

檔 號：RND03PP
保存年限：3年

國立臺灣大學 函

地址：10617臺北市羅斯福路4段1號

聯絡人：葉祐承

聯絡電話：3366-2689

電子郵件

：NTURFID@gmail.com

傳 真：2363-1755

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國100年3月21日

發文字號：校工字第1000010974號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：第3屆 RFID工程師認證簡章及教師營活動簡介各1份（010974附件.DOC，共1個電子檔案）

主旨：檢送第3屆 RFID工程師認證簡章及教師營活動簡介各1份，惠請公告並鼓勵貴校師生踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、本校RFID教育暨研發實驗資源中心承教育部委託，為輔助產學整合，進行產業界人才培育，辦有RFID工程師認證。
- 二、第3屆起委由財團法人中華民國商品條碼策進會（GS1/EPCglobal Taiwan）承接試務及發證相關事宜。相關考試項目及參加辦法請參考附件。（海報將另行寄送）
- 三、本（100）年4月16日（星期六）將於國立臺北科技大學舉辦第3屆RFID工程師認證簡介說明及EPC教師營，歡迎貴校教師踴躍參加。

正本：公私立大專校院

副本：本校工學院機械系陳炳輝教授

100/03/22
14:15:48

擬辦：

校長 李嗣涔 一、將來文上傳本校公文系統，公告週知。

二、文陳閱後存。

約用許孟瑜 副教授陳彥輝
助理員 組長

教授葉尹邦嚴

教授葉尹邦嚴

代決行爲



電子公文

研究發展處

1/5



第 3 屆 RFID 教育工程師認證簡章

一、活動主旨：

國立臺灣大學 RFID 教育暨研發實驗資源中心承教育部委託，為輔助產學整合，由先導性作為進行產業界人才培育，特與規劃 RFID 教育工程師認證制度，並自今年第 3 屆 RFID 工程師認證起，委由財團法人中華民國商品條碼策進會(GS1/EPCglobal Taiwan)承接試務及發證相關事宜。

二、第 3 屆考試日期及地點：

100 年 6 月 25 日(星期六)分北、中、南三地同時進行考試

第 3 屆 RFID 工程師教育認證日程表

項目	RFID 工程師教育認證
准考證、考試通知及考場座位表公佈及寄發	100 年 6 月 18 日
考試日期	100 年 6 月 25 日(星期六)
成績公佈/查詢、寄發成績單及證書	100 年 7 月 15 日
考試地點	北區：國立臺北科技大學 中區：嶺東科技大學 南區：國立高雄第一科技大學



三、考試範圍：

1. 硬體工程師認證認證科目

Examination topics (認證科目)	Certification objectives (考試內容)
The physics of RFID (RFID工作原理)	✓ Interrogation zone basics ✓ Understanding electromagnetism ✓ RF mathematics ✓ Scenario of troubleshoot
RFID hardware implementations (RFID硬體設計)	✓ RF physics ✓ Tag knowledge ✓ Design selection ✓ Site analysis ✓ Installation ✓ Monitoring and troubleshooting
RFID standards and RF regulations (RFID硬體工程規範)	✓ Regulations, standards that impact the hardware design ✓ Identifying the differences between air interface protocols and data formats ✓ Recognizing regulatory requirements globally and by region ✓ Recognizing safety issues ✓ Workings with standards – ISO and EPCglobal

2. 軟體工程師認證認證科目

Examination topics (認證科目)	Certification objectives (考試內容)
The physics of RFID (RFID工作原理)	✓ Interrogation zone basics ✓ Understanding electromagnetism ✓ RF mathematics ✓ Scenario of troubleshoot
RFID software design (RFID軟體設計)	✓ Understanding middleware ✓ Application level event ✓ XML Based RFID event management ✓ Web service ✓ Security issues
RFID network (RFID軟體架構規範)	✓ The EPCglobal Architecture Framework, Final Version 1.2 ✓ EPC Information Services (EPCIS) Version 1.0.1 ✓ Object Naming Service (ONS), Version 1.0 ✓ Reader Management 1.0.1 ✓ The Application Level Events (ALE) Specification, Version 1.1, part 1 and 2



四、參加辦法：

個人報名：

- 初級 RFID 硬體工程師：考試 3 科，報名費 3,150 元整(含稅)
- 初級 RFID 軟體工程師：考試 3 科，報名費 3,150 元整(含稅)
- 一律網路報名，完成後通知繳交報名費後完成報名手續

團報資格：

- 同一單位 10 人以上報名並提供 1 位團報聯絡人，報名費 2,625 元整(含稅)
- 團體報名請連絡：財團法人中華民國商品條碼策進會(GS1/EPCglobal Taiwan) 彭永新經理 02-23939145 分機 508, E-mail : certificate@gs1tw.org
- 相關參考資料: <http://www.gs1tw.org/twct/web/EPC/web/index.html>

五、聯絡方式：

- 應考人若對本認證各項業務有任何疑義，或需取得最新訊息，可採下列各方式與財團法人中華民國商品條碼策進會(GS1/EPCglobal Taiwan) 聯絡：
- 彭永新經理 02-23939145 分機 508
- 傳真號碼：02-23941146
- 電子郵件：E-mail : certificate@gs1tw.org

第 3 屆 RFID 工程師認證簡介說明及 EPC 教師營活動簡介

日期：100 年 4 月 16 日(星期六)

地點：國立臺北科技大學，科研大樓 B425 演講廳

議程：

	課程	講師
9:00~ 10:30	第 3 屆 RFID 工程師認證簡介	北科大機電學院 李達生 教授
10:30~12:00	物聯網開發工具 U3 簡介	創識科技 鍾紹康 經理
	午餐	
13:00~16:00	EPCglobal 網路架構元件	EPCglobal Taiwan 彭永新 經理
16:00~16:30	EPC 基礎認證考試 Foundation Certificate in EPC Architecture Framework	

聯絡人：

- 彭永新 02-23939145 分機 508
- 傳真號碼：02-23941146
- 電子郵件：E-mail：james.perng@gs1tw.org

報名方式：

請 Email 至連絡人 james.perng@gs1tw.org報名，註明：

- 學校名稱及系所
- 姓名
- 連絡電話
- 註明參加早上、下午、全日
- 素食或葷食

7/5