

## 銘傳大學資訊管理學系專業基本能力檢定實施細則

99年3月26日系課程暨系務會議通過  
98年12月3日教務會議審議通過  
99年6月3日教務會議審議修正通過  
101年3月30日系課程暨系務會議通過  
101年5月3日教務會議審議通過  
102年3月22日系課程暨系務會議通過  
102年10月11日系課程暨系務會議通過

- 一、本系為提昇本學系學生升學暨就業競爭力，依據「銘傳大學學生畢業資格檢定實施辦法」，訂定「銘傳大學資訊管理學系專業基本能力檢定實施細則」（以下簡稱本細則）。
- 二、九十九學年度起入學之大學部學生，應通過本校所定之「服務學習」、「英語能力」、「資訊能力」、「中文能力」及「運動能力」畢業資格檢定標準，及本細則所定「基本能力」之檢定標準，始得畢業。  
研究生需通過各系所規定專業基本能力檢定標準，始得畢業。
- 三、學生應於在學期間內通過基本能力檢定，其項目及檢定標準如下：

學制	基本能力	檢定標準
大學部	程式撰寫能力	取得 OCJP 證照或通過學院程式會考
	執行資訊系統開發專案能力	通過專題研究總審（評核標準如附件 1 所示）
	企業電子化專業能力	取得至少一張 Cisco 或 Oracle 或企業電子化相關（如附件 2 所列）之專業證照
碩士班	閱讀分析專業論文能力	通過專業論文或文獻評閱報告之審查（評核標準如附件 4 所示）
	研究論文撰寫能力	於期刊或研討會發表研究論文
碩士專班	閱讀分析專業論文能力	5 篇以上專業課程論文評閱報告（評核標準如附件 5 所示）
	專業研究領域的深入觀點	畢業論文口試（相關文獻深入分析探討）（評核標準如附件 6 所示）

- 四、本學系大學部學生於畢業前未達前條所定之企業電子化基本能力檢定標準者，應修習通過附件 3 所列之本系專業選修課程至少 6 學分（不得列計畢業學分），始得畢業。
- 五、通過基本能力檢定標準之學生，應將成績或其他相關證明文件，送交本系經審核通過後，成績以「檢定通過」登錄。
- 六、本細則經系務、院務及教務會議通過後，報請校長核定後實施，修正時亦同。

(附件 1)

資訊管理學系「專題研究總審」評量表

姓名		審查教師		審查日期	年 月 日	
學號		專研組編號				
專研題目						
審查項目	優		可		需改進	分 數
	100	- 86	85	- 70	69 - 0分	
系統開發 流程與技術論述 (15%)	專研開發流程與 技術敘述適當，顯 示了解開發技術		專研開發流程與技術 敘述簡化，顯示只 了解部份內容		專研開發流程與技術 敘述不足，顯示不了 解開發技術	
專案管理論述 (15%)	專研小組運作敘 述適當，顯示了解 小組運作		專研小組運作敘述 簡化，顯示只了解 部份內容		專研小組運作敘述不 足，顯示不了解小組 運作	
總審文件貢獻度 (25%)	總審文件 (所負責部份) 撰寫適當		總審文件 (所負責部份) 撰寫簡化		總審文件 (所負責部份) 撰寫不適當	
系統功能貢獻度 (45%)	系統功能 (所負責部份) 完成適當		系統功能 (所負責部份) 部份完成		系統功能 (所負責部份) 未完成	
評語：						總分

(附件 2) 企業電子化相關證照一覽表

級數/分數	證照類別	發照單位
OCPJP(Oracle's Certified Professional SE Programmer)	國際認證	Oracle
OCMJD (Oracle Certified Master Java SE Developer )	國際認證	
OCPWCD (Oracle Certified Professional Java EE Web Component Developer)	國際認證	
OCPBCD (Oracle Certified Professional Java EE Business Component Developer)	國際認證	
OCE (Oracle Certified Expert)	國際認證	
OCA(Oracle Certified Associate)	國際認證	
OCP (Oracle Certified Professional)	國際認證	
OCM (Oracle Certified Master)	國際認證	
(CCDA)Cisco Certified Design Associate	國際認證	
(CCDE)Cisco Certified Design Expert	國際認證	
(CCDP)Cisco Certified Design Professional	國際認證	
(CCENT)Cisco Certified Entry Networking Technician	國際認證	
(CCIE)Cisco Certified Internetwork Expert 等相關證照	國際認證	
(CCIP)Cisco Certified Internetwork Professional	國際認證	
(CCNA) Cisco Certified Network Associate 等相關證照	國際認證	
(CCNP) Cisco Certified Network Professional 等相關證照	國際認證	
(CCSP) Cisco Certified Security Professional	國際認證	
(CCVP)Cisco Certified Voice Professional	國際認證	
ERP 規劃師	國內認證	中華企業資源規劃學會
進階 ERP 規劃師(模組：運籌管理、人力資源管理、財務管理)	國內認證	
ERP 導入顧問師	國內認證	
BI 規劃師	國內認證	

BI 企業顧問師	國內認證	
BI 軟體應用師	國內認證	
BI 軟體顧問師	國內認證	
BI 企業績效管理顧問師	國內認證	
TOGAF Assistant (TOGAF 企業架構師助理證照)	國內認證	TOG 學會透過其他學會或組織發證
TOGAF Level 1 Foundation (TOGAF 企業架構師初級證照)	國際認證	TOG 學會
TOGAF Level 2 Certified (TOGAF 企業架構師進階證照)	國際認證	
VB 程式設計師	國內認證	中華民國電腦技能基金會(TQC)
企業電子化助理規劃師	國內認證	
企業電子化規劃師(一級)	國內認證	
『企業電子化規劃師(二級)』	國內認證	
TQC+ Android 行動裝置程式設計專業人員	國內認證	
TQC+ Android 行動裝置進階程式設計專業人員	國內認證	
ERP 軟體應用師(模組：財務、配銷、生管製造)	國內認證	鼎新、SAP、慧盟、啟台等公司透過中華企業資源規劃學會發證
ERP 軟體顧問師	國內認證	鼎新、慧盟、啟台等公司透過中華企業資源規劃學會發證
ERP 證照	國際認證	SAP、Oracle、BAAN、PeopleSoft、JD Edwards、Microsoft 及其他 ERP 公司或組織
資料探勘初級認證	國內認證	中華資料採礦協會
CRM 證照	國際認證	Siebel、SAP、Oracle、Microsoft 及其他 CRM 公司或組織
SCM 證照	國際認證	SAP、Oracle、Microsoft、I2 及其他 SCM 公司或組織
Microsoft Technology Associate (MTA): Database Fundamentals	國際認證	
Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA): SQL Server	國際認證	
Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE): Data Platform	國際認證	Microsoft
Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE): Business Intelligence	國際認證	

(附件 3)

未取得 Cisco 或 Oracle 或附件 2 所列企業電子化相關之專業證照，所需修習至少 6 學分課程一覽表

科目	課程
程式設計	視窗程式設計
	APP 應用系統設計
	Windows .NET 技術實作與應用
資料庫	資料庫應用實作
	資料倉儲
網路	企業網路技術
	資訊安全
ERP	ERP 與運籌管理
	ERP 與財務管理
	電子化企業
人工智慧	巨量資料分析概論
	資料探勘

(附件4) 碩士班研究生論文評閱報告」評量表

資訊管理學系「碩士班研究生論文評閱報告」評量表

姓名		課程名稱		繳交時間	年 月
學號		任課教師		上課教室	
論文題目					
審查項目	評分標準	優	可	需改進	分數
		100-90分	89-80分	79-70分	
論文內容簡述 (40%)	論文內容敘述適當， 顯示了解論文內容	論文內容敘述簡化， 顯示只了解部份內容	論文內容敘述不足， 顯示不了解論文內容		
論文優缺點論述 (30%)	論文優缺點敘述適當， 顯示了解論文優缺點	論文優缺點敘述簡化， 顯示只了解部份優缺點	論文優缺點敘述不足， 顯示不了解論文優缺點		
論文成果及其可 改進或引伸之處 (30%)	論文成果及可改進/引 伸處之敘述適當，顯示 了解論文之貢獻及未 來可改進/引伸之處	論文成果及可改進/引伸 處之敘述簡化，顯示只部 份了解論文貢獻及未來可 改進/引伸之處	論文成果及可改進/引伸處 之敘述不足，顯示不了解論 文貢獻及未來可改進/引伸 之處		
評語：					總分
課委會審核簽名					

資訊管理學系碩士在職班研究生「論文評閱報告」評量表

姓名		課程名稱		繳交時間	年 月
學號		任課教師		上課教室	
論文題目					
評分標準 審查項目	優	可	需改進	分數	
	100-90分	89-80分	79-70分		
論文內容簡述 (40%)	論文內容敘述適當， 顯示了解論文內容	論文內容敘述簡化， 顯示只了解部份內容	論文內容敘述不足， 顯示不了解論文內容		
論文優缺點論述 (30%)	論文優缺點敘述適當， 顯示了解論文優缺點	論文優缺點敘述簡化， 顯示只了解部份優缺點	論文優缺點敘述不足， 顯示不了解論文優缺點		
論文成果及其可 改進或引伸之處 (30%)	論文成果及可改進/引 伸處之敘述適當，顯示 了解論文之貢獻及未 來可改進/引伸之處	論文成果及可改進/引伸 處之敘述簡化，顯示只部 份了解論文貢獻及未來可 改進/引伸之處	論文成果及可改進/引伸處 之敘述不足，顯示不了解論 文貢獻及未來可改進/引伸 之處		
評語：					總分

(附件6) 碩士在職班研究生「專業研究領域的深入觀點」評量表

資訊管理學系碩士在職班研究生「專業研究領域的深入觀點」評量表

姓名		審查教師		審查日期	年 月 日
學 號					
評分標準 審查項目	優	可	需改進	分 數	
	100-90 分	89-80 分	79-70 分		
研究領域論述 (50%)	研究領域 論述適當	研究領域 論述簡化	研究領域 論述不足		
專業觀點論述 (50%)	專業觀點 論述適當	專業觀點 論述簡化	專業觀點 論述不足		
評語：					總 分