管理 (一) 3-0-3 元件軟體發展 技術 3-0-3 資訊科技專題 研討(三) 3-0-3 軟體度量 3-0-3 網路管理 3-0-3 網路與資料庫 應用系統 3-0-3 電腦稽核 3-0-3	資料庫管理 (二) 3-0-3 資訊科技專題 研討(四) 3-0-3 資料探勘與巨 量資料分析 3-0-3 雲端資訊安全 3-0-3 產業實務實習 (一) 1-8-5 製造執行系統 專題實作 3-0-3
選修科目：資訊管理類							
		管理心理學 3-0-3	溝通技巧 3-0-3	決策支援系統 3-0-3	電子商務 3-0-3	顧客關係管理 3-0-3	資訊管理專題 研討 3-0-3
		醫學資訊管 理 3-0-3			投資資訊管理 3-0-3	企業電子化專 題研討 3-0-3	策略資訊管理 3-0-3
					全球運籌管理 3-0-3	知識管理 3-0-3	科技倫理與法律 3-0-3
					行銷資訊管理 3-0-3	製造執行系統 概論 3-0-3 製造執行系統 設計 3-0-3 產業實務專題 研討(一) 3-0-3 科技基礎去學 3-0-3	軟體品質管理 3-0-3 產業實務專題 研討(二) 3-0-3 產業實務實習 (二) 1-8-5
選修科目：其他類 (*四技不可選修)							
	微積分(二) 3-0-3		管理數學 3-0-3	*統計學(一) 3-0-3	*統計學(二) 3-0-3		
					暑期產業實務實習 0-4-2		
選修科目：二技資訊技術類與資訊管理類必選							
				◎程式設計 3-0-3	○系統分析與 設計 3-0-3		◎資料結構 3-0-3
				○管理學 3-0-3			

註：*四技不可選修 ◎二技資訊技術類必選、○二技資訊管理類必選

- 一、本系最低畢業總學分四技為**136學分**，二技為**72學分**。
- 二、專業選修課程，承認各學院所開設之專業課程為選修學分，需完成以下任何一種選課選擇方得畢業
 1. 專業選修課程至少修足資訊管理類或資訊技術類深度選擇共 21 學分方得畢業。
 2. 選修其他類科目計入總畢業學分數，但不計入專業選修學分數。
 3. 學生得於本校學程(通過校課程會議實施之跨領域學程)中擇一修習，學生必須依照該學程修課規範要求進行修課。凡修畢該學程者，只須滿足至少修足資訊管理類或資訊技術類共 15 學分。
- 三、海外中五生：除原畢業學分外應加修12學分，全校課程皆可選修。

國立雲林科技大學資訊管理系課程流程圖 博士班(107學年)

課程流程圖 (講授時數－實習時數－學分數)

第一學年		第二學年	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
共同必修科目			
資訊管理研究方法 3-0-3	資訊管理專題研討(二) 0-2-1	書報討論(一) 2-0-2	書報討論(二) 2-0-2
資訊科技研究方法 3-0-3		博士論文 3-0-3	博士論文 3-0-3
資訊管理專題研討(一) 0-2-1			
6-2-7	0-2-1	5-0-5	5-0-5

資訊管理組

專業選修科目

d專案管理 3-0-3	a軟體品質與風險管理專題 3-0-3	d知識管理專題 3-0-3	d專業倫理與法律 3-0-3
a資訊管理基礎理論專題 3-0-3	d系統規劃與管理 3-0-3		d管理計量方法 3-0-3
d電子化企業專題研討 3-0-3	d質性研究方法論 3-0-3		
d全球運籌管理專題 3-0-3	d投資資訊管理 3-0-3		
	d顧客關係管理 3-0-3		

資訊科技組

專業選修科目

a軟體發展方法 3-0-3	d高等資料結構與演算法 3-0-3	d智慧型計算研究及分析 3-0-3
d資料探勘 3-0-3	d程式語言教學 3-0-3	
	d商業智慧專題研討 3-0-3	
	d醫療與資訊管理專題研討 3-0-3	
	d數位學習專論 3-0-3	
	d互動設計與思考 3-0-3	
	d機器學習 3-0-3	

合計：最低畢業總學分數為 36 學分 (含博士論文6學分)

*先修科目為：管理資訊系統

註：a為奇數年開課；b為偶數年開課；d為博碩合開科目。

國立雲林科技大學資訊管理系課程流程圖 碩士班(107學年)

課程流程圖（講授時數－實習時數－學分數）

第一學年		第二學年	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
必修科目（計20學分）：			
研究方法 3-0-3	資訊科學基礎 3-0-3	碩士論文 3-0-3	碩士論文 3-0-3
資訊管理專題研討(一) 0-2-1	資訊管理專題研討(二) 0-2-1		
管理理論與實務 3-0-3	管理資訊系統 3-0-3		
6-2-7	6-2-7	3-0-3	3-0-3
選修科目（至少應修15學分）：			
規劃與管理類：			
策略與資訊管理 3-0-3	d系統規劃與管理 3-0-3		
	d顧客關係管理 3-0-3	d知識管理專題 3-0-3	
d專案管理 3-0-3	資訊服務管理 3-0-3		
d全球運籌管理專題 3-0-3	進階產業實務實習 0-6-3		
系統發展類：			
元件軟體發展技術 3-0-3	巨量資料處理 3-0-3	網路與系統安全 3-0-3	
資料管理與應用 3-0-3	d互動設計與思考 3-0-3		d智慧型計算研究及分析 3-0-3
全球資訊網系統 3-0-3	d高等資料結構與演算法 3-0-3		
文件工程 3-0-3	d程式語言教學 3-0-3		
d資料探勘 3-0-3	d商業智慧專題研討 3-0-3		
	網路攻防與技術應用 3-0-3		
	d機器學習 3-0-3		
資訊系統應用類：			
類神經網路商業應用 3-0-3	專題研討(二) 3-0-3		電子商務專題研討 3-0-3
專題研討(一) 3-0-3	d數位學習專論 3-0-3		
d電子化企業專題研討 3-0-3	d投資資訊管理 3-0-3		
	d醫療與資訊管理專題研討 3-0-3		
	新興資訊科技與商業創新 3-0-3		
數量方法類：			
資料分析 3-0-3	決策分析 3-0-3	軟計算及其應用 3-0-3	d專業倫理與法律 3-0-3
	d質性研究方法論 3-0-3		d管理計量方法 3-0-3
合計：最低畢業總學分數為35學分（含論文6學分）			

*先修科目為：資料結構、管理學、系統分析與設計

註1：a為奇數年開課；b為偶數年開課。註2：d為博碩合開科目。

國立雲林科技大學資訊管理系碩士在職專班課程流程圖 (107學年)

課程流程圖 (講授-實習時數-學分數)

第一學年		第二學年	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
共同專業必修科目(計 21 學分)			
研究方法 3-0-3	資料管理與應用 3-0-3	網路技術與管理 3-0-3	碩士論文 3-0-3
服務科學概論 3-0-3	專案管理 3-0-3	碩士論文 3-0-3	
6-0-6	6-0-6	6-0-6	3-0-3
共同專業選修科目			
互動設計與思考 3-0-3	類神經網路 3-0-3	質性分析方法與應用 3-0-3	資料探勘 3-0-3
管理資訊系統 3-0-3	統計方法應用 3-0-3	知識管理理論與應用 3-0-3 專業倫理 3-0-3	
產業電子化學程專業選修科目			
策略與資訊管理 3-0-3	投資資訊管理 3-0-3	全球運籌管理 3-0-3	顧客關係管理 3-0-3
程式設計與系統發展 3-0-3	資訊服務管理 3-0-3	資訊科技服務管理應用 3-0-3	網路與系統安全 3-0-3
商業智慧專題 3-0-3	網路系統發展與應用 3-0-3	服務資訊管理與決策支援 3-0-3	巨量資料處理 3-0-3
產業服務管理專題[一] 3-0-3	電子商務實務研討 3-0-3		
	產業服務管理專題[二] 3-0-3		
數位學習學程專業選修科目			
數位內容管理 3-0-3	數位學習理論 3-0-3	數位學習設計與應用 3-0-3	數位測驗與評量 3-0-3
	數位證據與電腦鑑識 3-0-3		
合計：最低畢業總學分為 36 學分			

*先修科目為：系統分析與設計、管理學

資訊科技服務管理數位學習碩士在職專班(107學年)

課程流程圖（講授-實習時數-學分數）

一年級		二年級	
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期
共同專業必修科目(計 21 學分)			
研究方法 3-0-3	資料管理與應用 3-0-3	網路技術與管理 3-0-3	碩士論文 3-0-3
服務科學概論 3-0-3	專案管理 3-0-3	碩士論文 3-0-3	
6-0-6	6-0-6	6-0-6	3-0-3
共同專業選修科目			
互動設計與思考 3-0-3	統計方法應用 3-0-3	質性分析方法與應用 3-0-3	資料探勘 3-0-3
管理資訊系統 3-0-3	類神經網路 3-0-3	知識管理理論與應用 3-0-3	專業倫理 3-0-3
產業電子化學程專業選修科目			
策略與資訊管理 3-0-3	投資資訊管理 3-0-3	全球運籌管理 3-0-3	顧客關係管理 3-0-3
程式設計與系統發展 3-0-3	資訊資源管理 3-0-3	資訊科技服務管理應用 3-0-3	網路與系統安全 3-0-3
網路攻防與技術應用 3-0-3	網路系統發展與應用 3-0-3	服務資訊管理與決策支援 3-0-3	巨量資料處理 3-0-3
產業服務管理專題[一] 3-0-3	電子商務實務研討 3-0-3	數位科技教學研究 3-0-3	
	商業智慧專題 3-0-3		
	產業服務管理專題[二] 3-0-3		
合計：最低畢業總學分為 36 學分			