

明新學校財團法人明新科技大學資訊管理系專業能力與畢業門檻實施要點

101年11月28日臨時教務會議訂定
103年3月19日教務會議通過(修正)
106年10月11日教務會議通過(修正)
107年1月16日系務會議通過(修正)
108年5月22日系務會議通過(修正)
108年10月23日系務會議通過(修正)
109年3月2日系務會議通過(修正)
110年4月28日系務會議通過(修正)
111年1月24日系務會議通過(修正)
111年4月20日系務會議通過(修正)
111年7月19日院務會議通過(修正)
111年9月6日行政會議通過(修正)
111年9月27日系務會議通過(修正)
111年10月20日院務會議通過(修正)
112年4月26日系務會議通過(修正)
112年6月28日系務會議通過(修正)
112年7月4日院務會議通過(修正)
113年2月26日系務會議通過(修正)
113年9月5日系務會議通過(修正)
113年11月6日系務會議通過(修正)

一、適用對象：本要點適用於 98 學年度（含）以後入學之日間部學生。另關於身心障礙學生、外國學生及專班學生，本系鼓勵其具備系訂專業能力，但其不受本系畢業門檻規定之限制。

二、課程：

- (一)『證照輔導』為 108 學年度（含）以前入學之日間部學生的必修課程（1 學分，1 小時），原則上由本系「證照委員會」委員輪流擔任此課程之任課教師。本課程排定於四技二年級第一學期。於 109 學年度（含）以後入學之日間部學生，則因應 109 年 1 月 14 日系務會議通過之課程調整提案，終止此課程。
- (二)『資管證照』為必修課程，原則上由本系「證照委員會」委員輪流擔任此課程之任課教師。本課程排定於四技四年級第二學期。

三、本系採計之證照科目、種類及時效：

- (一)本系採計之證照種類及科目如附件一。
- (二)證照取得時間必須在本校就學期間內，方承認採計。
- (三)未使用於抵免資訊能力畢業門檻之證照，方承認採計。
- (四)未列入公告內之證照，由本系「證照委員會」審議之。

四、『資管證照』課程成績標準：

- (一)由本系「證照委員會」審核確認該證照是否合於本系之認證標準，符合標準者由任課教師授予成績，不符合者視同未申請。
- (二)證照種類符合認證標準，且取得證照，原則上評分方式如下：
 - 1.取得系採計之證照壹張：該科基本成績為 85 分。
 - 2.若取得超過壹張系採計之證照，由任課教師酌予加分。
 - 3.該科成績以 100 分為限，超過 100 分者以 100 分計算。

4. 身心障礙學生及外國學生若未取得系採計之證照，仍授予通過之成績以符合本要點第一條之精神。

(三) 證照種類符合認證標準，但未能通過考試，該科成績為 50 分。

(四) 未在繳件截止時間前提出申請者，該科成績為 0 分。

五、申請審核方式：學生必須登入學校「學生證照填報、畢業門檻審核系統（校務學生資訊系統）」，依照規定完成線上申請且通過審核，並於四年級第二學期的必修課程『資管證照』中，將相關證明之電子檔（如：通過線上審核的螢幕畫面擷取影像檔等）提供任課教師以完成該課程之成績登錄。

六、全國性資管相關競賽得獎視同取得證照：

(一) 若以本校名義，於全國性資管相關競賽之決賽中得獎（含佳作），得視為取得本系採計之證照壹張。成績評分標準之等級由本系「證照委員會」暨「專題委員會」審議之。

(二) 全國性資管相關競賽之範例可參見附件二，但不限於附件二。未列入附件二內之全國性資管相關競賽，由本系「證照委員會」暨「專題委員會」審議之。

(三) 申請審核方式同第五點。

(四) 得獎時間必須在本校就學期間內，方承認採計。

七、通過國家科學及技術委員會「大專學生參與專題研究計畫」審查並獲得補助，視同取得證照：

(一) 若以本校名義，通過國家科學及技術委員會大專學生參與專題研究計畫審查且獲得補助，得視為取得本系採計之證照壹張。成績評分標準之等級及參與該專題之各學生證照認列相關問題，由專題指導老師決定之。

(二) 申請審核方式同第五點。

(三) 專題研究計畫進行期間必須在本校就學期間內，方承認採計。

八、其他注意事項：

(一) 『證照輔導』（108 學年度（含）以前入學之日間部）及『資管證照』係必修課程，為畢業條件之一。申請人如有蒙蔽造假之情事經查證屬實，除將撤銷該課程合格資格，申請人必須自行擔負相關法律責任。

(二) 本規定將視資訊產業進步及產業界用人之需求，適時修正本系採計之資訊管理專業能力證照種類。

九、本要點經院、系務會議通過後發布實施，並送教務處備查，修正時亦同。

附件一：本系採計之證照種類及科目

認證單位	證照名稱	備註
中華企業資源規劃學會 (CERPS)	ERP 規劃師	Planner of Enterprise Resource Planning
	ERP 軟體應用師[配銷模組、財務模組或生管製造模組]	Application Engineer of Enterprise Resource Planning in [Distribution, Financial, or Manufacturing] Module
	商用雲端 APP 軟體設計師	1. 109.9.17.因應資訊科技發展趨勢而新增。 2. Software Developer of APP for eBusiness
	商用數據應用師	1. 111.11.2.因應大數據分析應用之商管人才需求而新增。 2. Application Engineer of Business Data
	ERP 軟體顧問師[生管製造模組、財務模組或配銷模組]	ERP Software Consultant
	進階 ERP 規劃師[財務管理、運籌管理或人力資源管理]	Advanced ERP Planner
	ERP 導入顧問師	ERP Implementation Consultant
中華民國電腦教育發展協會 (CCEA)	商業數據分析師	因應認證單位證照名稱更改而修訂之
Silicon Stone Education (SSE)	Big Data Knowledge Today	
	R Language Today	
	SAS Knowledge Today	
	Statistical Knowledge Today	
	Data Power Today	
	Data Analysis Using Excel	
Cisco	CCNA (不分類)	Cisco Certified Network Associate
	Cisco Certified DevNet Associate	Feb. 24, 2020 開始
	Cisco Certified DevNet Specialist	Feb. 24, 2020 開始

	CCNP (不分類)	Cisco Certified Network Professional
	Cisco Certified DevNet Professional	Feb. 24, 2020 開始
	CCIE (不分類)	Cisco Certified Internetwork Expert
	CCDE	Cisco Certified Design Expert
VMware	VCA (不分類)	VMware Certified Associate
	VCP (不分類)	VMware Certified Professional
	VCAP (不分類)	VMware Certified Advanced Professional
	VCDX (不分類)	VMware Certified Design Expert
Microsoft	MCSA (不分類; Office 除外)	Microsoft Certified Solutions Associate
	MCSE (不分類)	Microsoft Certified Solutions Expert
	MCSD (不分類)	Microsoft Certified Solutions Developer
	MTA: Introduction to Programming Using Python	109.3.2.因應 AI 及大數據分析對應於程式語言的趨勢而新增之
	MTA 考取至少三類 (MTA: Introduction to Programming Using Python 以外的類科)	Microsoft Technology Associate
Certiport	ITS Python (中文名: Python 程式語言核心能力)	111.4.因應 Python 程式設計人才需求及邱川峰老師提案而新增
	ITS Databases (中文名: 資料庫管理核心能力) 乙級(中階)	111.11.2.因應資料庫人才需求及系上證照輔考政策而新增
	ITS Java (中文名: Java 程式語言核心能力)	112.6.因應 Java 程式設計人才需求而新增
	ITS AI (中文名: 人工智慧核心能力)	113.9.因應 AI 人才需求而新增
	ITS HTML and CSS (中文名: HTML and CSS 程式語言核心能力)	113.9.因應網頁設計人才需求而新增
LPI	LPIC-1 (含) 以上	LPI certification
CompTIA	Network+	
	Security+	

	Linux+	
	Server+	
	Cloud+	
	PenTest+	
	CySA+	CompTIA Cybersecurity Analyst
	CASP+	CompTIA Advanced Security Practitioner
	Project+	
	Cloud Essentials	
	CTT+	Certified Technical Trainer
Red Hat	RHCE	Red Hat Certified Engineer
	RHCSA	Red Hat Certified System Administrator
	RHCA (不分類)	Red Hat Certified Architect
Oracle	OCA (不分類)	Oracle Certified Associate
	OCP (不分類)	Oracle Certified Professional
	OCM (不分類)	Oracle Certified Master
	OCS (不分類)	Oracle Certified Specialist
	OCE (不分類)	Oracle Certified Expert
CWNP	CWNA (Wi-Fi Admin)	Certified Wireless Network Administrator
	CWSP (Wi-Fi Security)	Certified Wireless Security Professional
	CWAP (Wi-Fi Analysis)	Certified Wireless Analysis Professional
	CWDP (Wi-Fi Design)	Certified Wireless Design Professional
	CWNE (Wi-Fi Expert)	Certified Wireless Network Expert
	CWNT (Wi-Fi Instructor)	Certified Wireless Network Trainers
EC-Council	CEH	Certified Ethical Hacker
International Information Systems Security Certification Consortium [(ISC) ²]	CISSP	Certified Information Systems Security Professional

BSI(英國標準協會)、 KPMG UK、TCIC	ISO/IEC 27001 L.A.	ISO27001 Information Security Management Systems Lead Auditor
	ISO/IEC 27005	Information Security Risk Management
	CIW Web Security Specialist	
	CIW Web Security Professional	
Object Management Group®	OCUP 2 Foundation	OMG Certified UML Professional 2™ Foundation
	OCUP 2 Intermediate	OMG Certified UML Professional 2™ Intermediate
	OCUP 2 Advanced	OMG Certified UML Professional 2™ Advanced
Adobe	Dreamweaver CC ACE	Adobe Certified Expert - Adobe Dreamweaver CC
	Photoshop CC ACE	Adobe Certified Expert - Adobe Photoshop CC
經濟部	經濟部產業人才能力鑑定-行動裝置程式設計師(不分類)初級(含)以上	106.9.20.
	經濟部產業人才能力鑑定-巨量資料分析師 初級(含)以上	106.9.20.
	經濟部產業人才能力鑑定-行動APP企劃師 初級(含)以上	107.1.16.
	經濟部產業人才能力鑑定-物聯網應用工程師 初級(含)以上	107.1.16.
	經濟部產業人才能力鑑定-資訊安全工程師 初級(含)以上	107.1.16.
	經濟部產業人才能力鑑定-行動遊戲程式設計師(不分類)初級(含)以上	107.1.16.
勞動部勞動力發展署 技能檢定中心	電腦軟體設計乙級(含)以上	
	網頁設計乙級(含)以上	
	電腦硬體裝修乙級(含)以上	
	網路架設乙級(含)以上	111年初因應網管人才需求而新增

	電腦軟體應用乙級暨電腦硬體裝修丙級（兩者皆須於明新在學期間內取得）及以上	
臺灣國際計算機器程式競賽暨檢定學會（ACM-ICPC Contest Council for Taiwan，簡稱 ACM-ICPC Taiwan Council）－大學程式能力檢定委員會（Collegiate Programming Examination Committee，簡稱 CPE Committee）	大學程式能力檢定（CPE）答對一題	109.11.11. 因應程式設計能力發展趨勢由本系陳以裕老師提案且通過系務會議而新增。
財團法人中華民國電腦技能基金會	TQC+程式語言（Python）	109.3.2. 因應 AI 及大數據分析對應於程式語言的趨勢而新增之
	TQC 作業系統類-Linux 系統管理（TQC-OS-Linux 系統管理）專業級	113.11. 因應系上輔考政策(陳玉專老師)而新增
	ITE 資訊專業人員鑑定（不分類）	
	EEC 企業電子化規劃師（不分類）	
	EEC 企業電子化資料分析師（不分類）	
台灣雙福三創發展協會	大數據分析與應用乙級	112.6. 因應大數據分析及物聯網趨勢與系上輔考政策(黃燕萍老師)而新增
	人工智慧乙級	113.2. 因應人工智慧趨勢與系上輔考政策(黃燕萍老師)而新增
證基會	證券商高級業務員	
台灣專案管理學會（TPMA）	IPMA Level D（含）以上	
中華專案管理學會	CPMS 專案規劃師	
其他		由本系證照委員會審議之

附件二：全國性資管相關競賽範例

1. 經濟部／中華民國資訊管理學會「全國大專院校資訊服務創新競賽」（舊名：「全國大專院校資訊管理實務專題暨資訊服務創新競賽」）
2. 國家科學及技術委員會「全國大專院校學生創意實作競賽」
3. 教育部「全國技專校院學生實務專題製作競賽」
4. 教育部「全國大專電腦軟體設計競賽」
5. 教育部「網路通訊軟體與創意應用競賽」
6. 教育部「華陀盃網路解疑技能大賽」
7. 教育部人才培育計畫各聯盟中心所舉辦的各項專題競賽
8. 行政院國家資通安全會報技術服務中心「全國大專院校資安技能金盾獎」
9. 雲林科技大學「全國經營管理實務專題競賽」
10. 中華企業資源規劃學會「RFID 與 ERP 系統整合創意應用競賽」
11. 中華電信「電信增值應用大賽」
12. 其他全國性資管相關競賽