

101學年度各系所提列民間證照獎勵一覽表

序號	系別	證照名稱	發照單位	證照等級	證照類別	對應系教學目標之何種能力	相關證照課程名稱	學分 / 非學分
1	電機系	Linux系統管理專業級(Linux System Administration)	電腦技能基金會	等同乙級	民間單位	培養學生電腦作業系統管理的能力	無	非學分
2	電機系	APA先進PCB設計應用認證工程師級	台灣先進電路板設計發展協會	等同乙級	民間單位	培養學生電路佈線方法的能力	PCB設計能力認證	3
3	電機系	單晶片能力認證(專業級)	台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會	等同乙級	民間單位	培養學生熟悉微處理器系統設計技巧與開發流程	無	非學分
4	電機系	單晶片能力認證(實用級)	台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會	等同丙級	民間單位	培養學生實際操作的能力	無	非學分
5	電機系	企業電子化助理規劃師	電腦技能基金會	等同丙級	民間單位	培育策略運用之能力	無	非學分
6	電機系	自動化工程師 (Level 1)	台灣智慧自動化與機器人協會	等同丙級	民間單位	培養具備自動化基礎知識	無	非學分
7	電機系	EMA創業管理分析師	微析科技股份有限公司	等同丙級	民間單位	課程培養學生創意思考的能力	無	非學分
8	電機系	LINUX-RHCSA(Red Hat Certified System Administrator)	Red Hat公司	國際證照	民間單位	培養使用程式解決問題的能力	無	非學分
9	電機系	乙級數位邏輯設計能力認證	台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會	等同乙級	民間單位	培養學生邏輯思考的能力	無	非學分
1	通訊系	CCDA、CCDP、CCIE、CCNA、CCNP	Cisco	國際	民間單位	強化學生實務能力，培養學生就業競爭力	無	非學分
2	通訊系	CompTIA Linux +	Linux	等同乙級	民間單位	培養學生核心能力	無	非學分
3	通訊系	Adobe Certified Associate (ACA) Dreamweaver CS3	Adobe公司/Certiport公司	等同乙級	民間單位	培養學生核心能力	無	非學分
4	通訊系	IEEE無線通訊專業工程師證照(Wireless Communications Professional)	IEEE Communications Society WCET	國際	民間單位	強化學生實務能力，培養學生就業競爭力	IEEE無線通訊工程師認證	3
5	通訊系	乙級單晶片能力認證	台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會	等同乙級	民間單位	強化學生實務能力，培養學生就業競爭力	單晶片證照檢定	3
6	通訊系	丙級單晶片能力認證	台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會	等同丙級	民間單位	培養學生核心能力	單晶片證照檢定	3
7	通訊系	ITE資訊專業人員：網路通訊專業人員	電腦技能基金會	等同乙級	民間單位	強化學生實務能力，培養學生就業競爭力	ITE網路通訊證照檢定	3
8	通訊系	APA先進PCB設計應用認證工程師級	台灣先進電路板設計發展協會	等同乙級	民間單位	強化學生實務能力，培養學生就業競爭力	無	非學分
9	通訊系	EPC/Rfid基礎認證(Foundation Certificate in EPC Architecture Framework)	財團法人中華民國商品條碼策進會	等同丙級	民間單位	培養學生核心能力	RFID概論	3
1	電子系	LINUX-RHCE (Red Hat Certified Engineer certificate)	Red Hat公司	國際	民間單位	培養學生嵌入式系統軟體設計的能力	RHCE認證	3

101學年度各系所提列民間證照獎勵一覽表

序號	系別	證照名稱	發照單位	證照等級	證照類別	對應系教學目標之何種能力	相關證照課程名稱	學分 / 非學分
2	電子系	LINUX-RHCSA (Red Hat Certified System Administrator)	Red Hat公司	國際	民間單位	培養學生嵌入式系統軟體設計的能力	RHCSA認證	3
3	電子系	Adobe Certified Associate (ACA) Flash CS3	Adobe／Certiport	等同乙級	民間單位	培養學生多媒體設計的能力	多媒體與國際認證	3
4	電子系	Adobe Certified Associate (ACA) Dreamweaver CS3	Adobe／Certiport	等同乙級	民間單位	培養學生網頁設計的能力	網頁設計與國際認證	3
5	電子系	單晶片能力認證(專業級)	台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會	等同乙級	民間單位	培養學生嵌入式系統能力	單晶片乙級能力認證	3
6	電子系	單晶片能力認證(專家級)	台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會	等同乙級	民間單位	培養學生嵌入式系統能力	單晶片乙級能力認證	3
7	電子系	單晶片能力認證(實用級)	台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會	等同丙級	民間單位	培養學生嵌入式系統能力	單晶片丙級能力認證	3
8	電子系	乙級數位邏輯設計能力認證	台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會	等同乙級	民間單位	培養學生嵌入式系統能力	數位邏輯乙級能力認證	3
9	電子系	APA先進PCB設計應用認證工程師級	台灣先進電路板設計發展協會	等同乙級	民間單位	培養學生PCB設計的能力	PCB設計能力認證	3
1	材纖系	初級射出成型工程師	國際塑膠工程師學會-中華民國總會(SPE)	等同丙級	民間單位	1.培養優質專業人才 2.培養就業核心能力	高分子加工	2
1	機械系	汽車修護二級技工	交通部	乙級	政府機關	解決工程問題所需之工具與儀器操作的能力	車輛實務(一)、 車輛實務(二)、 車輛實務(三)、 車輛實務(四)	皆為學分(1)
2	機械系	汽車駕照考驗員	交通部	乙級	政府機關	具備機械專業知識應用的能力	車輛實務(一)、 車輛實務(二)、 車輛實務(三)、 車輛實務(四)	皆為學分(1)
3	機械系	汽車檢驗員、機車排氣檢驗員	交通部	乙級	政府機關	具備機械專業知識應用的能力	車輛實務(三)、 車輛實務(四)、 車輛廢氣汙染與控制	學分(1)、學分(1)、學分(2)
4	機械系	機械設計工程師（初級）	中國機械工程協會	乙級	民間單位	具備機械專業知識應用的能力	機械元件設計、 熱力學、熱處理、非傳統製造技術	皆為學分(3)
5	機械系	機械產業工程師（基礎能力鑑定）	中國機械工程協會	乙級	民間單位	具備機械專業知識應用的能力	機械製圖、機械元件設計、機械工程實務(一)、 機械工程實務(二)	學分(1)、學分(3)、學分(1)

101學年度各系所提列民間證照獎勵一覽表

序號	系別	證照名稱	發照單位	證照等級	證照類別	對應系教學目標之何種能力	相關證照課程名稱	學分 / 非學分
6	機械系	自動化工程師 (Level 2)	台灣製造工程與自動化科技協會	等同乙級	民間單位	具備機械專業知識應用的能力	自動化工程概論、機電整合	皆學分(3)
7	機械系	Auto Desk CAD	Auto Desk原廠認證	等同乙級	民間單位	具備機械專業知識應用的能力	機械製圖	學分(1)
8	機械系	TQC認證：Pro/E參數實體設計專業級/實用級	電腦技能基金會	等同丙級	民間單位	創新技術及表達設計構想的能力	電腦輔助繪圖、機械製圖、電腦輔助機械製圖	學分(3)、學分(1)、
9	機械系	模具產業工程師認證-塑膠模具設計初級工程師	台灣區模具工業同業公會	等同丙級	民間單位	解決工程問題所需之工具與儀器操作的能力	塑膠模具電腦輔助工程分析	學分(3)
1	設計系	Adobe Certified Associate (ACA) Flash CS3	Adobe／Certiport	等同乙級	民間單位	培養學生3D電腦動畫的能力	二維電腦繪圖(一)(二)	3
2	設計系	Adobe Certified Associate (ACA) Photosh CS3	Adobe／Certiport	等同乙級	民間單位	培養學生圖文編排的能力	二維電腦繪圖(一)(二)	3
3	設計系	Adobe Certified Associate (ACA) Dreamweaver CS3	Adobe／Certiport	等同乙級	民間單位	培養學生3D電腦動畫的能力	二維電腦繪圖(一)(二)	3
4	設計系	Adobe Certified Associate (ACA) Illustrator CS3	Adobe公司	等同乙級	民間單位	培養學生構圖意象詮釋的能力	二維電腦繪圖(一)(二)	3
1	資管系	ITE資訊專業人員：資訊管理(應用)專業人員	電腦技能基金會	等同乙級	民間單位	3.兼具資訊倫理與專業及文化涵養的能力, 4.以謙懷的態度因應科技挑戰與多元文化的能力, 8.具備資訊系統開發、分析與整合的能力, 10.取得專業證照，具備自我挑戰的能力	資訊證照輔導課程(一)、資訊證照輔導課程(二)	各3學分
2	資管系	ITE資訊專業人員：網路通訊專業人員	電腦技能基金會	等同乙級	民間單位	3.兼具資訊倫理與專業及文化涵養的能力, 6.兼具資訊軟硬體知識及管理決策的能力, 9.能善用現代資訊技術及電子商務的能力, 10.取得專業證照，具備自我挑戰的能力	*資訊證照輔導課程(一)、*資訊證照輔導課程(二)	各3學分
3	資管系	TQC-EC認證：專業電子商務應用工程師	電腦技能基金會	等同乙級	民間單位	3.兼具資訊倫理與專業及文化涵養的能力, 5.應用資訊工具與技能，發掘、分析及解決生活中遭遇之問題的能力, 9.能善用現代資訊技術及電子商務的能力, 10.取得專業證照，具備自我挑戰的能力	無	非學分

101學年度各系所提列民間證照獎勵一覽表

序號	系別	證照名稱	發照單位	證照等級	證照類別	對應系教學目標之何種能力	相關證照課程名稱	學分 / 非學分
4	資管系	專業網站資料庫管理工程師(Professional Website Database Management Engineer)	電腦技能基金會	等同乙級	民間單位	3.兼具資訊倫理與專業及文化涵養的能力, 5.應用資訊工具與技能, 發掘、分析及解決生活中遭遇之問題的能力, 8.具備資訊系統開發、分析與整合的能力, 10.取得專業證照, 具備自我挑戰的能力	無	非學分
5	資管系	Linux維運管理專業人員	電腦技能基金會	等同乙級	民間單位	3.兼具資訊倫理與專業及文化涵養的能力, 5.應用資訊工具與技能, 發掘、分析及解決生活中遭遇之問題的能力, 7.適應資訊變遷及自我學習與探索的能力, 10.取得專業證照, 具備自我挑戰的能力	無	非學分
6	資管系	專案助理(PMA , Project Management Assistant)	中華專案管理學會	等同乙級	民間單位	1.合群分工與有效溝通協調達成企業目標的能力, 3.兼具資訊倫理與專業及文化涵養的能力, 4.以謙懷的態度因應科技挑戰與多元文化的能力, 10.取得專業證照, 具備自我挑戰的能力	專案管理	3
7	資管系	企業電子化助理規劃師	電腦技能基金會	等同丙級	民間單位	1.合群分工與有效溝通協調達成企業目標的能力, 3.兼具資訊倫理與專業及文化涵養的能力, 9.能善用現代資訊技術及電子商務的能力, 10.取得專業證照, 具備自我挑戰的能力	電子化企業	3
8	資管系	企業電子化規劃師合格證書-網路行銷(E-Enterprise Planner Certification)	電腦技能基金會	等同丙級	民間單位	2.學生具備創意及批判思考的能力, 5.應用資訊工具與技能, 發掘、分析及解決生活中遭遇之問題的能力, 9.能善用現代資訊技術及電子商務的能力, 10.取得專業證照, 具備自我挑戰的能力	網路行銷	3
9	資管系	ERP軟體應用師(財務/配銷/生管)	中華企業資源規劃協會	等同丙級	民間單位	1.合群分工與有效溝通協調達成企業目標的能力, 3.兼具資訊倫理與專業及文化涵養的能力, 9.能善用現代資訊技術及電子商務的能力, 10.取得專業證照, 具備自我挑戰的能力	ERP應用實務、企業資源規畫	各3學分
1	醫管系	健康管理師	台灣健康管理學會	等同乙級	民間單位	健康促進	健康管理	2
2	醫管系	醫務管理師	財團法人台灣醫務管理學會	等同乙級	民間單位	健康產業	醫務管理概論	2
3	醫管系	疾病分類技術人員	台灣病歷資訊管理學會	等同乙級	民間單位	健康促進	疾病分類與病歷管理	2
4	醫管系	病歷資訊管理師	台灣病歷資訊管理學會	等同乙級	民間單位	健康促進	疾病分類與病歷管理	2
5	醫管系	健康保險技術員	台灣健康保險協會	等同丙級	民間單位	健康促進	醫療保險	2
6	醫管系	醫管師檢定	台灣醫務管理學會	等同丙級	民間單位	健康產業	醫務管理概論	2
7	醫管系	醫管資訊管理師	台灣醫學資訊學會	等同乙級	民間單位	醫療資訊管理	醫療資訊管理	2

101學年度各系所提列民間證照獎勵一覽表

序號	系別	證照名稱	發照單位	證照等級	證照類別	對應系教學目標之何種能力	相關證照課程名稱	學分 / 非學分
8	醫管系	醫學資訊分析師	台灣醫學資訊學會	等同乙級	民間單位	醫療資訊管理	醫療資訊管理	2
9	醫管系	專案管理檢定	電腦技能基金會	等同丙級	民間單位	健康產業	專案管理	2
10	醫管系	健康管理士	台灣健康管理學會	等同丙級	民間單位	畢業門檻	健康管理	2
11	醫管系	照顧服務員(單一級別)	行政院勞委會	等同丙級	民間單位	健康產業	長期照護	2
12	醫管系	IC3計算機綜合能力考核	全球數位素養委員會	等同乙級	民間單位	醫療資訊管理	醫療資訊管理	2
13	醫管系	企業電子化助理規劃師	電腦技能基金會	等同丙級	民間單位	醫療資訊管理	醫療資訊管理	2
1	工管系	ERP軟體應用師-配銷模組	中華企業資源規劃協會	等同丙級	民間單位	1.取得專業證照，培養管理工具整合操作的能力 2.管理相關分析工具操作的能力 3.掌握產業管理相關知識的能力	無	非學分
2	工管系	ERP軟體應用師-財務模組	中華企業資源規劃協會	等同丙級	民間單位	1.取得專業證照，培養管理工具整合操作的能力 2.管理相關分析工具操作的能力 3.掌握產業管理相關知識的能力	ERP財務會計模組	3
3	工管系	ERP軟體應用師-生管製造模組	中華企業資源規劃協會	等同丙級	民間單位	1.取得專業證照，培養管理工具整合操作的能力 2.管理相關分析工具操作的能力 3.掌握產業管理相關知識的能力	ERP生產規劃排程模組	3
4	工管系	Adobe Certified Associate (ACA) Dreamweaver CS3	Adobe／Certiport	等同乙級	民間單位	1.取得專業證照，培養管理工具整合操作的能力 2.管理相關分析工具操作的能力 3.掌握產業管理相關知識的能力	無	非學分
5	工管系	SAP ERP-Integration of Businesss Process	SAP	國際	民間單位	1.取得專業證照，培養管理工具整合操作的能力 2.管理相關分析工具操作的能力 3.掌握產業管理相關知識的能力	無	非學分
6	工管系	乙級勞工安全衛生管理技術士	行政院勞委會	乙級	民間單位	1.取得專業證照，培養管理工具整合操作的能力 2.管理相關分析工具操作的能力 3.掌握產業管理相關知識的能力	工業安全與衛生、工業心理學	各3學分

101學年度各系所提列民間證照獎勵一覽表

序號	系別	證照名稱	發照單位	證照等級	證照類別	對應系教學目標之何種能力	相關證照課程名稱	學分 / 非學分
7	工管系	企業電子化助理規劃師	電腦技能基金會	等同丙級	民間單位	1.取得專業證照，培養管理工具整合操作的能力 2.管理相關分析工具操作的能力 3.掌握產業管理相關知識的能力	電子商務概論	2
8	工管系	企業電子化規劃師-網路行銷(E-Enterprise Planner Certification)	電腦技能基金會	等同丙級	民間單位	1.取得專業證照，培養管理工具整合操作的能力 2.管理相關分析工具操作的能力 3.掌握產業管理相關知識的能力	無	非學分
9	工管系	工業工程師	中國工業工程學會	等同丙級	民間單位	1.取得專業證照，培養管理工具整合操作的能力 2.管理相關分析工具操作的能力 3.掌握產業管理相關知識的能力	品質管理	3