

國立高雄大學資訊基本能力檢定實施要點

98 年 5 月 20 日 98 學年度第 1 次資訊基本能力檢定委員會會議通過，98 年 6 月 16 日 97 學年度第 5 次教務會議通過

99 年 11 月 30 日 99 學年度第 1 次資訊基本能力檢定委員會會議修正通過，100 年 4 月 26 日 99 學年度第 2 次教務會議修正通過

100 年 6 月 21 日 99 學年度第 2 次資訊基本能力檢定委員會會議修正通過，101 年 6 月 12 日 100 學年度第 4 次教務會議修正通過

依 104 年 4 月 10 日第 144 次行政會議決議修正法規格式

104 年 12 月 24 日 104 學年度第 1 次資訊基本能力檢定委員會會議修正第 2、4 點，105 年 1 月 7 日 104 學年度第 2 次教務會議修正第 2、4 點，105 年 1 月 15 日核定

108 年 12 月 18 日 108 學年度第 1 次資訊基本能力檢定委員會會議修正第 3、4 點，109 年 6 月 3 日 108 學年度第 2 次教務會議修正通過

一、本實施要點依據國立高雄大學（以下簡稱本校）資訊基本能力畢業資格檢定實施辦法第三條規定訂定之。

二、本校學生資訊能力檢定通過標準，由以下檢定方式二擇一：

- （一）參加校內舉辦之資訊基本能力檢定，且成績達 60 分（含以上）為合格。
- （二）本校學生於在學期間內，參加具公信力機構辦理之資訊測驗，取得證照者（證照列表如附件）。

三、實施方式：

- （一）建置線上資訊基本能力檢定系統提供線上檢定功能，並建立線上資訊基本能力學習系統及練習題庫供學生上網練習。
- （二）校內資訊基本能力檢定包含下列考試內容：程式設計與運算思維、資訊網路安全、計算機概論與應用軟體、網際網路概論、資訊素養與倫理等五個科目。
檢定題目來源為上款所定之練習題庫。
- （三）施測：
 - 1. 團體施測：每學年第一學期辦理一次。本校大二各系在第一學期公告期限內，以班為單位上線預約資訊能力檢定時段，依公告結果至指定教室進行測驗。
 - 2. 個別施測：每學期辦理一次。未通過檢測之學生可於本中心公告個別檢測時段自行上線預約報名測驗梯次，每學期限報名一次，已通過測驗之學生不得再報名參加檢測。

大四下學期仍未通過檢核之學生（含延畢生），得於下學期個別施測規劃內的場次中重複報名。

- （四）本校資訊基本能力檢測原則上免繳檢測費用，惟學生上線預約時段後無任何正當原因缺考達 2 次（含）以上，第 3 次起需繳交報名費 200 元/次，直至測驗及格為止。

四、檢定未通過者之補救措施：

- （一）未通過校內資訊基本能力檢測之學生，可隨時至高雄大學網路學園研讀相關教材及練習資訊基本能力題庫；並由教學發展中心於學期中不定期舉辦資訊能力相關講座及技能訓練。
- （二）持有證明之身心障礙學生，其不適參加本辦法第三條所訂檢定方式，應由教學發展中心以個別適性評量方式施測。
- （三）校內資訊基本能力檢測未通過（含未進行檢測）之學生清冊統一於每學年結束前，由教學發展中心負責造冊並送至各系存查，由教學發展中心及各系加強輔導。
- （四）參加測驗後未通過校內資訊基本能力檢測之學生，可選修習創新學院所開設「跨域程式設計與資訊素養」類別課程(含微學程)累計達 1 學分且成績及格，得視為檢定補救通過（課程列表如附件）。

五、本要點未規定事項，提本校資訊基本能力檢定委員會討論或依本校相關規定辦理。

六、本要點經本校資訊基本能力檢定委員會及教務會議通過，陳請校長核定後施行，修正時亦同。

國立高雄大學資訊基本能力證照抵免一覽表

說明：未列於本表之證照，需經過證照審核後方可抵免，若判定不易，將提交資訊基本能力委員會審議。

發照單位	證照名稱
勞委會職訓局 (中華民國技術士證)	電腦硬體裝修(丙)
	電腦網路架設(丙)
	電腦網頁設計(丙)
	電腦軟體設計(丙)
	電腦軟體應用(丙)
	電腦硬體裝修(乙)
	電腦軟體設計(乙)
	電腦軟體應用(乙)
	視覺傳達設計(乙)
中華民國電腦技能基金會	TQC 專業認證 (Office 進階、專業)
	程式設計 (Visual Basic 2008)
	網頁設計、Dreamweaver、ASP、FrontPage、HTML (含進階、專業)
	影像處理 PhotoImpact、Photoshop (進階、專業)
	電腦動畫 Flash (進階、專業)
	SQL Server
	資料庫 MS Access
	程式設計工程師
	資訊管理工程師
	電子商務應用工程師
	網頁設計工程師
	多媒體網頁設計工程師
	網站資料庫管理工程師
	互動式網頁設計工程師
	網站程式開發工程師
	專業工程製圖工程師
	專業機械設計工程師
	資訊管理類
	網路通訊類
	系統分析類
	專案管理類
	軟體設計類
	數位學習類
	嵌入式系統類
	資料庫系統類
	數位內容類
	資訊安全類

發照單位	證照名稱
	企業電子化規劃師 —企業電子化策略規劃 (BSP)
中華民國電腦技能基金會	企業電子化規劃師 —企業資源規劃 (ERP)
	企業電子化規劃師 —供應鏈管理 (SCM)
	網頁編輯製作 Dreamweaver CS4/CS5/CS6
	網頁設計 Dreamweaver CS4/CS5/CS6
	動畫編輯製作 Flash CS4/CS5/CS6
	動畫設計 Flash CS4/CS5/CS6
	影像編輯製作 Photoshop CS4/CS5/CS6
	影像處理 Photoshop CS4/CS5/CS6
	電腦圖像編輯製作 Illustrator CS4/CS5/CS6
	電腦繪圖設計 Illustrator CS4/CS5/CS6
	電腦繪圖概論與數位色彩配色
微軟公司 (Certiport 認證中心)	MCP (Microsoft Certified Professional)
	MCITP (Microsoft Certified IT Professional)
	MCSA (Microsoft Certified Solutions Associate)
	MCSE (Microsoft Certified Solutions Expert)
	MCDBA (Microsoft Certified Database Administrator)
	MCAD (Microsoft Certified Application Developer)
	MCSA (Microsoft Certified Solutions Developer)
	MCSA.NET (VB.NET)
	MCSA.NET (C#)
	Internet and Computing Core Certification (IC3)
昇陽公司 (SUN)	MOS 專業認證 (Office 應用類)
	SCJP (Sun Certified Java Programmer)
	SCWCD (Sun Certified Web Component Developer)
	SCJD (Sun Certified Developer for Java)
	SCAJ (Sun Certified Architect for Java Technology)
CISCO 公司	SCBCD (Sun Certified Business Component Developer)
	CCNA (Cisco Certified Network Associate)
	CCDA (Cisco Certified Design Associate)
	CCNP (Cisco Certified Network Professional)
Oracle 公司	CCDP (Cisco Certified Design Professional)
	Oracle Certified Associate
	Oracle Certified Professional (8i OCP)
	Oracle Certified Professional (9i OCP)
Adobe & Certiport	Oracle Certified Master
	Adobe Certified Associate Flash
	Adobe Certified Associate Dreamweaver

發照單位	證照名稱
	Adobe Certified Associate Photoshop
	Adobe Certified Associate Illustrator
Silicon Stone Education	Photoshop CS6 國際認證
	Illustrator CS6 國際認證
	Dreamweaver CS6 國際認證
	Flash CS6 國際認證
Silicon Stone Education	InDesign CS6 國際認證
	Premiere CS6 國際認證
	After Effects CS6 國際認證
Autodesk 認證中心	AutoCAD 認證工程師 (2010-2012)
	Autodesk Inventor 認證工程師 (2010-2012)
	Autodesk Revit Architecture 認證工程師 (2010-2012)
	Autodesk 3ds Max Design 認證工程師 (2010-2012)
	Autodesk 3ds Max 認證特效師 (2010-2012)
	Autodesk Maya 認證動畫師 (2010-2012)
	Autodesk Maya 認證特效師 (2010-2012)
Linux 認證 IDC 公司	Linux Essentials
	Linux System Administration (LSA)
	Linux Network Administration (LNA)
	Linux Enterprise Administration (LEA)
	Linux Professional Institute Level (LPIC)

競賽類別	級別
ACM ICPC 區域競賽(regional contest)	2 題以上
大學程式能力檢定(Collegiate Programming Examination , 簡稱 CPE)	2 題以上
教育部全國大專電腦軟體設計競賽(NCPC)	2 題以上
全國大專 ITSA 盃程式設計桂冠挑戰大賽	3 題以上

國立高雄大學創新學院「跨域程式設計與資訊素養」類別

課程抵免一覽表

說明：參加測驗後未通過校內資訊基本能力檢測之學生，累計修讀以下課程達 1 學分且成績及格，得視為檢定補救通過。

課程名稱	課號	學分	開設學期
社會科技創新體驗設計介紹	IFDA503	0.2	107-1
設計人類學介紹	IFDA504	0.2	107-1
社會臉辨識程式設計實作	IFDA505	0.3	107-1
我的聊天機器人程式設計實作	IFDA506	0.3	107-1
體驗設計思維	SCA904	2	107-2
物聯網	IMF633	3	107-2/108-2
社會科技創新體驗設計介紹	IFDA503	0.2	107-2
社會科技創新方法學介紹	IFDA508	0.2	107-2
好友臉及情緒辨識程式設計實作	IFDA540	0.3	107-2
我的聊天 AI 程式設計實作	IFDA541	0.3	107-2
智能助理的體驗設計	IFDA633	0.3	108-2