

# 臺北市立大學資訊科學系畢業門檻實施注意事項

102 年 1 月 21 日系務會議通過

103 年 10 月 21 日系務會議暨追蹤評鑑工作會議通過

103 年 12 月 25 日系務會議暨追蹤評鑑工作會議修正

104 年 1 月 15 日系務會議暨追蹤評鑑工作會議討論

105 年 10 月 18 日系務會議通過

107 年 9 月 13 日 107 學年度第 1 學期第 2 次系務會議修訂通過

108 年 4 月 30 日 107 學年度第 2 學期第 4 次系務會議修訂通過

108 年 10 月 15 日 108 學年度第 1 學期第 3 次系務會議修訂通過

108 年 10 月 25 日簽奉理學院院長備查

109 年 9 月 22 日 109 學年度第 1 學期第 1 次系務會議修訂通過

109 年 12 月 1 日 109 學年度第 1 學期第 2 次系務會議修訂通過

109 年 12 月 22 日簽奉理學院院長備查

- 一、 為落實系核心能力，增加學生就業競爭力，特制定本注意事項。
- 二、 本注意事項之適用對象為本系大學部學生。
- 三、 本系大學部學生修業期間規定之畢業學分外，且符合下列條件，始得畢業：
  - (一) 大三下學期必修「資訊專題」課程、大四上學期核心選修「資訊專題」課程，每學期為 1 學分，4 小時。

合於本校學則第四十五條規定，可提前一學年畢業者，可以免修大四上學期核心選修「資訊專題」課程，但須於大三下學期末繳交「資訊專題」報告；可提前一學期畢業者，須於大四上學期末繳交「資訊專題」報告。
  - (二) 取得本系認可資訊相關認證證照、競賽得獎證明或成績證明之 A 級類至少 1 張或 B 級類至少 2 張(詳表一：「臺北市立大學資訊科學系資訊證照或證明資格認定表」)。

#### 四、 資訊專題相關事項：

- (一) 本系專任教師得於每學期「資訊專題」選課前，公佈新學期資訊專題研究方向，以供同學參考。
- (二) 擬於新學期修習「資訊專題」課程之學生，應於每學期選課前與任一位本系專任教師商定研究題目，並填寫大學部資訊專題同意書，如(【附件一】)，送系辦彙整。
- (三) 本系專任教師最多指導5位修習「資訊專題」課程之大學部學生為原則。
- (四) 「資訊專題」報告繳交相關規定：
  1. 每一研究題目參與研究的學生需撰寫內文二十頁(含)以上之報告，格式須符合系上規範，格式詳如【附件二】。
  2. 需加上封面、中文摘要、目次、圖/表目次、參考文獻(不計算在二十頁中)，格式詳如【附件二】。
  3. 「資訊專題」課程於指導教授登錄該科目成績前，每位學生皆須繳交一份「資訊專題」報告予指導教授確認和簽名(如【附件三】：臺北市立大學資訊科學系大學部選修資訊專題審查表)後，再送系上存檔。
  4. 請同學簽署著作授權書(如【附件四】)，本系將作品及報告放置於網站並將「專題報告」紙本提供借閱。
  5. 請繳交作品之電子檔光碟(至少包含專題報告、ppt 檔案、專題海報含原始檔及 JPG 檔；另，選擇資料為:系統之 source code、可執行檔、SQL)。未繳交者，本系不予簽署畢業離校手續單。

- 五、本系得視實際需要與場地環境條件，每學年舉辦一次以上之大學程式能力檢定（CPE）。報名作業與考試時間等相關事宜，由國際計算機器協會程式競賽台灣協會主辦，本系協辦。
- 六、未完成上開檢定及證照門檻之同學，須於暑期修習並通過「程式解題策略(選)」課程。
- 七、本注意事項經系務會議通過，陳請理學院院長備查後實施。

表一：臺北市立大學資訊科學系資訊證照或證明資格認定表

分級	發照單位	證照名稱		備註
A 級類	CPE	大學程式能力檢定 標準：絕對成績等級為專業(Professional)級：答對題數 4-5 題		
A 級類	勞委會職訓局	電腦軟體設計(乙)		
A 級類	政府機關或公 信團體	全國性資訊相關競賽前三名		
A 級類	CISCO 公司	CCNA (Cisco Certified Network Associate)		
		CCDA (Cisco Certified Design Associate)		
A 級類	ITSA			1. 參加 ITSA 線上程式設計競賽(月賽)至少 2 次且每次至少答對 4 題並需參加至少一次全國大專 ITSA 盃程式設計桂冠挑戰大賽挑戰組 2. 參加至全國大專 ITSA 盃程式設計桂冠挑戰大賽闖關組至少一次且獲前 20 名
A 級類	臺北市立大學 資訊科學系			參加本系主辦之「全校程式設計實作競賽」至少 1 次且成績達 90 分以上。

分級	發照單位	證照名稱		備註
B 級類	CPE	<b>大學程式能力檢定</b> 標準：絕對成績為除專業級以外之其他等級，且至少達對一題者		
B 級類	考選部	高考三級資訊科及格		
		普考資訊處理科及格		
B 級類	勞委會職訓局	電腦硬體裝修(乙)		
B 級類	微軟公司	MCSA (Microsoft Certified Systems Administrator)		
		MCSE (Microsoft Certified Systems Engineer)		
		MCDBA (Microsoft Certified Database Administrator)		
		MCSA (Microsoft Certified Solution Developer)		
B 級類	中華民國電腦技能基金會 (TQC 認證)	網頁資料擷取與分析 - Python		
		基礎程式語言 - Python		
		程式語言 - Python		
		基礎物件導向程式語言 - C#		
		網站程式設計 - ASP.NET (C#)		
		物件導向視窗及資料庫程式設計 - C#		

分級	發照單位	證照名稱		備註
		基礎物件導向視窗及資料庫程式設計 - Visual Basic		
		基礎行動裝置應用程式設計 - Android		
		基礎物件導向程式語言 - Java		
		網頁程式設計 - HTML 5		
		物件導向程式語言 - C#		
		物件導向視窗及資料庫程式設計 - Visual Basic		
		程式語言 - C		
		行動裝置應用程式設計 - Android		
		物件導向視窗及資料庫程式設計 - Java		
		物件導向程式語言 - Java		
B 級類	中華民國電腦技能基金會 (ITE 鑑定)	網路通訊專業人員		
		網路通訊+網路規劃設計專業人員		
		資訊安全管理專業人員		
		Linux 服務整合專業人員		
		Linux 維運管理專業人員		
		Linux 系統進階管理專業人員		
		嵌入式系統軟體開發專業人員		
		數位教學設計專業人員		
		數位內容遊戲企劃專業人員		

分級	發照單位	證照名稱		備註
		數位內容遊戲美術專業人員		
		數位內容遊戲美術專業人員		
B 級類	Adobe 公司	Adobe Certified Expert (ACE)		
B 級類	昇陽公司	SCJP (Sun Certified Java Programmer)		
	(甲骨文公司 Oracle)	SCJD (Sun Certified Java Developer)		
B 級類	Linux 認證 IDC 公司	Linux Professional Institute Level 1 (LPIC I)		
		Linux Professional Institute Level 2 (LPIC II)		
B 級類	ITSA			<p>1. 參加 ITSA 線上程式設計競賽 (月賽) 至少 3 次且每次至少答對 1 題</p> <p>2. 參加全國大專 ITSA 盃程式設計桂冠挑戰大賽 闖關組至少一次且至少答對 1 題</p>
B 級類	臺北市立大學 資訊科學系			<p>參加本系主辦之「全校程式設計實作競賽」至少 2 次且每次成績皆達 70 分以上或至少 3 次且每次成績皆達 60 分以上。</p>

臺北市立大學資訊科學系大學部選修資訊專題同意書

學號		姓名	
題目		日期	年 月 日
研究題目屬於本系哪一培育目標			
<input type="checkbox"/> 軟體開發及程式設計 <input type="checkbox"/> 網路及多媒體應用			
成 員			
<input type="checkbox"/> 個人 <input type="checkbox"/> 小組 (_____人)			
姓 名		研究方向或大綱	
指導教授		系主任	





# 臺北市立大學資訊科學系

## 資訊專題報告

(置中對齊，36 號字)

專題題目： 專題題目名稱

(置左對齊，28 號字)

學號： (置左對齊，28 號字)

姓名： (置左對齊，28 號字)

指導教授： (置左對齊，28 號字)

中華民國○○○○年 ○月 (置中對齊，28 號字)

壹、「資訊專題報告」請繳交一式兩份至系辦存檔。

貳、「資訊專題報告」須包含內容、格式如下：

一、大學部資訊專題報告審查表正本

二、專題著作授權書正本

三、摘要

四、目錄(由指導教授規範之)

(一)緒論

1、研究背景與動機

2、研究目的

3、研究範圍與限制

4、名詞釋義

(二)文獻探討(含相關研究)

(三)系統設計與實作

1、系統架構

2、系統開發工具與實作

3、系統介面之介紹

4、系統與推薦演算法之結合

(四)研究結果與討論

(五)研究結論與建議

1、研究結論

2、研究建議

(六)資料來源

(七)附錄

五、圖/表目錄

六、光碟片

(一)內容須含報告檔案、PPT、專題海報(含原始檔、JPG 檔)；

另，選擇資料為：系統之 source code、可執行檔、SQL。

(二)光碟請粘貼於報告封底內頁固定之。

(三)光碟封面註明「○級專題報告、學號、姓名、專題題目、日期」。



資訊科學系  
Department of Computer Science

## 臺北市立大學資訊科學系

### 大學部資訊專題報告審查表

學號		姓名	
題目			
指導教授			
評語			
審查結果	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 修正後通過 <input type="checkbox"/> 修正後再審 <input type="checkbox"/> 不通過		
日期	中華民國 ____年 ____月 ____日		
<p>*修正、審查通過後，請務必重新繳交新報告文件(含.doc、.ppt 或其他作品)給系辦及指導教授。</p>			

指導教授簽章： \_\_\_\_\_

## 臺北市立大學資訊科學系專題著作授權書

本授權書所授權之專題報告為授權人在臺北市立大學\_\_\_\_\_

系所\_\_\_\_\_ 級 \_\_\_\_\_ 學年度第\_\_\_\_\_ 學期完成之資訊專題。

題目：\_\_\_\_\_

指導教授：\_\_\_\_\_

茲同意將本人擁有著作權之上列報告全文(含其他媒體資料)，  
以非專屬及無償方式授權本系將作品及報告放置於網站、提  
供借閱，或以紙本型式出版，且不限時間與地域，作為非營利  
學術研究目的之利用。

授權人姓名：\_\_\_\_\_ (請親筆正楷簽名) 學號：\_\_\_\_\_

中 華 民 國 年 月 日