



# 國立臺北科技大學

## 106 學年度研究所 碩士班入學招生簡章

本簡章請自行下載

設南部考場  
高雄分區(高雄高工)

國立臺北科技大學 106 學年度研究所招生委員會

地址：(10608)臺北市大安區忠孝東路三段 1 號

電話：(02) 2771-2171 分機 1119、1117、1118、1112

傳真：(02) 2751-3892

入學資訊網址：<http://www.ntut.edu.tw/>

網路報名網址：<http://graduate.cc.ntut.edu.tw/>





## 國立臺北科技大學 創新創業特色

本校設有「點子工場」及「自造工場」，作為本校創新創業基地，提供全方位創業資源。

本校師生及畢業5年內校友，提出創新創業構想，經審核通過後可進駐「點子工場」。

本校將提供優渥獎金，鼓勵創新創業構想具潛力之團隊。

有興趣者歡迎至本校產學合作處網站查詢，

網址：<http://www.rndc.ntut.edu.tw/bin/home.php>。

同時本校用心打造全臺首座青年創業一站式服務實體據點——「行政院青創基地」，提供創業青年輔導及諮詢服務。

網址：<http://sme.moeasmea.gov.tw/startup/>(青年創業及圓夢網)。

歡迎有志青年至國立臺北科技大學

學習、發想，進而完成創業夢想。

# 國立臺北科技大學研究所碩士班入學招生

## 教學特色及優惠措施

本校榮獲 2016 年遠見雜誌「企業最愛大學生」全臺第 3 名

2016 年 Cheers 雜誌「企業最愛技職」全臺第 1 名

### 壹、教學特色

本校建校悠久，以工業技術人才培育為學校定位與發展方向，改制為科技大學之後，更致力於高階科技研發、設計與管理人才之養成，形塑「企業家搖籃」與「具技職特色之實務研究型大學」之目標，期能將本校建設為以科技為強項的國際知名大學。

在課程與教學規劃方面，以「奠基扎根」、「接軌深耕」、「將才打造」為本校三階段人才培育之特色。研究所階段以「接軌深耕」、「將才打造」為主，透過「產業學院」、「產業技師培訓計畫」、「校外實務學習」、「明珠計畫」、「創新創業計畫」等多項計畫，引進各項課程，培育碩士班人才，奠定其專業技能，藉由強化其實務連結，擴展碩士生之就業職能。

### 貳、碩士班研究生優惠措施

#### 一、獎學金資訊：

- (一)為使碩、博士班研究生能專心致力於學術研究與技術研發，本校設有「優秀本國研究生獎勵要點」，無全時工作之碩、博士生符合資格者，可申請學雜費半免或全免優待，博士生另有學年度 6 萬元或 12 萬元獎學金。請參閱本校「優秀本國研究生獎勵要點」之規定。(請至本校教務處網頁查詢，網址：<http://oaa.ntut.edu.tw/>相關規範/研究生教務組)
- (二)為鼓勵研究生從事學術研究，本校每學年編列 3,000 萬元以上研究生獎助學金，獎勵各系所成績較優及參與相關學術活動（含研究、教學及服務）表現較佳之研究生。(請至本校學務處網頁查詢，網址：<http://osa.ntut.edu.tw/>)
- (二)本校大學部提早畢業之應屆畢業生進入本校研究所碩士班全職就讀，可申請本校菁英碩士班獎學金，有機會獲得獎學金每月 1 萬元。請參閱本校「菁英

碩士班獎學金辦法」之規定。(請至本校教務處網頁查詢，網址：<http://oaa.ntut.edu.tw/>相關規範/研究生教務組)

## 二、逕修讀博士學位：

本校應屆之大學部畢業學生，或碩士班一年級、二年級學生，如對於學術研發領域具有興趣及研究潛力，亦可以申請逕修讀方式，進入本校研究所博士班繼續深造。請參閱本校「學士班畢業生逕修讀博士學位辦法」及「碩士班研究生逕修讀博士學位辦法」。(請至本校教務處網頁查詢，網址：<http://oaa.ntut.edu.tw/>相關規範/研究生教務組)

## 三、研究生輔導措施：

- (一)本校創新導師制，每位研究生指導老師即導師，就學習、生活、及職涯等全方位給予研究生協助與引導。
- (二)為協助研究生順利適應學校生活，特辦理研究生新生身心適應調查，並針對測驗結果提供後續關懷輔導。
- (三)每學期規劃辦理多場次研究生輔導活動，促進同學與企業、社會及國際生多元交流，擴大研究生視野並提升國際觀。  
(請至本校學務處網頁查詢，網址：<http://osa.ntut.edu.tw/>)

## 四、海外教育計畫：

本校為鼓勵學生出國拓展國際視野，與 263 所國際知名大學合作，特別提供海外教育計畫，讓本校學生有機會透過各種管道出國研修，學生透過修讀學分、實習或研究，藉由長期處於國外環境，讓學生確實體驗國外文化、磨練專業、能獲得不同於原生環境的學習經驗。詳細資訊請參閱本校國際事務處網頁(<http://www.oia.ntut.edu.tw/>)

# 國立臺北科技大學 106 學年度研究所碩士班入學招生

## 網路報名重要資訊

- 一、網路報名登錄網址：<http://graduate.cc.ntut.edu.tw/>。
- 二、報名日期與時間：(逾期不受理後續報名作業)  
自 105 年 12 月 01 日(星期四)09:00 起至 105 年 12 月 14 日(星期三)17:00 止。
- 三、繳費日期與時間：(逾時未完成繳費者，視同放棄報名，不再另行通知)  
自 105 年 12 月 01 日(星期四)09:00 起至 105 年 12 月 14 日(星期三)23:59 止。
- 四、繳件日期：自 105 年 12 月 01 日(星期四)起至 105 年 12 月 15 日(星期四)止。  
通訊郵寄：以**限時掛號**郵件寄交(郵戳為憑)，郵寄至(10608)臺北市大安區忠孝東路三段一號「國立臺北科技大學研究所招生委員會」收。  
現場繳件：每日 09:00 至 17:00 止(星期六、星期日及國定假日不收件)。  
自行或委託他人至本校行政大樓二樓教務處繳交。
- 五、簡章請自行於網路下載，本校無發售紙本簡章。

## 國立臺北科技大學 106 學年度研究所碩士班入學招生簡章

項目	目	錄	頁碼
	本校碩士班教學特色及優惠措施		2
	網路報名重要資訊		4
	招生簡章目錄		5
	網路報名作業流程		7
	報名費繳交方式說明		8
	系所簡稱表		12
	招生日程表		13
	組別、代碼、考科一覽表		14
壹	修業年限		17
貳	報考資格及注意事項		17
參	報名日期及繳件方式		18
肆	考生報名手續、報考須書審系所應繳資料及相關注意事項		18
伍	准考證		20
陸	考試日期及時間		20
柒	考試地點		21
捌	計分方式		21
玖	成績單寄發日期		21
拾	成績複查辦法		21
拾壹	錄取方式		22
拾貳	放榜		22
拾參	報到		22
拾肆	附註		24
拾伍	學雜費收費標準		24
拾陸	<b>各系所組別之招生名額及相關規定</b>		25
機電學院	機械工程系機電整合碩士班	製造科技研究所	26-29
	車輛工程系碩士班	能源與冷凍空調工程系碩士班	30-33
	自動化科技研究所		34-35
電資學院	電機工程系碩士班	電子工程系碩士班	36-39
	資訊工程系碩士班	光電工程系碩士班	40-43
工程學院	土木工程系土木與防災碩士班	環境工程與管理研究所	44-47
	材料科學與工程研究所	資源工程研究所	48-51
	化學工程與生物科技系化學工程碩士班	化學工程與生物科技系生化與生醫工程碩士班	52-55
	分子科學與工程系有機高分子碩士班		56-57
管理學院	工業工程與管理系碩士班	經營管理系碩士班	58-61
	資訊與財金管理系碩士班		62-63
設計學院	建築系建築與都市設計碩士班	工業設計系創新設計碩士班	64-67
	互動設計系碩士班		68-69
人社學院	技術及職業教育研究所	應用英文系碩士班	70-73
	智慧財產權研究所	文化事業發展系碩士班	74-77

項目	目	錄	頁碼
附錄一	入學大學同等學力認定標準（摘錄）		78-79
附錄二	國立臺北科技大學研究所招生試場規則及違規處理辦法		80-81
附表一	報考服務證明書		82
附表二	身障考生筆試應試申請表		83
附表三	報名資料造字表		84
附表四	碩士班入學招生面試系所日期彙整表		85
附表五	碩士班入學招生更改面試時間申請表		86
附表六	放棄錄取資格切結書		87

# ◆國立臺北科技大學 106 學年度研究所碩士班入學招生網路報名作業流程◆

## ①報名日期與時間：(逾期不受理後續報名作業)

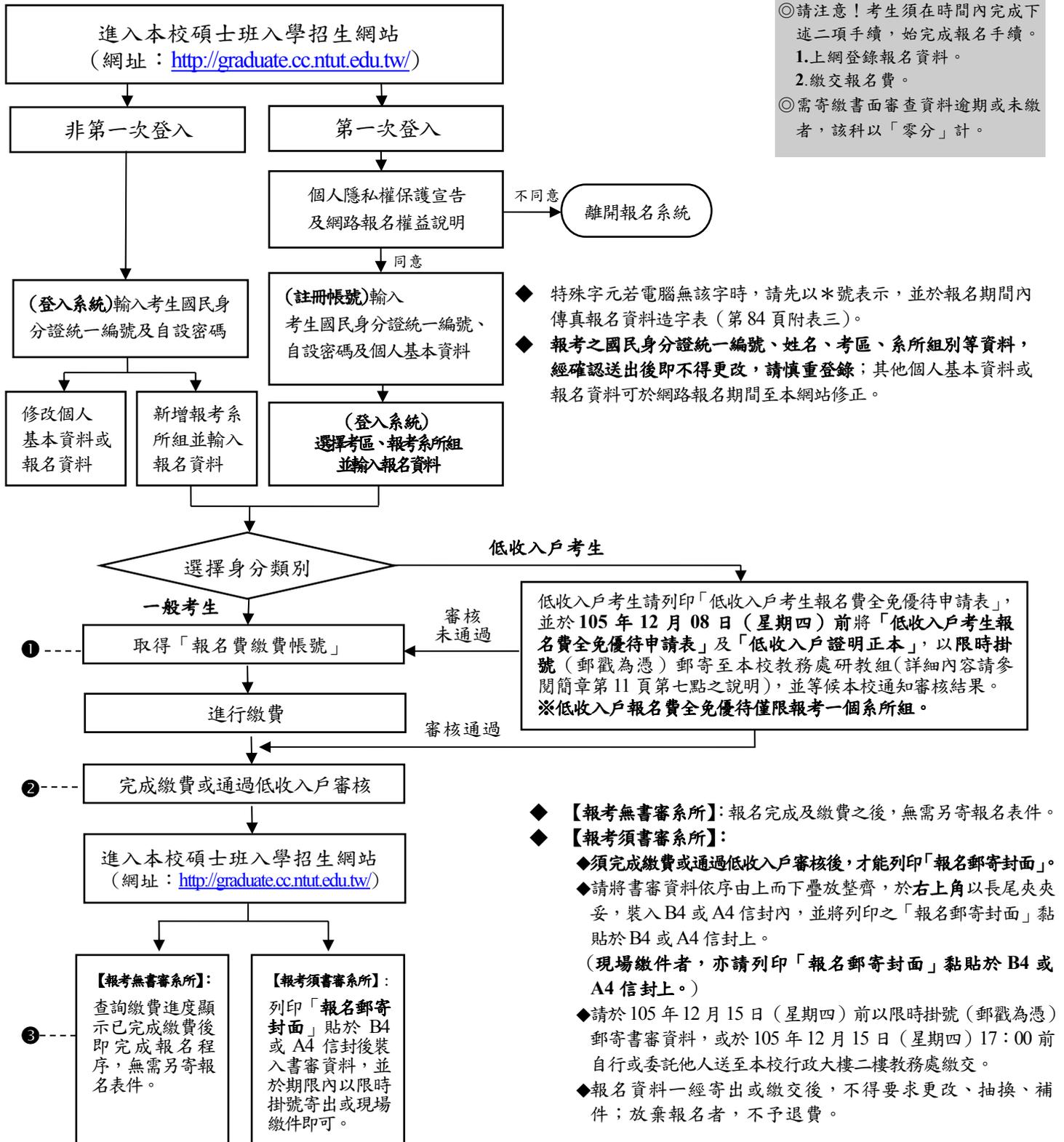
自 105 年 12 月 01 日 (星期四) 09:00 起至 105 年 12 月 14 日 (星期三) 17:00 止。

## ②繳費日期與時間：(逾期未完成繳費者，視同放棄報名，不再另行通知)

自 105 年 12 月 01 日 (星期四) 09:00 起至 105 年 12 月 14 日 (星期三) 23:59 止。

## ③繳件日期與時間(以限時掛號郵戳為憑)：

自 105 年 12 月 01 日 (星期四) 起至 105 年 12 月 15 日 (星期四) 止。



# 國立臺北科技大學 106 學年度研究所碩士班入學招生報名費繳交方式說明

一、報名費：新臺幣 1,300 元整。

二、取得報名費繳費帳號：請至本校碩士班入學招生網站（網址：<http://graduate.cc.ntut.edu.tw/>），輸入考生國民身分證統一編號、自設密碼及個人基本資料，並輸入報名資料及選擇身分類別後，取得「報名費繳費帳號」（共 14 碼）。

三、◎報名日期與時間：（逾期不受理後續報名作業）

自 105 年 12 月 01 日（星期四）09:00 起至 105 年 12 月 14 日（星期三）17:00 止。

◎繳費日期與時間：（逾期未完成繳費者，視同放棄報名，不再另行通知）

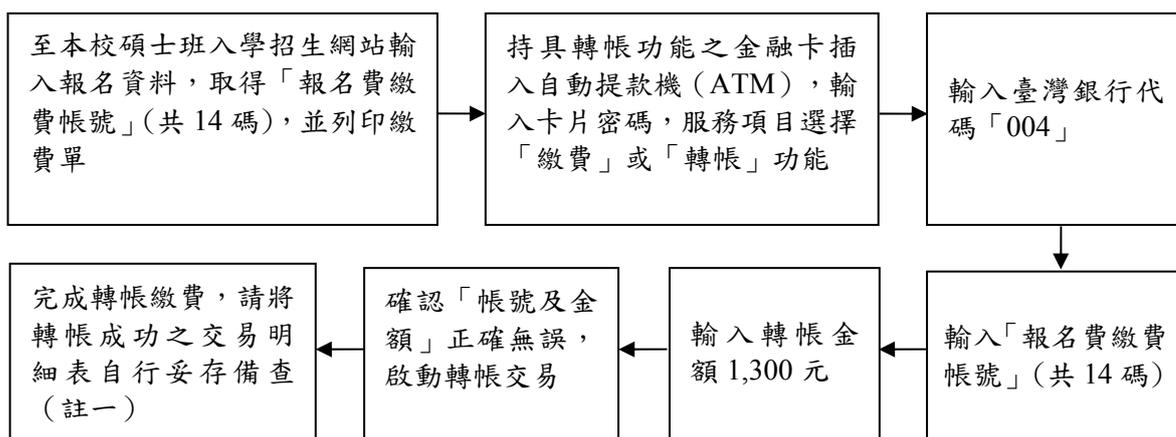
自 105 年 12 月 01 日（星期四）09:00 起至 105 年 12 月 14 日（星期三）23:59 止。

四、考生若同時報考二個（含）以上系所組，請於本校碩士班入學招生網站新增報考系所組，並輸入報名資料後，取得二組（含）以上報名費繳費帳號，分別進行繳費，不得合併繳費。

五、報名費繳交方式：下列四種方式請擇一繳費。

## （一）至金融機構自動提款機（ATM）轉帳

持具轉帳功能之金融卡（不限本人）至自動提款機（ATM）轉帳繳費（手續費依各金融機構規定）。繳費程序如下：

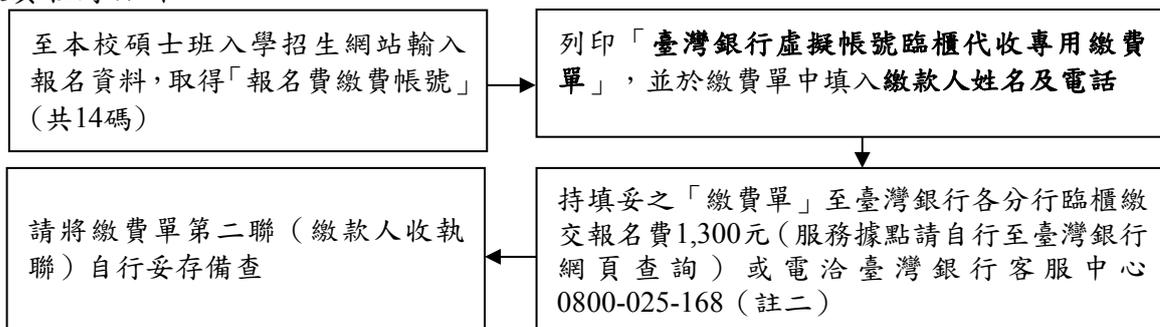


註一：繳費完成後，請務必確認交易明細表上帳戶餘額有無扣帳成功、有無交易金額，並查看交易明細表上的訊息代號是否為交易正常，若出現錯誤，請逕洽原發卡機構或再依上述繳費方式繳費。

## （二）至臺灣銀行各分行臨櫃繳費

至本校碩士班入學招生網站列印「臺灣銀行虛擬帳號臨櫃代收專用繳費單」，填寫繳款人姓名及電話，至臺灣銀行各分行臨櫃繳費（手續費依臺灣銀行規定）。

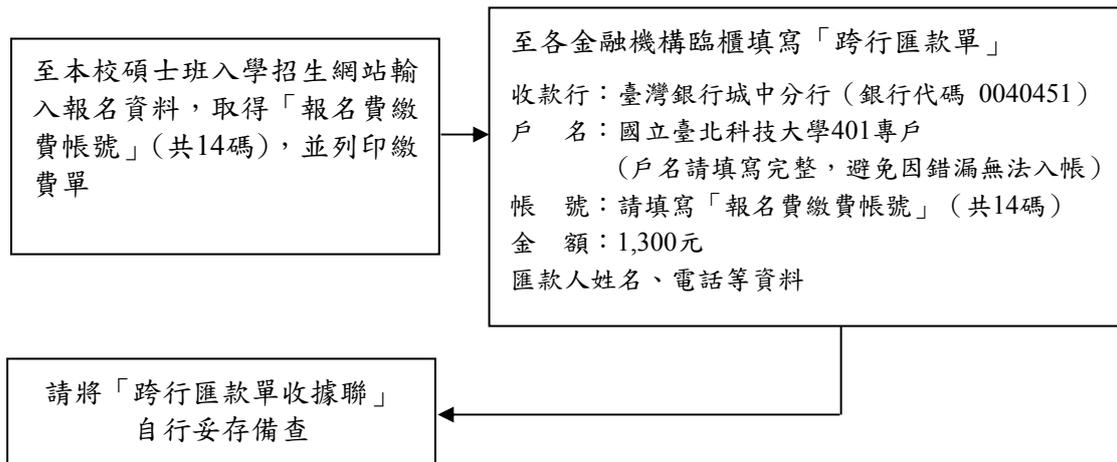
繳費程序如下：



註二：恕不接受支票繳款，請勿持支票至臺灣銀行各分行臨櫃繳費。

### (三) 至各金融機構（臺灣銀行除外）臨櫃辦理跨行匯款

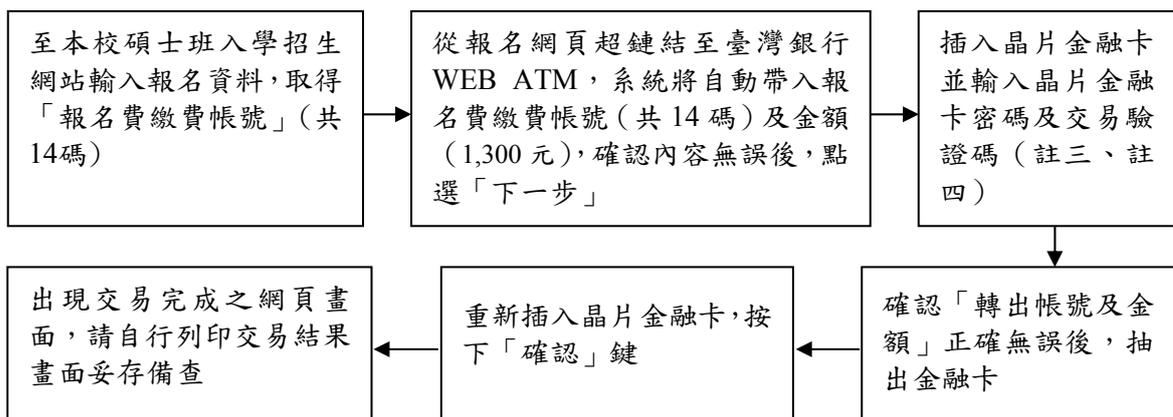
至各金融機構（臺灣銀行除外）填寫「跨行匯款單」辦理跨行匯款（手續費依各金融機構規定）。繳費程序如下：



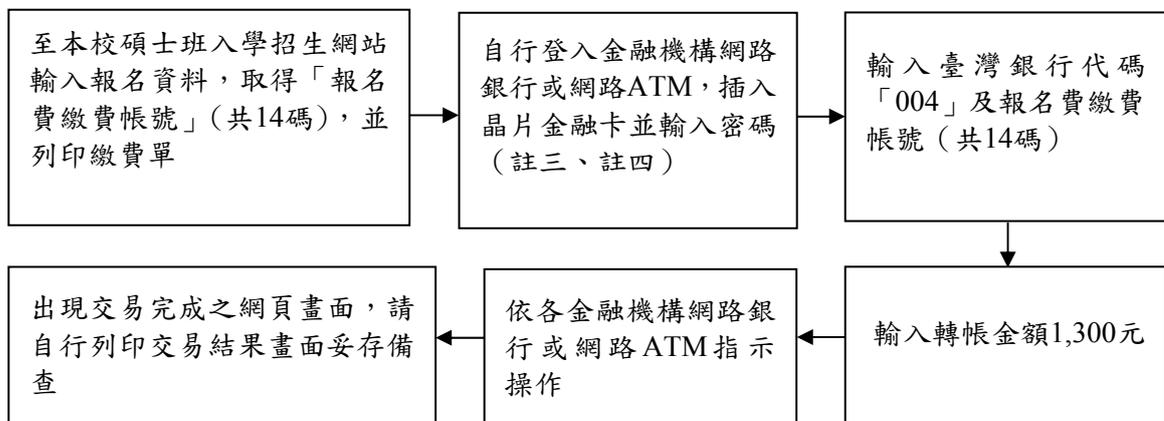
### (四) 至臺灣銀行或各金融機構網路銀行或網路 ATM 進行繳費

至臺灣銀行或各金融機構網路銀行或網路 ATM 進行繳費（手續費依各金融機構規定）。繳費程序如下：

#### 1、至臺灣銀行 WEB ATM 進行繳費



#### 2、至各金融機構（臺灣銀行除外）網路銀行或網路 ATM 進行繳費



註三：採用網路銀行或網路ATM進行繳費，考生需自備讀卡機。

註四：晶片金融卡申請、網路銀行或網路ATM繳費步驟等相關疑義，請洽臺灣銀行客服中心0800-025-168或各金融機構客服中心。

六、報名費繳交注意事項：

- (一)上述四種繳費方式，均須使用「報名費繳費帳號」(共 14 碼)，該帳號僅供考生個人使用，請小心輸入或填寫並妥善保存。
- (二)報名費為 1,300 元，請勿自行更動繳款金額。
- (三)使用【至金融機構自動提款機 (ATM) 轉帳】、【至臺灣銀行各分行臨櫃繳費】及【至臺灣銀行或各金融機構網路銀行或網路 ATM 進行繳費】上述三種方式繳費者，考生於完成繳費二小時後，可至本校碩士班入學招生網站查詢報名費入帳與否，如報名費入帳完成，報考無書審系所之考生即完成報名，無需寄件；報考須書審系所之考生即可列印「報名郵寄封面」。
- (四)使用【至各金融機構 (臺灣銀行除外) 臨櫃辦理跨行匯款】方式繳費者，因各金融機構跨行匯款係人工作業，考生於完成跨行匯款後次日，可至本校碩士班入學招生網站查詢報名費入帳與否，如報名費入帳完成，報考無書審系所之考生即完成報名，無需寄件；報考需書審系所之考生即可列印「報名郵寄封面」。另跨行匯款單內容務必依下列文字填寫，避免因填寫錯誤，致無法入帳影響報名。
- 收款行：臺灣銀行城中分行 (銀行代碼 0040451)  
戶名：國立臺北科技大學 401 專戶  
帳號：請填寫「報名費繳費帳號」(共 14 碼)  
金額：1,300 元

◎考生注意事項

若考生欲於 105 年 12 月 14 日 (星期三) 當日 15:00 以後繳費者，請勿使用【至各金融機構 (臺灣銀行除外) 臨櫃辦理跨行匯款】方式繳費，以避免發生因營業時間截止而無法於繳費期限內完成跨行匯款之問題。

請改用以下方式繳費：

1. 至金融機構自動提款機 (ATM) 轉帳
2. 至臺灣銀行各分行臨櫃繳費
3. 至臺灣銀行或各金融機構網路銀行或網路 ATM 進行繳費

- (五)如至臺灣銀行城中分行臨櫃繳費者，無需繳納拾元手續費，餘各手續費則依各金融機構規定。
- (六)繳費後請將交易明細表、繳費收據聯或交易完成資料妥存備查。逾期未完成繳費者，視同放棄報名，不再另行通知。
- (七)上述各項繳費方式，若因考生寫錯繳費帳號，因而延誤報名，責任由考生自負；如取得「報名費繳費帳號」後，在繳費期限內經嘗試上述四種繳費方式之一未成功且需協助者，請檢附證明 (如 ATM 交易明細表等)，並於 105 年 12 月 14 日 (星期三) 15:00 前親洽教務處研教組辦理，未主動尋求協助而延誤報名者，責任由考生自負。
- (八)上述各項繳費方式操作之相關疑義，請電洽臺灣銀行客服中心 0800-025-168，或臺灣銀行城中分行 (02) 2321-8934。

七、低收入戶考生報名費全免優待：

- (一) 凡報考本招生考試之考生，持有戶籍所在地直轄市、縣（市）政府或其依規定授權鄉、鎮、市、區公所開具之低收入戶證明（非清寒證明或中低收入戶證明），經本校審核通過者，得免繳交報名費。
- (二) 低收入戶考生請至本校碩士班入學招生網站（網址：<http://graduate.cc.ntut.edu.tw/>）輸入個人基本資料及報名資料後，身分類別選擇「低收入戶考生」，按下「產生申請表」按鍵後，系統將自動產生「低收入戶考生報名費全免優待申請表」。請確認申請表內各項資料正確無誤後，以白色 A4 紙張（直式）列印。
- (三) 請於 105 年 12 月 08 日（星期四）前將「低收入戶考生報名費全免優待申請表」及「低收入戶證明正本」，以限時掛號（郵戳為憑）郵寄至（10608）臺北市大安區忠孝東路三段一號「國立臺北科技大學教務處研教組」收。
- (四) 郵寄信封封面請註明「申請碩士班招生報名費全免優待」字樣。
- (五) 請確保通訊電話、行動電話及電子信箱可聯繫，以利本校告知是否通過審核。若於資料寄出後二日仍未接獲本校回覆，請儘速與本校聯繫，聯絡電話：(02) 2771-2171 分機 1119。
  1. 經本校以電話或電子信箱通知審核通過，報考無書審系所之考生即完成報名，無需寄件；報考須書審系所之考生即可進入本校碩士班入學招生網站列印「報名郵寄封面」。
  2. 經本校以電話或電子信箱通知審核未通過，考生須於繳費日期與時間內補繳報名費，方得進入本校碩士班入學招生網站進行後續報名作業。
- (六) 如因上述聯絡管道無法聯繫，考生亦未主動致電詢問，因而延誤報名者，責任由考生自負。
- (七) 報名費全免優待僅限報考一個系所（組）；報考第二個（含）以上系所（組）者，請另行繳交全額報名費。
- (八) 若上述證明文件未於 105 年 12 月 08 日（星期四）前繳驗成功者，報名費不予優待，事後亦不接受補件。

國立臺北科技大學研究所碩士班各系所簡稱表

序號	學院別	系所名稱	系所簡稱
01	機電學院	機械工程系機電整合碩士班	機電所
02		製造科技研究所	製科所
03		車輛工程系碩士班	車輛所
04		能源與冷凍空調工程系碩士班	能源所
05		自動化科技研究所	自動化所
06	電資學院	電機工程系碩士班	電機所
07		電子工程系碩士班	電子所
08		資訊工程系碩士班	資工所
09		光電工程系碩士班	光電所
10	工程學院	土木工程系土木與防災碩士班	防災所
11		環境工程與管理研究所	環境所
12		材料科學與工程研究所	材料所
13		資源工程研究所	資源所
14		化學工程與生物科技系化學工程碩士班	化工所
15		化學工程與生物科技系生化與生醫工程碩士班	生化所
16		分子科學與工程系有機高分子碩士班	高分所
17	管理學院	工業工程與管理系碩士班	工管所
18		經營管理系碩士班	經管所
19		資訊與財金管理系碩士班	資財所
20	設計學院	建築系建築與都市設計碩士班	建都所
21		工業設計系創新設計碩士班	創新所
22		互動設計系碩士班	互動所
23	人社學院	技術及職業教育研究所	技職所
24		應用英文系碩士班	英文所
25		智慧財產權研究所	智財所
26		文化事業發展系碩士班	文發所

註：為避免系所名稱過長不利於招生日程表呈現，且重覆次數過多，各系所於後述相關表格採簡稱稱之。

## 國立臺北科技大學 106 學年度研究所碩士班招生日程表

作業事項		日期及說明
報名日期與時間		105.12.01 (星期四) 09:00 起至 105.12.14 (星期三) 17:00 止。
繳費日期與時間		105.12.01 (星期四) 09:00 起至 105.12.14 (星期三) 23:59 止。
書面審查	寄件系所	電機所甲、乙、丙組、電子所丁組、資源所、資財所、建都所、創新所、互動所、技職所、智財所、文發所。
	繳件日期	105.12.01 (星期四) 起至 105.12.15 (星期四) 止。
	繳件方式	以限時掛號(郵戳為憑)郵寄或每日 09:00 至 17:00 (星期六、星期日、國定假日不收件)，自行或委託他人至本校行政大樓二樓教務處繳交。
初試筆試	筆試系所	工管所、創新所、英文所、智財所。
	筆試日期	106.02.16 (星期四)。
	列印准考證	106.02.07 (星期二) 網站開放考生自行查詢列印。
	考場地點公告	106.02.07 (星期二) 起於網站公告。
初試成績單	寄送日期	資源所、工管所、資財所、建都所、創新所、互動所、技職所、英文所、智財所、文發所成績於 106.02.24 (星期五) E-Mail 通知。
	成績複查	106.03.01 (星期三) (含)前。
面試	面試系所	資源所、工管所、資財所、建都所、創新所、互動所、技職所、英文所、智財所、文發所。
	參加名單及地點	106.02.24 (星期五) 於網站公告。
	面試日期	由各系所自訂，於 106.03.06 (星期一) 至 106.03.12 (星期日) 間舉行面試，請詳閱本簡章第拾陸、各系所組別之招生名額及相關規定，各系所訂定之考試日期。
筆試	筆試系所	機電所、製科所、車輛所、能源所、自動化所、電機所、電子所、資工所、光電所、防災所、環境所、材料所、化工所、生化所、高分所、經管所。
	筆試日期	106.03.12 (星期日)。
	列印准考證	106.03.02 (星期四) 網站開放考生自行查詢列印。
	考場地點公告	106.03.02 (星期四) 於網站公告各分區試場分配表。
總成績單	寄送日期	106.03.24 (星期五) 以 E-Mail 寄發總成績單(加註名次)，於網站上同時開放查詢及列印。
	成績複查	106.03.27 (星期一) (含)前 (以限時掛號郵戳為憑)提出。依簡章第 21 頁第拾項「成績複查辦法」辦理申請。
放榜及寄發正備取通知		106.03.31 (星期五)，網站同時開放查詢、列印。
正取生報到		106.04.13~14 (星期四、五)，請依報到通知所訂時間準時報到。
公告缺額		106.04.18 (星期二) 網站公告正取生報到後之缺額。
公告第一梯次遞補名單		106.04.18 (星期二) 網站公告備取生第一梯次遞補錄取名單。
備取生遞補報到		106.04.24 (星期一) 備取生第一梯次遞補報到。
備取生遞補		第一梯次備取生報到後，若仍有缺額，遞補資訊將陸續於本校碩士班入學招生網站公告，請自行上網查詢。

**備註：**一、本校碩士班招生各項通知考生事項，採 E-Mail 寄送或於網站公告供查詢、查閱。  
 二、考生請注意「招生日程表」各項作業時間；若於排定日程未接獲通知(E-Mail)者，請自行上網查詢 (網址：<http://graduate.cc.ntut.edu.tw/>)。

國立臺北科技大學 106 學年度研究所碩士班入學招生一組別、代碼、考科一覽表 (1/3)

備註：表內加底色之資料，表示與去年相較其分組有更動或考試科目異動。

系所別	組別	代碼	招生名額	第一節考科 13:00 ↓ 14:40	第二節考科 15:20 ↓ 17:00	書審 /面試	備註
機電所	甲	1111	16	工程數學	電子學	無	
		1112		工程數學	自動控制	無	
	乙	1120	16	工程數學	工程力學	無	
製科所	不分組	1201	23	微分方程	無	無	
		1202		製造學	無	無	
		1203		材料力學	無	無	
車輛所	不分組	1301	17	工程數學	動力學	無	「工程數學」僅考線性代數、微分方程
		1302		工程數學	自動控制	無	
		1303		工程數學	熱力學	無	
能源所	甲	1411	14	工程數學	冷凍空調原理	無	「工程數學」僅考微分方程
		1412		工程數學	自動控制	無	
		1413		工程數學	電路學	無	
	乙	1421	13	工程數學	熱力學	無	
		1422		工程數學	流體力學	無	
自動化所	不分組	1501	18	工程數學	工程力學	無	「工程數學」包含線性代數及微分方程 「工程力學」僅考靜力學及動力學
		1502		工程數學	自動控制	無	
		1503		工程數學	電子學	無	
		1504		工程數學	程式設計	無	
電機所	甲	2110	6	電路學	無	書審	總成績：筆試占 60%、書審占 40%
	乙	2120	10	電路學	無	書審	總成績：筆試占 30%、書審占 70% 電路學含電力電子學 30%
	丙	2131	12	工程數學	無	書審	「工程數學」僅考線性代數、微分方程 總成績：筆試占 60%、書審占 40%
		2132		控制系統	無	書審	
	丁	2141	10	通訊原理	無	無	
		2142		訊號與系統	無	無	
		2143		機率	無	無	
戊	2150	9	計算機概論	無	無		
電子所	甲	2210	13	計算機概論	無	無	工程數學僅考線性代數及機率
	乙	2220	10	工程數學	無	無	
	丙	2230	10	電磁學	無	無	
	丁	2240	12	電子學	無	書審	
資工所	不分組	2300	30	計算機概論	程式設計	無	
光電所	不分組	2401	31	工程數學	電子學	無	「工程數學」範圍為微分方程、線性代數（含向量分析）
		2402		工程數學	電磁學	無	
		2403		工程數學	近代物理	無	

國立臺北科技大學 106 學年度研究所碩士班入學招生一組別、代碼、考科一覽表 (2/3)

所別	組別	代碼	招生名額	第一節考科 13:00 ↓ 14:40	第二節考科 15:20 ↓ 17:00	書審/面試	備註
防災所	甲	3111	18	材料力學	無	無	
		3112		計算機概論	無	無	
	乙	3120	7	土壤力學與基礎工程	工程數學	無	「工程數學」僅考線性代數、微分方程
	丙	3130	5	工程管理概論	無	無	
	丁	3140	4	土木與環境概論	工程統計	無	
	戊	3150	5	水資源工程	工程數學	無	「工程數學」僅考線性代數、微分方程
環境所	甲	3210	13	環境工程	環境管理	無	
	乙	3220	4	環境科學	環境管理	無	
材料所	不分組	3301	20	普通熱力學	材料科學與工程導論	無	
		3302		普通熱力學	物理冶金	無	
資源所	甲	3410	10	無	無	書審/面試	總成績：初試占 50%、複試占 50%
	乙	3420	5	無	無	書審/面試	
化工所	甲	3510	18	單元操作與輸送現象	化工熱力學與反應工程	無	
	乙	3520	11	物理化學	有機化學	無	
生化所	不分組	3601	10	生物化學	無	無	
		3602		普通化學	無	無	
高分所	甲	3710	16	有機化學	無	無	
	乙	3720	10	工程數學	化工熱力學	無	「工程數學」僅考微分方程 「化工熱力學」含熱力原理、相平衡
經管所	不分組	4201	22	統計學	管理學	無	
		4202		統計學	計算機概論	無	
		4203		統計學	經濟學	無	
		4204		統計學	財務管理	無	
資財所	不分組	4300	8	無	無	書審/面試	總成績：初試占 50%、複試占 50%
建都所	甲	5110	6	無	無	書審/面試	總成績：初試占 50%、複試占 50%
	乙	5120	6	無	無		
	丙	5130	6	無	無		
互動所	不分組	5300	7	無	無	書審/面試	總成績：初試占 50%、複試占 50%
技職所	不分組	6100	10	無	無	書審/面試	總成績：複試占 100%
文發所	不分組	6400	3	無	無	書審/面試	總成績：初試占 50%、複試占 50%

國立臺北科技大學 106 學年度研究所碩士班入學招生—組別、代碼、考科一覽表 (3/3)

所別	組別	代碼	招生名額	第一節考科	第二節考科	書審/面試	備註
工管所	不分組	4100	20	統計學	無	面試	總成績：初試占 60%、複試占 40%
創新所	不分組	5200	15	設計實務	設計理論	書審/面試	總成績：初試占 50%、複試占 50%
英文所	不分組	6200	6	英文高階字彙與閱讀	英文寫作與翻譯	面試	總成績：初試占 50%、複試占 50%
智財所	不分組	6300	7	智慧財產權概論	無	書審/面試	總成績：初試占 60%、複試占 40%

### 注意事項：

- (一) 考試試場及有關公告於考試前一日分別公布於各分區校門口。
- (二) 考生應試前，務請詳閱本簡章「試場規則及違規處理辦法」，如有違規或舞弊之行為，本校得依「試場規則及違規處理辦法」相關規定處理。
- (三) 考生於每節入場應試時，均應攜帶准考證及國民身分證正本（或有效期限內之護照、附加照片之健保卡、汽機車駕照）供查驗。
- (四) 考生如僅攜帶准考證而未攜帶上述列舉之身分證件者，經監試人員查核後，得先准予應試；惟該節考試結束應隨同監試人員至試務中心拍照存證，且於該項考試筆試結束之正常上班日（星期一）下午五時前，應親持身分證件正本至本校試務單位（教務處研教組）補驗，未依規定補驗者，該科成績不予計分。
- (五) 考生應遵循監試人員指示，於每節考試時在考生名冊上以中文正楷親自簽名，考生不得拒絕，違者該科不予計分。
- (六) 如監試人員對考生身分存疑，無法確認考生身分時，得要求拍照存證，考生不得拒絕，否則該科不予計分。

# 國立臺北科技大學 106 學年度研究所碩士班入學招生簡章

105 年 10 月 28 日 106 學年度研究所招生委員會第二次會議通過

壹、修業年限：一至四年

貳、報考資格及注意事項

一、共同規定

- (一) 凡於國內經教育部立案之大學或獨立學院畢業，獲有學士學位者(含應屆畢業生)。
- (二) 符合教育部採認規定之國外大學或獨立學院畢業，獲有學士學位者(含應屆畢業生)。
- (三) 符合教育部公布「入學大學同等學力認定標準」(請參閱簡章第 78 頁附錄一)。

二、特殊規定

報考資格須同時符合共同規定及本簡章中各系所訂定之特殊規定者。

三、依教育部民國 99 年 8 月 25 日臺高(一)字第 0990144703 號函，二年制專科進修補習學校結業證書，未等同於「專科進修(補習)學校資格證明書」，無法據以同等學力資格報考碩士班。

四、若以大陸學歷報考本校碩士班招生入學者，請依「大陸地區學歷採認辦法」之規定報考。

五、考生報考資格學歷(力)之認定，以網路報名輸入資料為依據，於錄取後驗證。資格不符者，請勿報名；若報名，已繳報名費概不退費。

六、考生報名前應詳閱簡章，確認自己是否具有報考資格。所繳交之各項證件，若經驗證有偽造、假借、塗改、矇混等不實情事者，即認定為不具備報考資格，其處理方式如下(考生自負法律責任)：

- (一) 在錄取後、未註冊前被查覺者，取消其錄取資格。
- (二) 註冊入學後被查覺者，開除其學籍，不退還已繳之註冊費用，且不發給與修業有關之任何證明文件。
- (三) 畢業後始被查覺，除依法追繳其學位證書外，並報請教育部公告撤銷畢業資格。

七、應屆畢業生錄取後，如未能於本校 106 學年度第 1 學期開學日(含)前繳交畢業證書者，取消其錄取資格。

八、現役軍人(包括職業軍人、在營預官常備兵)、警察、服國防役、軍事機關服務人員、軍事校院及警察大學應屆畢業生、警政人員、師範校院或教育院系之公費生等各種特殊身分人員，能否報考及入學就讀，應由考生自行依有關法令規定辦理；若經報考錄取後，不得以具前述身分為由申請保留入學資格，若發生無法入學就讀問題，由考生行負責。

九、本校在學、休學及保留入學資格之研究生，不得再報考同一系所組之入學招生考試。

十、以同等學力資格報考者，經錄取入學後，所屬系所得視其學業背景要求加修部分大學部基礎學科。

十一、一般生一律為全部時間研究生；若於入學後經查其在校外任職者，依各系所相關規定辦理。

十二、在職生之報考資格，除應符合碩士班報考資格外，且須為公私立機構之現職人員，其從事之工作須與報考之系所組有密切關係，大專畢業後之工作年資合計滿一年以上(年資計算至 106 學年度第 1 學期開學日止)，須檢具服務證明書(第 82 頁附表一)之證明文件。

十三、考生報名後，不得以任何理由要求更改報考考區、系所組及退費。

十四、役男取得准考證後，得自行前往兵役單位申請延期徵集。

十五、考生若同時報考二個(含)以上系所(組)者，請自行衡量考試時間是否衝突。

## 參、報名日期及繳件方式

- 一、報名日期與時間：自 105 年 12 月 01 日 09:00 起至 105 年 12 月 14 日 17:00 止。
- 二、網路報名作業流程：請參閱簡章第 7 頁「網路報名作業流程」之說明。
- 三、繳費日期與時間：自 105 年 12 月 01 日 09:00 起至 105 年 12 月 14 日 23:59 止。
- 四、報名費繳交方式：請參閱簡章第 8 頁「報名費繳交方式說明」。
- 五、繳件日期與時間：自 105 年 12 月 01 日起至 105 年 12 月 15 日止。
- 六、繳件方式：

- (一)通訊郵寄：以**限時掛號(郵戳為憑)**郵寄至(10608)臺北市大安區忠孝東路三段一號「國立臺北科技大學研究所招生委員會」收。
- (二)現場繳件：每日 09:00 至 17:00 止(星期六、星期日及國定假日不收件)，自行或委託他人至本校行政大樓二樓教務處繳交。  
(現場繳件亦請列印「報名郵寄封面」黏貼於 B4 或 A4 信封上)

## 肆、考生報名手續、報考須書審系所應繳資料及相關注意事項

項 目	說 明
網路報名	<ol style="list-style-type: none"><li>一、報名費新臺幣 1,300 元整(請勿自行更動繳款金額)。</li><li>二、報名日期與時間，請參閱簡章第 18 頁參、報名日期及繳件方式。</li><li>三、網路報名方式請參閱簡章第 7 頁「網路報名作業流程」之說明。</li><li>四、特殊字元若電腦無該字時，請先以*號表示，並於報名期間內傳真「報名資料造字表」。(第 84 頁附表三)</li><li>五、報考之國民身分證統一編號、姓名、考區、系所組別等資料，經確認送出後即不可更改，請慎重登錄；其他個人基本資料可於網路報名期間至本校碩士班入學招生網站進行修正。</li><li>六、考生通訊電話、通訊地址及電子信箱等資料請詳實填寫，以便即時通知各項訊息。如因填寫錯誤以致延誤寄達、無法聯繫或未讀取郵件，責任由考生自負。</li><li>七、繳費日期與時間，請參閱簡章第 18 頁參、報名日期及繳件方式。</li><li>八、報名費繳交方式請參閱簡章第 8 頁「報名費繳交方式說明」。(逾期未完成繳費者，視同放棄報名，不再另行通知)</li><li>九、可一次報考多個系所組，惟考試時間是否衝突請考生自行斟酌。另系所(組)筆試科目名稱雖相同(例如：電機所戊組計算機概論及電子所甲組計算機概論)，試題不同，考生屆時僅能擇一應試，請審慎考慮。考生報名後不得因考試時間衝突要求退費。</li><li>十、同時報考第二個系所組以上者，請分別報名、分別繳款，如均需要於報名時繳交資料者，請分別裝袋寄送。</li><li>十一、身障考生如有特殊需要須本校配合協助者，請填寫申請表(參閱簡章第 83 頁，或至本校碩士班入學招生網站下載)後，並於報名期間傳真至(02)2751-3892。</li></ol>
報考資格學歷(同等學力)證件	報考資格之認定，以網路報名完成送出至本校之報名系統資料為準，考前不做驗證；錄取報到時，再依報名時所填之報考資格，繳驗相關學歷(同等學力)證件正本。
在職生繳交服務證明	以在職生身分報考者，應繳交服務證明書(第 82 頁附表一)。大專畢業後之工作年資合計滿一年以上(年資計算至 106 學年度第 1 學期開學日止)。

## 肆、考生報名手續、報考須書審系所應繳資料及相關注意事項(續頁)

<p>書面審查 應繳資料</p> <p>(報名時繳交 不接受補件)</p>	<p>一、報考資財所、技職所之考生，應繳交下列相關書面審查資料：</p> <p>(一) 繳交歷年成績單正本(須附成績在班上排名及百分比)。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 大學或研究所歷年成績單正本。</li> <li>2. 轉學生另須繳交原就讀學校歷年成績單正本。</li> <li>3. 二技應屆、歷屆生除二技歷年成績單外，須同時檢附專科成績單正本。</li> <li>4. 以同等學力報考者，須繳交相關學力證明文件。</li> </ol> <p>(二) 自傳(含研究興趣及讀書計畫等)。</p> <p>(三) 其他有助於審查之證明文件與資料(請以 A4 紙張裝訂成冊)：例如</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 英文能力證明(全民英檢、TOEFL iBT、TOEIC 等)。</li> <li>2. 專長證明、特殊能力等。</li> <li>3. 發表之學術性文章、論文、著作、獲獎等。</li> </ol> <p>二、報考電子所丁組(除應繳交上述資料外，另可繳交專題報告)、建都所(除應繳交上述資料外，另須檢附個人作品集)、電機所甲、乙、丙組、資源所、創新所、互動所、智財所、文發所則依<u>拾陸、各系所組別之招生名額及相關規定</u>(請參閱考試方式、書面審查應繳資料或其他規定)繳交書面審查資料。</p> <p>三、上述所繳文件及資料，不論錄取與否概不退還。</p> <p>四、上述所有文件於報名時一併繳交，不接受補件。</p> <p>註：各項文件請繳交影本，面試當天攜帶正本供核對。如有實作成品，請以書面方式繳交(內附相關之圖片、相片)，實作成品於面試當天請攜帶至面試試場。</p>
<p>繳件日期</p>	<p>105 年 12 月 01 日起至 105 年 12 月 15 日止。</p>
<p>繳件方式</p>	<p>一、通訊郵寄：以限時掛號(郵戳為憑)郵寄至(10608)臺北市大安區忠孝東路三段一號「國立臺北科技大學研究所招生委員會」收。</p> <p>二、現場繳件：每日 09:00 至 17:00 止(星期六、星期日及國定假日不收件)，自行或委託他人至本校行政大樓二樓教務處繳交。</p> <p>註：通訊郵寄及現場繳件者，皆需列印「報名郵寄封面」黏貼於 B4 或 A4 信封上。</p>
<p>注意事項</p>	<p>一、報考無書審系所：經上網完成登錄報名資料並完成繳費或通過低收入戶審核(查詢繳費進度顯示已完成繳費)後，即完成報名。(無需郵寄報名表件)</p> <p>二、報考須書審系所：</p> <p>(一)請將應繳書審資料依序由上而下疊放整齊，並於右上角以長尾夾夾妥，裝入 B4 或 A4 信封內後將列印之「報名郵寄封面」黏貼於 B4 或 A4 信封上。</p> <p>(二)如表件資料太多，致無法裝入報名信封時，請自行包裝成一份，並在封面貼上「報名郵寄封面」，寄達本校(請勿分散寄送，以免遺失)。</p> <p>(三)每一信封袋，以裝一份報名表件、資料為限。</p> <p>註：通訊郵寄及現場繳件者，皆需列印「報名郵寄封面」黏貼於 B4 或 A4 信封上。</p>
<p>備註</p>	<p>一、網路登錄報名後，不得以任何理由要求更改報考考區及系所組。</p> <p>二、已繳費者，一律不予退費。</p> <p>三、書面審查資料請於報名時一併繳交，不接受補件。</p> <p>四、報名所繳交之表件資料，不論錄取與否，一概不予退還，請自留原件。</p> <p>五、書面審查資料逾期繳交或未繳交者，該科以「零分」計。</p>

## 伍、准考證

一、「准考證」僅係完成報名手續之證明（報考資格於錄取後驗證）。

二、請於開放列印期間逕至本校碩士班入學招生網站自行查詢列印。

（一）工管所、創新所、英文所、智財所之准考證於106年02月07日（星期二）開放列印。

（二）餘各所之准考證於106年03月02日（星期四）開放列印。

三、考生應試時，應攜帶准考證及國民身分證正本（或有效期限內之護照、附加照片之健保卡、汽機車駕照）供查驗。

四、准考證如有毀損或遺失，可自行上網下載列印，或於考試當日應試前攜帶身分證件（國民身分證正本或以有效期限內之護照、居留證、駕照，或附有照片之全民健康保險卡正本代替），向考區試務中心申請補發。

## 陸、考試日期及時間

一、筆試日期：

（一）工管所、創新所、英文所、智財所於106年02月16日（星期四）舉行筆試。

（二）其餘各系所於106年03月12日（星期日）舉行筆試。

二、筆試時間：

（一）106年02月16日（星期四）

系所別		考試日期	第一節考試時間	第二節考試時間
管理學院	工管所	106.02.16	13:00~14:40	無
設計學院	創新所		13:00~16:00	16:30~18:10
人社學院	英文所		13:00~14:40	15:20~17:00
人社學院	智財所		13:00~14:40	無

（二）106年03月12日（星期日）

系所別		考試日期	第一節考試時間	第二節考試時間
機電學院	機電所、車輛所、能源所、自動化所	106.03.12	13:00~14:40	15:20~17:00
	製科所		13:00~14:40	無
電資學院	資工所、光電所		13:00~14:40	15:20~17:00
	電機所、電子所		13:00~14:40	無
工程學院	防災所乙、丁、戊組、環境所、材料所、化工所、高分所乙組		13:00~14:40	15:20~17:00
	防災所甲、丙組、生化所、高分所甲組		13:00~14:40	無
管理學院	經管所		13:00~14:40	15:20~17:00

### 三、面試日期及時間：

- (一) 資源所、工管所、資財所、建都所、創新所、互動所、技職所、英文所、智財所、文發所，面試時間由各系所自訂，於 106 年 03 月 06 日（星期一）至 106 年 03 月 12 日（星期日）期間舉行，請詳閱本簡章第拾陸、各系所組別之招生名額及相關規定，各系所訂定之面試日期。
- (二) 考生之面試時間於 106 年 02 月 24 日（星期五）公告，請自行至本校碩士班入學招生網站查詢。
- (三) 參加面試考生不須另行繳交面試費用。

### 柒、考試地點

- 一、網路登錄報名填表時，務必選擇臺北考區或高雄分區應考，選擇確定送出後不得更改。
- 二、工管所、創新所、英文所、智財所，106 年 02 月 16 日（星期四）初試（筆試）僅在本校設置試場（高雄不設考場），試場資料 106 年 02 月 07 日（星期二）於本校碩士班入學招生網站（<http://graduate.cc.ntut.edu.tw/>）公告。
- 三、除第二項所列系所外，106 年 03 月 12 日（星期日）舉行筆試之系所，其試場設於臺北市內所洽借之學校及高雄分區（高雄高工）。分區試場分配表於 106 年 03 月 02 日（星期四）起，於本校碩士班入學招生網站公告。
- 四、資源所、工管所、資財所、建都所、創新所、互動所、技職所、英文所、智財所、文發所，複試（面試）僅在本校設置試場（高雄不設考場），面試試場 106 年 02 月 24 日（星期五）於本校碩士班入學招生網站公告。

### 捌、計分方式

- 一、各科目筆試、書面資料審查及面試成績，滿分均以一百分計分。
- 二、各系所組別之筆試採選考方式者，若科目名稱相同，則以原始分數計算；科目名稱不同之選考科目，為調整選考科目難易度之差距，選考科目成績均轉換為 **T 分數**後，再核算其筆試成績。
- 三、T 分數計算方式：
$$T \text{ 分數} = \frac{x - \bar{x}}{s} \times 10 + 50$$
（ $x$  為考生某選考科目之原始分數， $\bar{x}$  及  $s$  為某選考科目所有考生原始分數之平均數及標準差）。
- 四、各科目占總成績比例請詳見簡章第拾陸項，各系所組「成績計分比例」所示。
- 五、如遇考生總成績相同且達錄取標準時，以簡章第拾陸項各系所組「考試方式」欄中，依 1、2、3 科目編號順序比較，分數較高者優先錄取，另有規定者依其規定；若仍相同無法比較優先順序時，招生委員會得通知該考生另舉辦面試以決定錄取順序；面試之時間、地點由招生委員會決定，考生須配合參加不得異議，面試未到者視同放棄。

### 玖、成績單寄發日期

- 一、考試分初試及複試之系所，於 106 年 02 月 24 日（星期五）以 E-Mail 寄發初試成績通知單，並於網站公告面試名單及注意事項。
- 二、總成績單於 106 年 03 月 24 日（星期五）以 E-Mail 寄發。
- 三、上述 E-Mail 寄發各項成績單或通知時，於本校網站上同時開放查詢及列印。
- 四、成績單請自行留存，日後恕無法受理申請。

### 拾、成績複查辦法

- 一、考生各階段成績申請複查均以一次為限。

- 二、初試成績複查日期：106 年 03 月 01 日（星期三）（含）前。
- 三、筆試及面試成績複查日期：106 年 03 月 27 日（星期一）（含）前。
- 四、複查費：
  - （一）每科新臺幣 50 元，「書面資料審查」、「筆試」、「面試」各以一科計。
  - （二）請以現金或購買郵政匯票（受款人：國立臺北科技大學）繳費。
- 五、申請複查時，請自行至本校碩士班入學招生網站列印成績單，於擬複查考試科目「申請複查」欄內打✓，並計算複查金額且於成績單上親筆簽名。
- 六、請將簽名後之複查申請成績單（考生姓名、通訊地址請勿撕去）、連同複查費，以**限時掛號**（郵戳為憑）郵寄至（10608）臺北市大安區忠孝東路三段一號「國立臺北科技大學教務處研教組」收，亦可於上班日 09:00 至 17:00 至本校教務處研教組繳交（星期六、星期日及國定假日不收件），逾期概不受理。
- 七、成績複查僅就漏閱、卷面分數及核（累）計分數為限。
- 八、考生不得要求各系所重審「書面資料審查」，筆試科目不得要求重新閱卷，亦不得要求告知閱卷委員之姓名及其他有關資料。
- 九、成績複查後如有更動，依本校招生委員會決議為準。

## 拾壹、錄取方式

- 一、本校 106 學年度研究所碩士甄試招生名額，遇有缺額時，將併入本次招生名額中。各系所名額若有增加，將於本校碩士班入學招生網站公告。
- 二、實際錄取名額視考生成績而定，最多不得超過招生名額；未達最低錄取標準時，雖有名額亦不予錄取。
- 三、各系所組之最低錄取標準由招生委員會訂定，並依成績高低依序錄取。
- 四、各系所組除依核定名額錄取正取生外得列備取生，備取生名額由招生委員會訂定。
- 五、正取生報到後如有缺額，得由備取生依成績高低依序遞補；備取生遞補期限至本校 106 學年度第 1 學期開學日止。
- 六、已完成報到之甄試錄取生，若未依規定期限繳驗報考學歷（同等學力）證件，致取消錄取資格，其缺額由一般招生同系所組之備取生遞補。
- 七、同一研究所內各組備取生遞補後仍有缺額時，經提招生委員會決議通過，其招生名額得互為流用。
- 八、考生書面審查資料缺繳、筆試缺考或面試缺考者，該科成績以零分計算。

## 拾貳、放榜

- 一、正、備取生榜單預定於 106 年 03 月 31 日（星期五）於本校碩士班入學招生網站公告（網址：<http://graduate.cc.ntut.edu.tw/>）；榜單僅提供准考證號供查詢；同時以郵局掛號郵件專函通知。
- 二、本校招生委員會得視實際作業情形，提前或延後放榜，請隨時留意本校碩士班入學招生網站公告事項（網址：<http://graduate.cc.ntut.edu.tw/>）。
- 三、本校恕不受理電話查榜。
- 四、榜單公佈後，考生應主動至本校碩士班入學招生網站查詢，俾於獲知正、備取生辦理報到等相關事宜，逾期未完成報到手續者，不得以未接獲通知為由提出異議，亦不得以任何理由要求補救措施。

## 拾參、報到

- 一、本人親自辦理。（核驗身分及繳驗報考資格證明）
- 二、錄取二系所組以上之考生，僅能擇一辦理報到，報到後不得申請更改系所組別。

◎正取生：

- (一)報到日期：106年04月13~14日(星期四及星期五)辦理報到。
- (二)報到時間、地點另書於錄取通知及報到注意事項，並於本校碩士班入學招生網站公告。
- (三)報到時應繳(驗)證件：正取通知、國民身分證正本(驗畢歸還)、學歷(同等學力)證件正本(註冊入學後發還)、最近三個月內正面脫帽二吋相片2張等。
- (四)未依簡章規定日期辦理報到者，視為自願放棄，事後不得以任何理由要求補報到。
- (五)如不願就讀者，請於106年04月14日(星期五)前以限時掛號(郵戳為憑)將「放棄錄取資格切結書」(第87頁附表六)，並附上回郵信封，郵寄至(10608)臺北市大安區忠孝東路三段一號「國立臺北科技大學教務處研教組」收。
- (六)正取生因自願放棄或未依規定完成報到手續，其缺額由同系所組之備取生，依成績高低順序遞補。

◎備取生：

- (一)正取生報到後缺額情形及備取生第一梯次遞補錄取名單於106年04月18日(星期二)17:00於本校碩士班入學招生網站公告。
  - (二)106年04月24日(星期一)辦理備取生第一梯次遞補報到。
  - (三)106年04月25日以後遞補情形，請自行於本校碩士班入學招生網站查詢。
  - (四)備取遞補生報到時間、地點，另書於備取生遞補須知，並於本校碩士班入學招生網站公告。
  - (五)報到時應繳(驗)證件：備取通知、國民身分證正本(驗畢歸還)、學歷(同等學力)證件正本(註冊入學後發還)、最近三個月內正面脫帽二吋相片2張等。
  - (六)未依規定日期、時間辦理遞補報到者，視為自願放棄遞補資格，缺額依序通知備取生遞補。遞補期限至本校106學年度第1學期開學日止。
  - (七)備取生如於本校106學年度第1學期開學日前一週，始接獲通知遞補報到者，因故無法於系所規定時間內完成報到者，可簽立切結書並經系所主管同意後，視為完成報到程序，惟仍應於切結日期前完成所有報到手續，否則取消錄取資格。切結書將另行公告於本校碩士班招生網站(網址：<http://graduate.cc.ntut.edu.tw/>)。
  - (八)備取遞補期限近本校106學年度第1學期開學日，如備取生仍有意願接受備取遞補者，請務必保持手機號碼、通訊電話及電子郵件暢通。本校106學年度第1學期開學日前4日(含當日)起至106學年度第1學期開學當日止，如遇缺額，將以考生報名時所提供之手機號碼、通訊電話或電子郵件聯繫，若經3次以上通知，仍無法取得聯繫者，以棄權論，取消錄取資格，事後不得以任何理由要求補報到，其缺額依序通知備取生遞補。
  - (九)於備取遞補截止日前，若各系所組備取生已遞補用盡，可通知同一系所組之備取生依成績高低順序，進行次一輪遞補。
- 三、正、備取生於報到時如經審查不符合報考資格者，正取生取消其入學資格，備取生取消其遞補資格，考生不得異議。
- 四、持國外學歷報考者，經錄取後於報到時，須繳驗已加蓋經我國駐外館處驗證之國外學歷證件及國外學歷歷年成績證明影本各一份，及入出國主管機關核發之入出國紀錄(赴國外求學期間入出境紀錄影本，如申請人係外國人、僑民者免附)一份等相關文件，否則取消錄取資格。
- 五、錄取生若持教育部認可大陸地區高等學校或機構學歷入學，應須於註冊前依「大陸地區學歷採認辦法」之規定辦理，如未依規定辦理，取消入學資格。
- 六、教育部香港立案各院校學生經准入境，須於錄取後報到時繳交經教育部驗印之畢業證書正本，未能檢具相關證明或未通過查驗者，取消錄取資格。
- 七、應屆畢業生錄取後，若未能於本校106學年度第1學期開學日(含)前繳交畢業證

明文件者，取消其錄取資格。

- 八、錄取生已完成報到者，應依本校規定日期（約於 106 年 09 月份）辦理註冊；逾期未註冊者，取消其入學資格。
- 九、已完成報到之碩士班入學招生之錄取生，如欲放棄入學資格，請至本校碩士班入學招生網站（網址：<http://graduate.cc.ntut.edu.tw/>）下載填寫「放棄錄取資格切結書」（第 87 頁附表六），並附上回郵信封，郵寄至（10608）臺北市大安區忠孝東路三段一號「國立臺北科技大學教務處研教組」收。

## 拾肆、附註

- 一、經錄取之新生，除因入伍服役或因懷孕、生產、哺育幼兒並持有證明，或因重病而持有地區醫學中心之證明文件，其餘者不得申請保留入學資格。
- 二、若考生對本招生考試相關事宜（含違反性別平等原則），有疑義及發生糾紛時，應於放榜後十日內以正式書面具名（含國民身分證統一編號及聯絡電話、地址）向本校招生委員會提出申訴，本校依相關規定處理後予以函覆；未具名之申訴案件將不予處理。
- 三、若有其他情形或未盡事宜，悉依本校相關規定及招生委員會決議辦理。

## 拾伍、學雜費收費標準

- 一、本校將於 106 年 08 月下旬起將新生註冊、選課等事宜置於本校研究所新生入學資訊網，供新生參閱（網址：<http://www.cc.ntut.edu.tw/~wwwoaa/aaa-nwww/aaa-new/graduate/int.htm>），錄取考生應依規定辦理註冊手續。
- 二、本校 106 學年度研究生學雜費收費標準尚未定案，謹提供 105 學年度收費標準供參考(如下表)：

系所別 收費項目	工業類	文學、商業類
	除經管所、技職所、英文所、智財所、文發所外其他各所	經管所、技職所、英文所、智財所、文發所
雜費	13,321 元	11,319 元
學費	系所最低畢業學分數 × 1,650 元 ÷ 4 學期	

- 註 1：每學期應繳費用 = (各系所最低畢業學分數 × 1,650 元 ÷ 4 學期) + 雜費 + 計算機與網路使用(實習)費 + 平安保險費。
- 註 2：前兩年收取應繳費用，不另收學分費；延畢生第三年起仍需收取雜費、計算機與網路使用(實習)費、平安保險費。

## 拾陸、各系所組別之招生名額及相關規定

學院別	系 所 名 稱	招生名額	頁碼
機電學院	機械工程系機電整合碩士班	32	26-27
	製造科技研究所	23	28-29
	車輛工程系碩士班	17	30-31
	能源與冷凍空調工程系碩士班	27	32-33
	自動化科技研究所	18	34-35
電資學院	電機工程系碩士班	47	36-37
	電子工程系碩士班	45	38-39
	資訊工程系碩士班	30	40-41
	光電工程系碩士班	31	42-43
工程學院	土木工程系土木與防災碩士班	39	44-45
	環境工程與管理研究所	17	46-47
	材料科學與工程研究所	20	48-49
	資源工程研究所	15	50-51
	化學工程與生物科技系化學工程碩士班	29	52-53
	化學工程與生物科技系生化與生醫工程碩士班	10	54-55
	分子科學與工程系有機高分子碩士班	26	56-57
管理學院	工業工程與管理系碩士班	20	58-59
	經營管理系碩士班	22	60-61
	資訊與財金管理系碩士班	8	62-63
設計學院	建築系建築與都市設計碩士班	18	64-65
	工業設計系創新設計碩士班	15	66-67
	互動設計系碩士班	7	68-69
人社學院	技術及職業教育研究所	10	70-71
	應用英文系碩士班	6	72-73
	智慧財產權研究所	7	74-75
	文化事業與發展系碩士班	3	76-77
<b>碩士班入學招生名額總計</b>		<b>542 名</b>	

# 機械工程系機電整合碩士班簡介

## 系所特色

配合國家產業與科技發展，以機電整合為主軸，培養具創新研究及執行能力之機電專業研發人才。採課程分組方式，使學生具備更深廣的專業知識，並培養擬定研究計畫、智慧財產權創作之能力，及提升外語實力以養成掌握國際科技趨勢之機電工程先鋒。



本系逆向工程系統教學



本系自動量測系統教學



本系機械手臂及工作站系統

## 研究亮點

配合本系師資專長及研究設備，以未來科技趨勢、國家產業需求為發展目標，研究重點共有六大領域：(1)精密機械、(2)機電整合技術、智慧機械、工業 4.0、(3)微光機電系統、(4)先進薄膜與奈米技術、(5)半導體技術與生物晶片、(6)醫工與醫療輔助器材技術研發、智慧醫療長期照護。



春保森拉天時集團餽贈本系刀具



先鋒科技公司捐贈本系機器



本系榮獲競賽冠軍

## 獎學金資訊

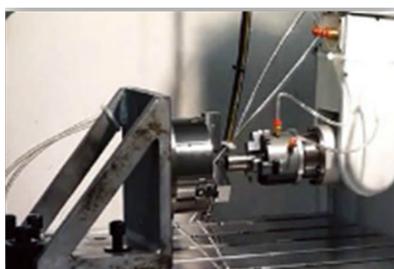
成玉獎學金：由校友捐贈成立之獎學金，針對「專業技術服務」、「取得專業技術證照」、「參加校外競賽」表現優異之本系所大學部及碩博士生給予獎勵，並對清寒優秀學生提供協助。  
群光集團研發新秀獎學金：為鼓勵優秀碩博士生，培養集團研發人才而設立之獎學金。提供受獎碩士生於研究所就讀期間，每學期 20 萬元獎學金，最長獎助 2 年。

## 畢業生成就與發展

本系所自 85 年招收第一屆碩士生，畢業學生已超過千人，就業領域涵括機電相關各新興科技及傳統產業，含半導體、精密機構設計、精密製造、自動化設計、醫工與製造等產業，其中不乏大型知名高科技公司，如台積電、聯電、華碩電腦、廣達電腦、奇美電、台達電、鴻海精機和上銀等大型企業；製造業大廠，如永進和台中精機等，為國家培育無數工程菁英。



本系 CNC 銑床精密加工情形



本系五軸加工機加工情形



本系智慧機器人操作實景

所 別	機械工程系機電整合碩士班		
報考資格 特殊規定	1.具理工相關領域背景。 2.其他性質相關系所畢業獲有學士學位，經所長核可者。		
組 別	甲組 (考科依代碼二選一)		乙組
研究領域	微機電與控制		機電整合創新設計
招生名額	16		16
考試代碼	1111	1112	1120
考試方式	筆試科目： 1.工程數學 2.電子學	筆試科目： 1.工程數學 2.自動控制	筆試科目： 1.工程數學 2.工程力學
成績計分比例	1.選考科目先由原始分數轉換為 T 分數(詳簡章第捌項)後，再核算該科目成績。 2.總成績為各組筆試科目成績之平均。		
考試日期	筆試日期：106 年 03 月 12 日 (星期日)。		
其他規定	1.筆試科目「工程力學」，僅考動力學與靜力學。 2.本年度未招收在職生，在職生請報考「碩士在職專班」。 3.若有缺額時本所甲、乙組名額可互相流用。		
系所聯絡方式	電話：(02) 2771-2171 分機 2003 吳雯月助教 E-Mail：f10698@ntut.edu.tw		
研 究 及 發 展 重 點	<p>◆<b>自動控制技術、智慧機械</b></p> <p>控制系統技術 電子電機控制技術 遠端控制技術、伺服控制 機器視覺與影像處理 精密機械設計與控制</p> <p>◆<b>微光機電系統</b></p> <p>微系統設計整合 微製造與加工技術 微感測器與致動器 微熱流技術、微系統封裝與測試 微機電射頻通訊元件、射頻通訊、IC 設計 微模具與射出</p> <p>◆<b>半導體技術與生物晶片</b></p> <p>半導體元件設計 高等 IC 製程技術 IC 封裝技術與測試、DNA 晶片 蛋白質晶片、生物晶片研製</p> <p>◆<b>完整設備系統機光電材化整合設計</b></p> <p>機光電薄膜與元件設計 設備精密機械設計 設備自動控制與自動化設計 製程控制</p>		<p>◆<b>機電整合技術、工業 4.0</b></p> <p>機構系統技術 光電精密量測 機電系統技術 精密傳動設計 互動式休閒器材整合</p> <p>◆<b>自動化系統設計</b></p> <p>自動化光學檢測技術 精密驅動系統 自動化與電子化整合</p> <p>◆<b>精密機械</b></p> <p>精密機構及動態分析 結構振動與噪音控制 快速原型技術 精密機械產品協同設計</p> <p>◆<b>先進薄膜元件與奈米技術</b></p> <p>奈微米機、光電、材性質量測 奈米材料與製程技術 奈米熱流技術 奈米封裝與測試技術 奈米生醫科技 奈米機電與矽元件技術</p>

# 製造科技研究所簡介

## 本所特色

配合國家產業發展方向，以製造科技技術之教學及研究為宗旨，培養具高級製造專業理論與應用技術之工程師，提昇並整合製造技術研究水準，增強開發創新技術的能力，以服務國內工業界；同時結合外語、人文及法治等訓練，以培育全人格工業人才。



## 研究亮點

四大重點領域：「精微加工技術」、「精密設計與智慧化製造分析」、「先進智慧化製程技術與量測技術」、「智慧化製造管理應用」。研究及教學規劃均以我國在製造業方面之技術及人力需求為主要重點，配合本所師資專業、研究設備之應用與培養學生技能特性發展，以及國家產業發展需求及未來發展趨勢之製程整合、創新、國際化與環保的策略。



## 獎學金資訊

- 群光集團研發新秀獎學金：全職碩士班學生有機會獲得每年 40 萬群光研究新秀獎學金。
- 製造科技研究所獎助學金：(1) 鼓勵本校優秀應屆畢業生考取本所之入學新生一年總計 12 萬元，以及(2) 獎勵本所碩士班學生主導之優異研究成果最高 5 萬元。



## 畢業生成就與發展

出路廣泛至各大科技公司，就業管道多元如日月光、和碩聯合、英業達、廣達、奇美、上銀科技、台積電、鴻海精密、瀚宇彩晶、富士康、香港商瑞健科技、新日興、中華映管、技嘉科技...等。升學管道：本所自 102 學年度成立博士班，每屆招收 9 名博士生。

所 別	製造科技研究所		
報考資格 特殊規定	1. 具理工相關領域背景。 2. 其他性質相關系所畢業獲有學士學位，經所長核可者。		
組 別	不分組 (考科依代碼三選一)		
研究領域	「精微加工技術」、「精密設計與智慧化製造分析」、「先進智慧化製程技術與量測技術」、「智慧化製造管理應用」		
招生名額	23		
考試代碼	1201	1202	1203
考試方式	筆試科目： 微分方程	筆試科目： 製造學	筆試科目： 材料力學
成績計分比例	選考科目先由原始分數轉換為 T 分數（詳簡章第捌項）後，再核算該科目成績。		
考試日期	筆試日期：106 年 03 月 12 日（星期日）。		
其他規定	無。		
系所聯絡方式	電話：(02) 2771-2171 分機 3703 洪苡伶小姐 E-Mail： <a href="mailto:fl10932@ntut.edu.tw">fl10932@ntut.edu.tw</a>		
研 究 及 發 展 重 點	<p>先進智慧化製造科技與產業升級技術同步發展，並以各項新興與重點產業所需之智慧化製造相關科技與高精密智慧機械為發展重點。</p> <p>◆ <b>精微加工技術</b> 精密工程、微細加工技術、微放電加工技術、精密機械控制。</p> <p>◆ <b>精密設計與智慧化製造分析</b> 感測器技術、電腦輔助工程與分析、製程分析與模擬、電腦輔助設計與製造、精密機械設計、數控多軸切削技術。</p> <p>◆ <b>先進智慧化製程技術與量測技術</b> 表面工程技術與設備、微奈米製造技術、光電工程技術與設備、生醫材料與元件製造、先進非破壞檢測、製程監測、精密量測技術、超音波與光學量測技術。</p> <p>◆ <b>智慧化製造管理應用</b> 智慧網實系統(CPS)、精實管理、大數據、物聯網、供應鏈管理。</p>		

# 車輛工程系碩士班組簡介

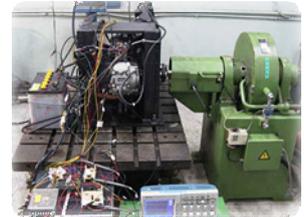
## 系所特色

車輛所旨在培育高級車輛工程人才，規劃「設計與分析」、「機電與控制」、「動力與能源」三大主軸，涵蓋各項車輛工程理論與實務（包括設計、分析、測試、製造、檢測、維修與管理）。本所師資均有豐富之車輛相關實務經驗，在研究計畫、產學合作、學術論文發表、專利及技轉等項目，持續有良好成果，與產業界密切結合，為國內車輛相關技術研發之重要基地。



## 研究亮點

本系配合車輛產業發展趨勢，進行各項先進車輛相關技術研發，目前重點研究主題著重在「車輛底盤及結構技術」、「智慧車輛與電動車技術」、「先進動力技術」，並建置全國第一所車輛醫院，引進國際知名車廠，在新能源車輛技術與高階維修共同合作。



## 獎學金資訊

除本校提供各項獎學金外，本所亦有車輛系學生獎助學金、車輛研究測試中心菁英培育計畫獎助學金、和泰汽車公司獎學金、及每年 40 萬之群光研究新秀獎學金等多項獎助學金。研究生可經指派參與計畫案之各項研究學習，支領獎助學金或必要之研究津貼。

## 畢業生成就與發展

就業以各車輛研發機構、車輛系統廠、車輛製造廠和行銷售後服務廠等為主，包括車輛研究測試中心、華創車電、車美仕、福特六和汽車、光陽機車、三陽機車、和泰汽車等車輛相關產業，亦可依所學之專長領域，進入機械、機電或電子電機相關行業就職。

## 招生對象

車輛系為系統性工程，整合機電電控、力學材料、動力能源、電子資通訊等各領域之研究，歡迎各理、工相關科系報考，共同加入車輛研發的行列，為臺灣的車輛工業共同努力。

所 別	車輛工程系碩士班		
報 考 資 格 特 殊 規 定	理、工等相關系組者。		
組 別	不分組 (考科依代碼三選一)		
研 究 領 域	車輛設計分析技術、車輛機電控制技術、先進動力技術、智慧型車輛		
招 生 名 額	17		
考 試 代 碼	1301	1302	1303
考 試 方 式	筆試科目： 1. 工程數學 2. 動力學	筆試科目： 1. 工程數學 2. 自動控制	筆試科目： 1. 工程數學 2. 熱力學
成 績 計 分 比 例	1.選考科目先由原始分數轉換為T分數(詳簡章第捌項)後，再核算該科目成績。 2.總成績為各組筆試科目成績之平均。		
考 試 日 期	筆試日期：106年03月12日(星期日)。		
其 他 規 定	1.筆試科目「工程數學」僅考線性代數、微分方程。 2.本年度未招收在職生，在職生請報考「碩士在職專班」。		
系 所 聯 絡 方 式	電話：(02) 2771-2171 分機 3603 王 琿小姐 E-Mail：antsmile@ntut.edu.tw		
研 究 及 發 展 重 點	<p>本系為配合車輛產業未來發展趨勢，研究的發展特色為先進車輛的相關技術研發。依此主題下分為設計與分析、機電與控制、以及動力與能源之各教學研究群，配合車輛產業發展之趨勢以及技術之需求，調整研究發展重點，目前之重點研究主題有：</p> <p>◆ <u>車輛結構技術</u> 結構安全、無段變速傳動、電動轉向系統、電子控制懸吊、車輛焊接點分析、振動噪音改善、車輛動態模擬、肇事重建技術。</p> <p>◆ <u>智慧車輛與電動車技術</u> 先進駕駛輔助系統、車輛動態控制、先進頭燈/煞車系統、軌道車輛、電動車電控/馬達驅動/能量管理控制、車輛電力轉換及微電網。</p> <p>◆ <u>先進動力技術</u> 車用低碳能源及系統、複合動力系統、生質燃料、鋅燃料電池、汽油直噴引擎、引擎廢熱回收、引擎控制、馬達驅動技術、電池能量管理與應用。</p>		

# 能源與冷凍空調工程系碩士班簡介

## 系所特色：

本所整合本校電力工程、機械工程之師資，將密切關連之「能源科技」、「冷凍」、與「空調」三項核心科技，結合為共通之教學研究應用領域，注重理論與實務結合之研究，發揮技職教育體系之本質及特性，為國家培養兼具實務與理論能力之研發人才。



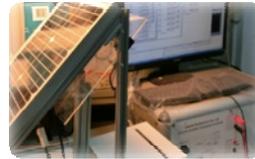
## 獎學金資訊：

台灣日立綜合空調獎學金、洋基工程有限公司獎學金、聖暉工程科技股份有限公司獎學金、學長及系友會提供之獎助學金外，全職碩士班學生有機會獲得每年 40 萬群光研究新秀獎學金。

## 研究亮點：

### 1. 產業製程空調技術研發

本項為電子產業(含半導體與光電產業)之空調節能研究，本研究以系統性能規劃，開發無塵室進排氣熱能回收之熱交換器技術為主。

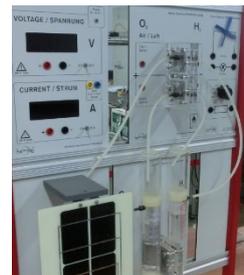
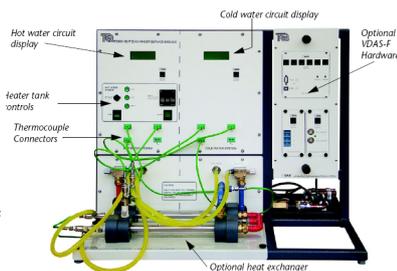
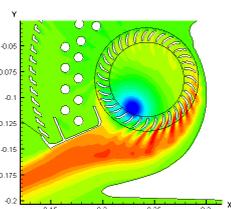


### 2. 冷凍空調製冷設備效率提升技術

進行雙壓縮機並聯變頻之變頻器冷卻系統研發，改善變頻器之散熱效果，以提升變頻器效率；另結合變頻控制技術、並聯系統回油技術、變頻器冷卻技術及冷媒控制技術等方向，找出關鍵技術，進而提升主機 IPLV 值。

### 3. 智慧感測節能技術

本研究涵蓋智慧電網、感測器網路到能源資通訊，目前主要研究有：無線電力傳輸、風光綠能應用、資通訊能源技術、電紋識別五大方向。



## 畢業生成就與發展：

- 廠務與管理：建築管理(醫院/物業管理等)、廠務管理(半導體/TFT-LCD/電子化工等)
- 工程規劃設計施工監造管理：冷凍空調技師事務所/工程顧問公司/營造工程公司/冷凍空調工程公司等
- 冷凍空調與家電公司：設備製造廠/產品開發部門/技術研究部門等
- 研究與技術推廣單位：工業技術研究院/中山科學研究院/綠色生產力基金會等
- 政府部門：電力公司/智慧財產局等

所 別	能源與冷凍空調工程系碩士班				
報 考 資 格 特 殊 規 定	能源冷凍空調、電機、機械、化工、建築、電子、控制等工程或科學相關系組者。				
組 別	甲 組 (考科依代碼三選一)			乙 組 (考科依代碼二選一)	
研 究 領 域	冷凍空調與環境控制			能源與熱流科技	
招 生 名 額	14			13	
考 試 代 碼	1411	1412	1413	1421	1422
考 試 方 式	筆試科目： 1.工程數學 2.冷凍空調原理	筆試科目： 1.工程數學 2.自動控制	筆試科目： 1.工程數學 2.電路學	筆試科目： 1.工程數學 2.熱力學	筆試科目： 1.工程數學 2.流體力學
成 績 計 分 比 例	1.選考科目先由原始分數轉換為 T 分數(詳簡章第捌項)後,再核算該科目成績。 2.總成績為各組筆試科目成績之平均。				
考 試 日 期	筆試日期：106 年 03 月 12 日 (星期日)。				
其 他 規 定	筆試科目「工程數學」僅考微分方程。				
系 所 聯 絡 方 式	電話：(02) 2771-2171 分機 3504 蔡菁惠小姐 E-Mail：f10560@ntut.edu.tw				
研 究 及 發 展 重 點	<p>◆ 臺北科技大學自民國 53 年建立之特色科系</p> <p>◆ Cheers 2005 薪資趨勢調查：空調工業排前五名</p> <p>◆ 104 人力銀行科系薪資調查：冷凍空調排前五名 (2004/7)</p> <p>◆ 102 學年度通過工程及科技教育認證</p> <p>◆ 98 學年度科技大學評鑑為第一等系所</p> <p>◆ 研究及發展重點</p> <p><b>冷凍空調與環境控制</b></p> <p>冷凍與空調系統技術、空調舒適度、空調系統最佳化操作策略、室內空氣品質控制、儲冰空調系統、防火排煙技術、自然冷媒技術、新世代冷媒與冷凍系統、冷藏冷凍庫設計、食品冷凍工程、生物醫學低溫技術。</p> <p>高科技製程環境之設計與控制、無塵無菌室設計、氣流與高潔淨度控制技術、應用於高科技工業之製程及真空設備、超低溫技術、精密溫控技術、微機電系統、電腦與自動控制。</p> <p><b>能源與熱流科技</b></p> <p>冷凍空調節能技術、能源管理技術、監測控制與節能科技、建築節能技術、非電力空調與汽電共生技術、再生能源發電系統、發電廠系統節能設計、能源與環境相關科技、熱交換器設計、氣流模擬分析、計算流體力學、固液相變過程之熱質傳研究、電子冷卻、兩相熱對流、微/奈米熱流、熱流工程應用。</p>				

## 自動化科技研究所簡介

### 自動化科技研究所發展方向：

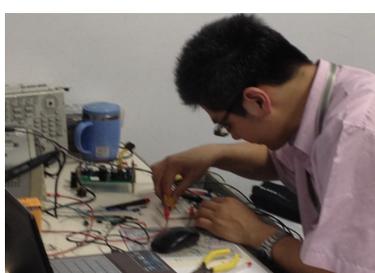
本所期望培育兼具機械、電機、電子、資訊及工管等跨領域專長之高級技術人力。跨領域整合不僅能開創更寬廣的研究領域，在整合各領域專業技術的過程中，更可激盪出更多創意與前瞻之思維。

自 2012 年以來，工業 4.0 已成全球工業界所追求之目標。本所除將教學設備更新要項放在智慧機具、機器人、機電整合、精密檢測等自動化設備之外，亦引進智慧型感測器、物聯網技術、雲端開發平台、大數據分析技術，培育工業 4.0 相關技術的新世代人才，目前與鴻海精密工業股份有限公司、群光電子股份有限公司、東元電機股份有限公司及台達電子工業股份有限公司等國內知名廠商進行工業 4.0 相關產學合作計畫。



### 自動化科技研究所技術發展重點項目分述如下：

本所研究方向分成下述四大項：1.智慧系統與感測網路；2.機器人技術與應用；3.自動化光學檢測；4.機器視覺與影像處理。



### 自動化科技研究所課程設計：

本所課程設計目標採取理論與實務並重，結合與業界之產學與建教合作之關係，縮小學用落差，依據學生之本職學能，先求本業精進，次求跨領域學能整合，使學生具有整合能力之高階自動化科技知識基礎。

### 群光集團研發新秀獎學金：

為鼓勵優秀碩士生，培養集團研發人才而設立之獎學金。提供受獎碩士生於研究所就讀期間，每學期 20 萬元獎學金，最長獎助 2 年。

### 畢業生成就與發展：

本所於民國八十九年開始招生，畢業生平均有 3~4 個就業機會，遍及教育界、科技業及國內各大研究機構，亦不乏自行創業成功人士。

所 別	自動化科技研究所			
報 考 資 格 特 殊 規 定	無特殊規定。			
組 別	不分組 (考科依代碼四選一)			
研 究 領 域	視覺系統技術、智慧型系統與控制技術等相關領域。			
招 生 名 額	18			
考 試 代 碼	1501	1502	1503	1504
考 試 方 式	筆試科目： 1.工程數學 2.工程力學	筆試科目： 1.工程數學 2.自動控制	筆試科目： 1.工程數學 2.電子學	筆試科目： 1.工程數學 2.程式設計
成 績 計 分 比 例	1.選考科目先由原始分數轉換為 T 分數(詳簡章第捌項)後，再核算該科目成績。 2.總成績為各組筆試科目成績之平均。			
考 試 日 期	筆試日期：106 年 03 月 12 日 (星期日)。			
其 他 規 定	筆試科目「工程數學」包含線性代數及微分方程。 筆試科目「工程力學」僅考靜力學及動力學。			
系所聯絡方式	電話：(02) 2771-2171 分機 4300 郭淑玲小姐 E-Mail： <a href="mailto:wwwatc@ntut.edu.tw">wwwatc@ntut.edu.tw</a>			
研 究 及 發 展 重 點	<p>本所以「視覺系統技術」與「智慧型系統與控制技術」等特色研究領域為核心，採理論與實務並重，先求本業精進，次求跨領域學能整合，培養具有整合能力之高階自動化科技知識，應用於各項自動化領域菁英人才。研究技術發展重點包括：</p> <p>◆<u>視覺系統技術</u> 包含機器視覺、電腦視覺、自動化光學檢測、3D 影像重建、影像伺服控制等。</p> <p>◆<u>智慧型系統與控制技術</u> 包含智慧型機器人、模糊控制、軟性計算、人工智慧、物件導向程式設計、運動控制、數位信號處理器應用技術、嵌入式系統軟硬體設計等。</p> <p>依據上述的技術發展重點項目，本所的細部研究方向分成下述四大項：</p> <p>(一)<u>智慧系統與感測網路</u>：運用智慧型的控制方法改進傳統之控制、電信網路與系統的缺點。</p> <p>(二)<u>機器人技術與應用</u>：透過機電整合的技術，進行智慧型機器人的研究與發展，進而引入智慧控制與機器學習，使機器人具備高度智慧化。</p> <p>(三)<u>自動化光學檢測</u>：自動化光學精密檢測及光機電系統整合技術，研發離線與在線生產的不同檢測需求，以滿足產業自動化光學檢測之需求。</p> <p>(四)<u>機器視覺與影像處理</u>：研究機器視覺之組成元件與系統運作之原理，再配合影像處理演算法之應用，以先建立完整之機器視覺基礎，再進而探討人與機器之結合及應用。</p>			

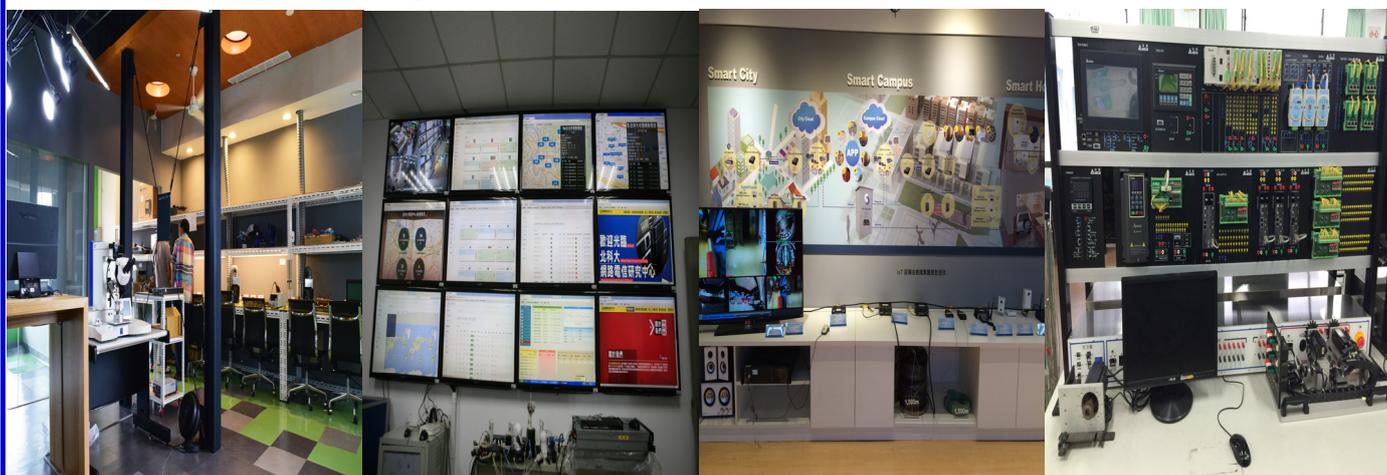
## 電機工程系碩士班

### 電機系所特色：

- 師資健全：本系旨在培育具創新研究及執行能力之高級電機科技人才，課程內容規劃，包含：電力與能源、電力電子、控制、資通一(通信和DSP)、資通二(資訊和IC設計)工程等五大領域。本系助理教授以上師資共計33名，均具國內外著名大學博士學位，學有專精，或於學術研究或產業研發皆有良好成效。
- 課程完整：本系旨在培育學生具備廣而深的專業知識，以因應社會多元快速的變遷，因此提供了「電力與能源」、「電力電子」、「控制」、「資通一(通信和DSP)」及「資通二(資訊和IC設計)」等五大領域之多樣化專業課程供學生選修，以奠定學生紮實基礎。
- 資源完善：本系研究資源完善，除依教育目標及發展重點逐年更新設備及儀器，並鼓勵老師透過跨領域整合強化與公民營企業合作，加強學生全方位學習，提高就業及競爭力。本系備有專業實驗室如：通訊與訊號處理實驗室、邏輯設計實驗室、電力電子實驗室、電腦網路實驗室、軟體教學實驗室、控制實驗室與電機機械實驗室等，並配置有MATLAB、Ispice、LabVIEW等工程專業軟體。此外，本系尚有三十餘間研究室，內有各類型專業儀器供學生操作使用。

### 研究亮點：

本系除了理論研究外，特別重視實務研究，分別與業界合作成立網路電信研究中心及群光-北科研發中心。網路電信研究中心計畫團隊深耕 Audio 與 Video 兩大核心技術，並藉由科專計畫之協助與支持，得以將技術商品化。群光-北科研發中心發展方向為：發展尖端能源科技技術、工業自動化與高效能視覺辨識技術、深耕及推廣仿真模擬技術、發展軟體暨內容產業技術等，研究經費由國立臺北科技大學與群光公司共同資助。



群光-北科研發中心

網路電信研究中心

物聯網實驗室

自動控制實驗室

### 畢業生成就與發展：

碩士班畢業同學有繼續升學，就讀國內外知名大學的博士班，或者進入公營研究單位或業界知名科技公司，從事相關產業的研發或生產工作，如：台積電、群光、光寶、台達電、亞力電機、技嘉電腦、精碟科技、致茂電子、仲琦科技、仁寶電腦…等公司。

\*依據 QS World University Ranking 之統計，本校與 3467 所世界知名大學比較，於 2014、2015、2016 年電機、電子領域排名 201~250 名，資訊領域排名 301~350 名，深獲學界、業界高度肯定。

所 別		電機工程系碩士班						
報考資格 特殊規定	甲、丙、戊組無特殊規定，乙、丁組限電資、理工、生物科技等相關學院系組者。							
組 別	甲組	乙組	丙組		丁組		戊組	
研究領域	電力與 能源工程	電力電子	控制工程 (考科依代碼二選一)		資通工程一(通信和DSP) (考科依代碼三選一)		資通工程二 (資訊和IC設計)	
招生名額	6	10	12		10		9	
考試代碼	2110	2120	2131	2132	2141	2142	2143	2150
考試方式	書面資料審查及筆試	書面資料審查及筆試	書面資料審查及筆試		筆試科目：	筆試科目：	筆試科目：	筆試科目：
	筆試科目： 電路學	筆試科目： 電路學	筆試科目： 工程數學	筆試科目： 控制系統	通訊原理	訊號與系統	機率	計算機概論
成績計分 比例	1.甲、丙組總成績為筆試 60%、書審 40%；乙組總成績為筆試 30%、書審 70%。總成績同分者，以書審成績較高者優先錄取。 2.乙組電路學考試內容含電力電子學 30%；丙、丁組選考科目先由原始分數轉換為 T 分數(詳簡章第捌項)後，再核算該科目成績。							
考試日期	筆試日期：106 年 03 月 12 日 (星期日)。							
其他規定	1.甲、乙、丙組書面審查資料應繳交如下:1.繳交歷年成績單正本(須附成績在班上排名及百分比)； 2.自我推薦短文一篇(介紹自己的優點及專長，並歡迎提供佐證資料)。 2. 丙組，筆試科目「工程數學」僅考線性代數、微分方程。 3. 本年度未招收在職生，在職生請報考「碩士在職專班」。 4. 丁、戊組錄取生可找所有資通組老師當指導教授。 5. 流用原則：任一組須待該組備取生遞補用盡，方得流用至其他組。某組若尚有缺額，依甲、乙、丙、丁、戊順序循環流用，每次流用 1 名。例如：丙組有 2 名缺額，則流用至丁、戊各 1 名，若因戊組已無備取生名額，再流用至甲組。 6. 具在職身分者、或研究生轉組，其修業年限至少為三年；但經本系學術審議委員會通過者，不在此限。 7. 九十八學年度起，本系碩士班訂有畢業英文門檻，詳細資訊如本系網頁所示。							
系所聯絡方式	電話：(02) 2771-2171 分機 2118 曾志福先生 E-Mail： <a href="mailto:cftseng@ntut.edu.tw">cftseng@ntut.edu.tw</a>							
研 究 及 發 展 重 點	<p>◆ <b>電力與能源工程</b> 智慧電網、能源監控與管理、電力系統保護與協調、軌道電力系統、再生能源對系統衝擊及減緩、電力系統品質、無人水面載具、微電網、奈米科技、電力系統穩定度等。</p> <p>◆ <b>電力電子</b> 電子電路設計、電力電子 IC 設計、PC 電源技術、通訊電源技術、變頻器及相關應用技術、電磁干擾防制、DSP 晶片應用技術、LED 驅動器研製、太陽能發電系統研製、熱電轉換系統研製、馬達控制與設計、機電整合等。</p> <p>◆ <b>控制工程</b> 智慧型控制、智慧家庭、穿戴式裝置、物聯網技術、節能控制、3C 整合控制技術、馬達與運動控制、DSP 晶片控制技術、視覺伺服控制、機器人控制與應用、視覺檢測與監控、尖端控制理論與應用等。電力工程智慧型控制、智慧型電機控制驅動系統、智慧型網路控制應用、馬達故障偵測、無線感測器網路應用、電力數位訊號處理等。</p> <p>◆ <b>資通工程一</b> 行動無線通訊系統、光纖通訊、展頻通訊、編碼及消息理論、影像與視訊處理、語音處理、音訊處理、適應訊號處理、多媒體通訊、高速光纖網路、行動無線網路視訊網路、網際網路、IP-電信系統、資通訊技術(ICT)應用於遠距照護、4G&amp;5G 行動通訊系統、智慧聯網平台等。</p> <p>◆ <b>資通工程二</b> IC 設計、多媒體網路、雲端運算、資訊檢索、智慧型代理人、網路可靠度分析、醫學影像、機器學習、電腦視覺、高效能巨量資料計算、GPU 圖形處理器平行計算、遙感探測系統、圖形辨識、GPU 嵌入式系統、物聯網技術等。</p>							

# 電子工程系碩士班簡介

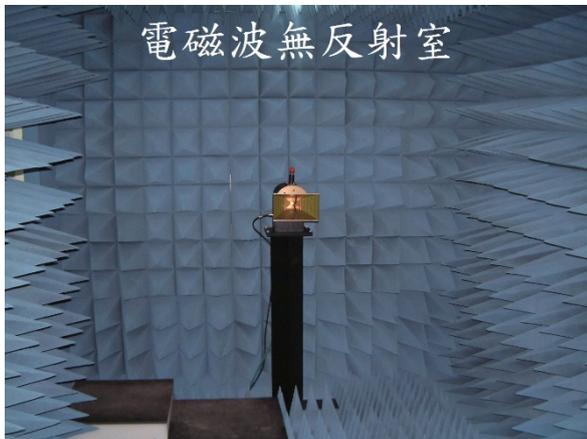
## ◎教育目標：

本系之教育目標為培育具理論與實務訓練之電子工程科技人才。為擴展學生之專業技能，特別加強其創造思考與研究發展之能力，在課程設計上，除基本理論之探討外，更著重於實務訓練，以培育兼具研發與應用能力之高級電子工程專業人力。



## ◎教學與研究發展重點：

電子工程系每學年招收日間部大學部、進修部大學部及博士班、碩士班、碩士在職專班。研究發展重點以計算機工程（含軟硬體設計、多媒體應用、嵌入式系統、醫電工程）、通訊與訊號處理（含無線展頻通訊、行動通訊、數位訊號處理、電腦網路應用）、電波工程（含數值電磁、高頻電路、微波傳播、天線設計）及積體電路與系統（含類比/射頻/數位積體電路設計、半導體元件與製程、軟硬體共同設計、晶片系統設計）等四大領域，並強調相關技術之整合與物聯網之應用。



## ◎本系特色：

本系四大領域皆有特色實驗室，包括微算機與數位系統實驗室、通訊系統實驗室、高頻電路實驗室及晶片系統實驗室。本系設有高額之清寒獎助學金，獎助清寒、品學兼優或需緊急救助之學生，並設有獎勵實務專題製作績優同學之獎助金，全職碩士生有機會獲得每年 40 萬元群光研發新秀獎學金。本系傑出校友數目居全校之冠，校友向心力強，捐資全校陽光獎助金及億光、群光二棟大樓，形成特色。

※依據 QS World University Ranking 之統計，本校與 3467 所世界知名大學比較，於 2014、2015、2016 年電機、電子領域排名 201-250 名，資訊領域排名 301-350 名，深獲學界、業界高度肯定。

所 別	電子工程系碩士班			
報考資格 特殊規定	電資、理、工、資管、醫工、生醫等相關系組者。			
組 別	甲組	乙組	丙組	丁組
研 究 領 域	計算機工程	通訊與訊號處理	電波工程	積體電路與系統
招 生 名 額	13	10	10	12
考 試 代 碼	2210	2220	2230	2240
考 試 方 式	筆試科目： 計算機概論	筆試科目： 工程數學（僅考線 性代數及機率）	筆試科目： 電磁學	書面資料審查及筆試 筆試科目： 電子學
成績計分比例	1.甲、乙、丙組總成績為筆試科目成績。 2.丁組總成績為筆試成績佔 75%、書面審查成績佔 25%，總成績相同時，依筆試成績較高者優先錄取。			
考 試 日 期	筆試日期：106 年 03 月 12 日（星期日）。			
其 他 規 定	1.甲組筆試科目參考書目公告於本系網頁 <a href="http://www.cce.ntut.edu.tw/">http://www.cce.ntut.edu.tw/</a> 最新消息。 2.丁組書面審查資料除簡章第 19 頁所訂項目外，另可繳交專題報告（附由專題指導老師出具並簽名之參與同學研究貢獻百分比證明）。 3.本年度未招收在職生，在職生請報考「碩士在職專班」。 4.錄取生入學後，須以全時間就讀，且不得轉組。			
系所聯絡方式	電話:(02) 2771-2171 分機 2207 鍾心蕙小姐 E-Mail: <a href="mailto:fl0888@ntut.edu.tw">fl0888@ntut.edu.tw</a>			
研 究 及 發 展 重 點	<p>◆<b>計算機工程</b> 含醫電資訊工程、生醫電子、生醫資訊、醫電工程、遠距健康照護、嵌入式生醫系統設計、物聯網、單晶片處理器、微電子應用、資訊家電、VLSI 系統設計、微處理機系統、嵌入式系統、無線感測網路、車載資通訊、擴增/虛擬/混合實境、人機介面、視覺影像處理、多媒體通訊、多媒體晶片系統設計、非同步邏輯技術、多媒體串流、大數據分析、雲端計算、智慧雲端運算、行動管理、機器學習、行動運算等。</p> <p>◆<b>通訊與訊號處理</b> 含無線通訊網路、行動通訊、信號處理、語音信號處理、語音/語者/語言辨認、語音合成、電腦輔助語言學習、語音資訊檢索、音訊處理與音樂資訊檢索、基頻通訊電路架構設計、消息理論和資料壓縮、錯誤控制碼、多媒體通訊、無線區域網路應用、定位及追蹤技術、無線展頻通訊、新世代資通訊技術、4G/5G、MIMO/OFDMA、巨量 MIMO、MANET、D2D、IoT 等。</p> <p>◆<b>電波工程</b> 含數值電磁、高頻電路、天線、電波傳播、無線通訊電磁應用、高頻自動量測應用、微波積體電路設計、微波零組件、射頻積體電路、射頻收發系統、無線生醫感測、通訊電子、微波介質共振器、雷達遙測、無線傳能、最佳化演算法之微波應用、射頻功率放大器等。</p> <p>◆<b>積體電路與系統</b> 含 VLSI 設計、數位通訊晶片設計、類比積體電路設計、混合訊號積體電路設計、電源管理晶片設計、射頻積體電路設計、生醫積體電路設計、數位多媒體晶片設計、電力電子積體電路設計、電腦輔助設計自動化、軟硬體共同設計、FPGA 系統設計與驗證、SOC 系統設計、微波與毫米波積體電路設計、儀控電路系統設計、半導體元件設計、製程、模擬及模型等。</p>			

# 資訊工程系碩士班簡介

## 發展特色

本系以「多媒體系統」、「網路系統」與「軟體系統」三大特色研究領域為核心，提供基礎理論與實作應用兼備的訓練與發展環境。研究所課程以物件導向程式設計為基礎，再輔以軟體工程學程及本系特色研究領域的進階課程，將論文導向各專業研究領域。依據 QS World University Ranking 之統計，本校與 3467 所世界知名大學中比較，於 2014、2015、2016 年資訊領域排名 301~350 名，深獲學界、業界高度肯定。



## 獎助獎勵

**研究生獎助學金：**每年總經費約 120 萬元，主要用於獎助研究生參與教學實習、服務實習等。

**各類研究計畫：**研究生可經指派參與計畫案之各項研究學習，支領獎助學金或必要之研究津貼。

**其他獎助學金：**如菁英碩士班陽光獎學金、各類校友捐贈獎學金、群光研發新秀獎學金(經審核通過者，每年最高可獲 40 萬元)、優秀本國博士生獎助金等。



## 研究亮點

隨著資訊科技不斷的演進及發展，本系研發團隊除在既有研究基礎持續深耕外，亦積極投入新技術領域的開發與研究，相關成果簡述如下：

### 搭配多元智慧載具並結合影像與聲音技術之聯網電視人性化互動介面

依使用者需求之智慧聯網電視人機互動介面，融合語音、手勢或體感、視線等多元自然人性化輸入技術，運用資料探勘技術結合網路社群，以提供使用者具內容互動、個人化。

### Android 雲端測試服務

架構於雲端的「測試即服務」技術，可對 App 在多台裝置上同時執行自動化測試，能大幅縮短測試時間和成本，並能提升 App 品質。

### 智慧穿戴式裝置之人機互動技術暨平台研發

應用於穿戴式智慧終端裝置的低運算量及低功耗視覺人機互動介面技術，提供含智慧行動裝置、聯網電視、智慧機器人等不同載具平台便利的多元視覺互動操控與節能機制，並可整合各種影像及感測元件、與聯網周邊界面。

## 成就發展

本系研究所畢業學生，除了入伍服役及少數繼續升學外，均能進入知名資訊相關行業中擔任中高級工程師以上職務。

所 別	資訊工程系碩士班
報 考 資 格 特 殊 規 定	無。
組 別	不分組
研 究 領 域	多媒體科技、計算機圖學、網際網路技術及應用、分散式計算、軟體工程、影音訊號處理、電腦網路及其他資訊相關領域。
招 生 名 額	30
考 試 代 碼	2300
考 試 方 式	筆試科目： 1.計算機概論 2.程式設計
成 績 計 分 比 例	總成績為筆試科目成績之平均。
考 試 日 期	筆試日期：106 年 03 月 12 日（星期日）。
其 他 規 定	無。
系所聯絡方式	電話：(02) 2771-2171 分機 4203 黃國政先生 E-Mail： <a href="mailto:kchuang@csie.ntut.edu.tw">kchuang@csie.ntut.edu.tw</a>
研 究 及 發 展 重 點	<p>本系以「軟體系統」、「多媒體系統」與「網路系統」等三大特色研究領域為核心，發展兼具實用性與前瞻性的資訊科技，在 3467 所世界知名大學中（World QS Ranking），本校電資學院於 2016 年計算機與資訊領域排名為 301-350，深獲學界、業界高度肯定。</p> <p>◆<b>軟體系統</b> 本系以物件導向技術為基礎，研發元件式軟體，並運用設計樣式（Design Patterns）發展軟體應用架構（Application Frameworks）與軟體工程技術。相關研究實驗室有「軟體系統實驗室」、「軟體工程實驗室」、「軟體開發與測試實驗室」、「智慧型系統實驗室」等。</p> <p>◆<b>多媒體系統</b> 本系「多媒體系統與傳輸」研發團隊，專研多媒體編解碼、傳輸與整合，積極開發各項關鍵技術與前瞻系統。相關研究實驗室有「視訊編碼與傳輸實驗室」、「音訊信號處理實驗室」、「多媒體資訊與技術整合實驗室」、「計算機圖學實驗室」、「互動媒體實驗室」等。</p> <p>◆<b>網路系統</b> 本系「無線及寬頻網路系統」研發團隊，專研行動計算、感測網路系統、無線區域網路及隨意網路、高速網路存取及路由機制、通訊網路資源配置與效能評估等研究主題。相關研究實驗室有「無線與寬頻網路實驗室」、「網際網路應用與服務實驗室」、「應用計算實驗室」、「網路資訊檢索實驗室」等。</p>

# 光電工程系碩士班簡介

## 系所特色

本系秉持充實光電理論基礎、研習光電應用技術、培育實用光電技術人才，以配合產業界需求為宗旨。目前本系專任教師計 20 名，皆具有國內外知名大學博士學位，研究專長涵蓋光通訊、顯示科技、光學工程、光電材料與元件等光電重要領域。在教學研究方面，以為企業培育實作人才與研發實用技術為目標，培養學生在光電各領域上具備廣度與深度兼具的光電專業技術與實務能力，提昇學生在工作職場上的競爭力。依據 QS World University Ranking 之統計，本校與 3467 所世界知名大學比較，於 2014、2015、2016 年電機、電子領域排名 201~250 名，資訊領域排名 301~350 名，深獲學界、業界高度肯定。

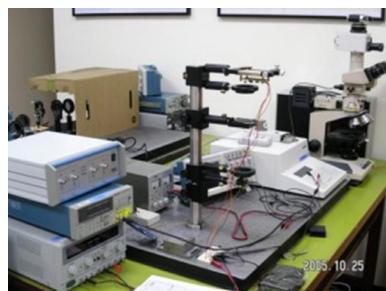


## 獎學金資訊

全職碩士班研究生有機會獲得每年 40 萬群光研發新秀獎學金。研究生經指導教授指派參與學術或產學研究計畫進行研究學習，可支領相關獎助學金。

## 研究亮點

- ◆光 通 訊：光纖接取網路、光電訊號處理
- ◆顯 示 科 技：快速液晶顯示器光電特性、液晶光電元件及顯示器技術、液晶非線性光學、OLED 顯示與照明技術、光電產業趨勢分析與技術創新
- ◆光 學 工 程：光學量測系統設計與應用、奈米雕刻光學薄膜、繞射光學設計與應用、超快量測與分析、奈米與生醫光電技術、光纖光學與雷射研究
- ◆光電材料與元件：太陽能電池、再生能源與節能材料、積體光學元件、薄膜與奈米材料



## 畢業生成就與發展

碩士班畢業的同學有繼續升學就讀國內外知名大學的博士班，或者進入公營研究單位或業界知名科技公司服務，從事光電、電子相關產業的研發或生產工作，如：台積電、聯電、友達、群創、光寶、億光、和碩聯合、宏達電、台達電、工研院、核能所、鴻海精密... 等公司，就業狀況相當良好。

所 別	光電工程系碩士班		
報 考 資 格 特 殊 規 定	無特殊規定。		
組 別	不分組 (考科依代碼三選一)		
研 究 領 域	光通訊、顯示科技、光學工程、光電材料與元件等。		
招 生 名 額	31		
考 試 代 碼	2401	2402	2403
考 試 方 式	筆試科目： 1.工程數學 2.電子學	筆試科目： 1.工程數學 2.電磁學	筆試科目： 1.工程數學 2.近代物理
成 績 計 分 比 例	1.選考科目先由原始分數轉換為T分數(詳簡章第捌項)後，再核算該科目成績。 2.總成績為各組筆試科目成績之平均。		
考 試 日 期	筆試日期：106年03月12日(星期日)。		
其 他 規 定	1.筆試科目「工程數學」範圍為微分方程、線性代數(含向量分析)。		
系所聯絡方式	電話：(02) 2771-2171 分機 4603 林伯勳先生 E-Mail： <a href="mailto:rick14tw@mail.ntut.edu.tw">rick14tw@mail.ntut.edu.tw</a>		
研 究 及 發 展 重 點	<p>◆ <b>光通訊</b></p> <p>光通訊領域主要專注於光纖接取網路、半導體光電元件與光電訊號處理之研究，其中研究主題包括微波光纖傳輸系統、分波多工光纖網路、光纖有線電視系統、長波長單光子元件與應用、慢光效應於光訊號處理之應用。</p> <p>◆ <b>顯示科技</b></p> <p>本領域研究液晶顯示器以及有機發光元件之相關技術，主要探討其光電與物理特性，並針對顯示品質的改良，開發新型的顯示模式。並針對關鍵零組件與材料產業，探討其內容與現況，以及預測未來該產業之發展趨勢，以進一步獲得更新與更有價值的技術與專利。</p> <p>◆ <b>光學工程</b></p> <p>光學工程學群是利用「幾何光學」、「波動光學」及「量子光學」等光學理論來研究和開發光學系統，其中之技術包含光學設計、光學鍍膜、光電量測、短脈衝雷射、遠場繞射光學、與生醫光電等領域之應用，本研究群積極提供臺灣光電產業所需「光學技術」的諮詢服務。</p> <p>◆ <b>光電材料與元件</b></p> <p>本領域主要研究方向為研發新穎的發光二極體(LED)、檢光元件、太陽能電池、積體光學元件、三元及四元化合物半導體、光電材料薄膜及奈米結構製程開發，並進行各種半導體摻雜之研究、元件結構設計及構裝、元件的製程與應用。</p>		

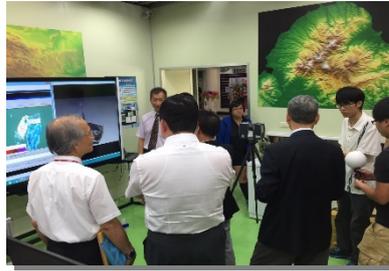
# 土木工程系土木與防災碩士班簡介

## 系所特色

本所是國內第一個以防災技術為研究重點的整合性研究所，著重於結構與材料、大地、營建管理、生態防災、水資源、空間資訊等方向發展。

## 教學與研究亮點

暑假可到顧問公司或營造廠參與有薪資及3學分之兩個月之實務實習。學期中每週禮聘校外專業人士作專題演講，增進教學效果；根據 QS World University Ranking 結果，本系所曾在土木工程領域 (Subject of Civil Engineering) 排名為世界第 117 名，在國內大學中僅有四所同進世界前二百大；另本所開發有多項營建署認證通過之耐震能力評估系統。

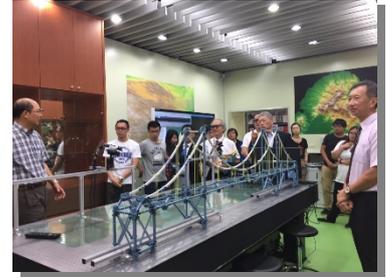


## 獎學金資訊

本所有系友廖修鍾先生、陳俊謙先生、盧怡志校友、宿希成校友、陳志強校友、王松男校友、彭添富教授、福住建設股份有限公司、中興工程顧問社勤學、竹城、中華\顧問工程司、德昌營造(股)公司、惠民實業吳萬益博士等項獎學金，名額眾多且金額高。

## 畢業生就業發展

本所每年都有校友考取土木技師、結構技師、水利技師、環工技師、消防設備技師、大地技師、測量技師、水土保持技師、運輸工程技師等或公務員高考。遍布在公民營的校友從事企劃、調查、設計、施工、維修及管理等工作。



所 別	土木工程系土木與防災碩士班					
報考資格 特殊規定	無特殊規定。					
組 別	甲組 (考科依代碼二選一)		乙組	丙組	丁組	戊組
研究領域	結構、材料、空間資訊		大地工程	營建、交通、防 災管理	生態與防災	水資源工程 與水利防災
招生名額	18		7	5	4	5
考試代碼	3111	3112	3120	3130	3140	3150
考試方式	筆試科目： 材料力學	筆試科目： 計算機概論	筆試科目： 1. 土壤力學與 基礎工程 2. 工程數學	筆試科目： 工程管理概論	筆試科目： 1. 土木與環境 概論 2. 工程統計	筆試科目： 1. 水資源工程 2. 工程數學
成績計分比例	1. 甲組選考科目先由原始分數轉換為 T 分數(詳簡章第捌項)後，再核算該科目成績。 2. 乙、丁、戊組總成績為筆試科目成績之平均。 3. 丙組總成績為筆試科目成績。					
考試日期	筆試日期：106 年 03 月 12 日 (星期日)。					
其他規定	1. 乙組、戊組筆試科目「工程數學」僅考線性代數、微分方程。 2. 本年度不招收在職生，在職生請報考「碩士在職專班」。					
系所聯絡 方式	電話：(02) 2771-2171 分機 2612 許裕昌先生 E-Mail：f10508@ntut.edu.tw					
研 究 及 發 展 重 點	<p>以土木與防災技術為研究重點之整合性研究所，課程規劃及教學研究方面係以迫切需要的土木與防減災技術、生態工程與永續發展重點，學生的專長完全符合國家各項重大建設之所需。</p> <p>◆ <b>結構、材料</b> 結構耐久性與耐震性能評估及補強設計技術、複合與智能材料開發應用、結構耐震耐風自動化設計、智慧型結構監測檢測技術、先進材料研發與應用等方向。</p> <p>◆ <b>空間資訊</b> 地理資訊系統規劃與設計、GIS-GPS-RS 技術整合、地面光達 LiDAR 掃描、水情預測報系統、影像分析、計算力學、平行運算、空載光達資料處理。</p> <p>◆ <b>大地工程</b> 邊坡、基礎、隧道等大地(岩土)工程之規畫、設計/分析、施工與維護；防災科技與監、檢測技術；岩、土之材料科學與應用力學；工程地質與大地遙測。</p> <p>◆ <b>營建、交通、防災管理</b> 營建自動化、營建管理等基礎研究、公共工程民營化、工程採購與合約、營建經濟與資訊、工程施工規劃與作業分析、工程生命週期管理。</p> <p>◆ <b>生態與防災</b> 整合土木、水利與環境生態之專業，生態工程之設計與應用實務能力，結合生態環境、防災理論及先進防災技術與管理，防災體系認知及都市防災之研發與規劃。</p> <p>◆ <b>水資源工程與水利防災</b> 整合水文系統監測、水資源經營管理及水利防災規劃專業，深入探討河川流量量測、集水區非點源污染控制、地下水資源保育、整合性水資源規劃及防災策略分析。</p>					

# 環境工程與管理研究所簡介

## 系所特色

本所強調國際學術合作，拓展環境工程與管理研究之新領域。教學與研究三大主軸：環境污染與控制技術、資源回收與環境淨化、系統分析與環境管理。六大領域：1.環境污染與控制技術 2.污染減量與管理技術 3.環境生態與資源規劃 4.資源回收與環境淨化 5.系統分析與環境管理 6.企業與產業環境管理。本所另成立「循環型環境研究中心」「室內環境品質研究中心」及「永續創新與評估中心」。目前研究亮點包括：資源回收再生、重金屬及毒性物質、企業永續與環境評估、室內空氣品質、先進水處理技術。



## 國際交流研習

成績優良的同學有機會出國參加國際交流研習及國際研討會。本所每年皆與北九州市立大學、熊本縣立大學、韓國仁川大學及其他亞洲各大學環境所師學交流。

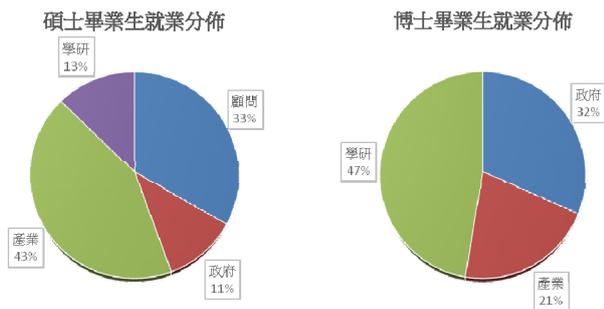


## 獎學金資訊

就讀本所有多項獎學金機會(台北科技大學陽光獎學金、產基會獎學金、水再生協會獎學金、中欣工程行獎學金、環境工程學會優秀環境工程學生獎學金...等)。

## 就業

校友繼承台北工專的優秀傳統。遠見企業最愛大學調查，北科、台大及台科大並列前茅。本所碩博士畢業生皆能於短時間內順利找到工作，碩士以進入環境顧問及高科技產業為主，博士主要為大專教職及研究單位。



## 優秀研究環境:

本所 2014 年底遷至全新億光大樓。擁有眾多先進儀器設備。每位教授皆執行多項研究計畫，本所平均每年執行 5.3 件政府計畫及數十件產學計畫，績優研究成果屢獲全校各系所之冠。學生參與研究案將有優渥的研究獎助學金。



北九州大學、熊本大學學生學術交流



韓國仁川大學國際講座教授於環境所開課

所 別	環境工程與管理研究所	
報 考 資 格 特 殊 規 定	無特殊規定。	
組 別	甲 組	乙 組
研 究 領 域	環境工程	環境管理
招 生 名 額	13	4
考 試 代 碼	3210	3220
考 試 方 式	筆試科目： 1.環境工程 2.環境管理	筆試科目： 1.環境科學 2.環境管理
成 績 計 分 比 例	總成績為各組筆試科目成績之平均；總成績相同時，甲組依環境工程、乙組依環境科學，分數較高者優先錄取。	
考 試 日 期	筆試日期：106年03月12日（星期日）。	
其 他 規 定	本年度不招收在職生，在職生請報考「碩士在職專班」。	
系 所 聯 絡 方 式	電話：(02) 2771-2171 分機4102、4100 葉瑞全小姐 E-Mail：f10280@ntut.edu.tw	
研 究 及 發 展 重 點	<p><b>發展目標</b></p> <p>本所以「配合國家發展需求，培育環境工程與管理專業人才」為宗旨，以環境工程為背景基礎、發展環境相關技術與管理理論。</p> <p><b>教學與研究三大主軸與六項領域</b></p> <p>三大主軸：環境污染與控制技術，資源回收與環境永續，系統分析與環境管理。 六項領域：環境污染與控制技術，污染減量與管理技術，環境生態與資源規劃，資源回收與環境淨化，系統分析與環境管理，企業與環境管理</p> <p>◆ <b>環境污染與控制技術</b> 廢水高級處理、廢棄物處理、空氣污染控制、室內環境品質、室內空氣清淨設備、薄膜分離技術、環境奈米技術、溫室氣體減量技術、氣膠科技、環境淨化技術、礦物處理技術、有害物質微量分析。</p> <p>◆ <b>資源回收與環境永續</b> 廢棄物資源化、資源回收再生、都市採礦、水再生利用、再生能源、生態工業、循環型經濟、污染之健康成本、溫室氣體管理、氣候變遷調適、環境監測與管理、生態工法。</p> <p>◆ <b>系統分析與環境管理</b> 環境政策管理、環境系統分析、企業環境管理、永續管理策略、空氣品質管理、綠色與永續創新、企業社會責任、金字塔底層/包容性商業、永續資訊揭露/報告、生命週期、碳足跡評估、水足跡評估、效益成本分析、環境系統動態學。</p>	

# 材料科學與工程研究所簡介

## 系所特色

本所課程主要依據材料種類、材料性質、材料製程、材料檢測、材料功能等面向開設，課程設計大致包括數理基礎、檢測分析、專業基礎及較深入的專業課程等四個階段。另有必修與必選之材料專題研討，藉由專家學者公開演講的方式達到跨領域與國際趨勢學習的機會。研究生並未區分組別，使其得以有跨領域互相學習與討論的機會。

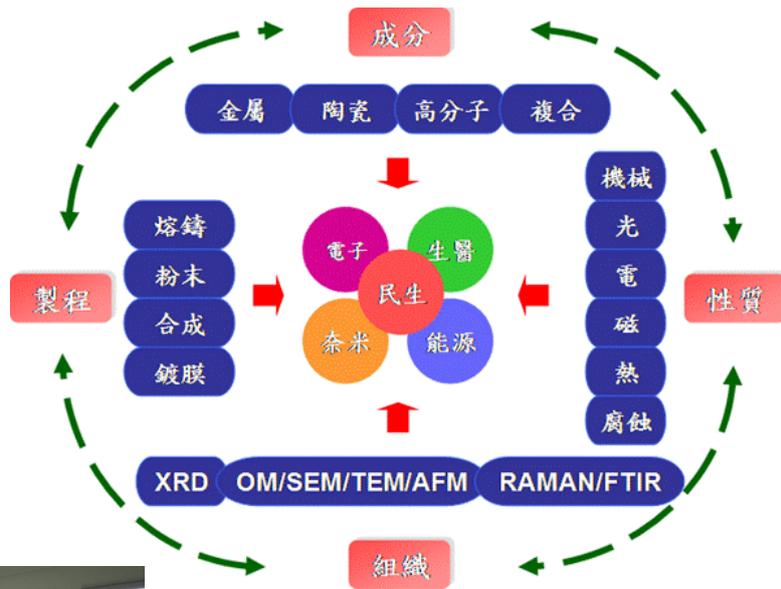
## 獎學金資訊

**研究生獎助學金：**本所及本校提供多項研究生獎助學金，並與企業簽訂人才培育助學金，鼓勵優秀學生專注金屬材料學術研究。

**各類研究計畫：**研究生可經指派參與各項計畫案之學習，支領獎助學金或必要之研究津貼。

## 研究亮點

本所的發展方向，主要將配合國家產業發展之需求，並依據本校中長程發展計畫，參考本所之特色、師資專長及研究設備等，規劃幾項發展重點領域，培養智德兼修的專業人才，使其能擔負新興材料之製造、設計、處理、與創新研發等任務。本所主要的研究發展方向與內容包括：(一) 高附價金屬材料、(二) 光電陶瓷材料、(三) 能源材料、(四) 生醫材料。



場發射穿透式電子顯微鏡



場發射掃描式電子顯微鏡



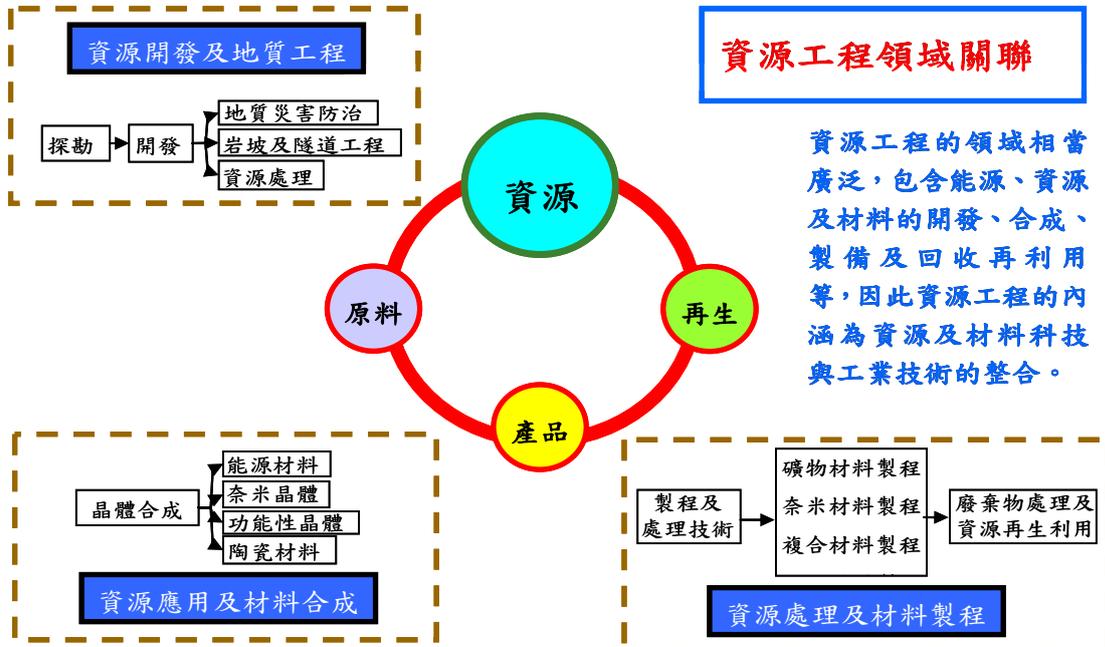
X 光繞射儀

所 別	材料科學與工程研究所	
報考資格 特殊規定	無特殊規定。	
組 別	不分組 (考科依代碼二選一)	
研究領域	陶瓷材料、金屬材料、生醫材料、電子材料、薄膜材料、奈米材料。	
招生名額	20	
考試代碼	3301	3302
考試方式	筆試科目： 1.普通熱力學 2.材料科學與工程導論	筆試科目： 1.普通熱力學 2.物理冶金
成績計分比例	1.選考科目先由原始分數轉換為 T 分數(詳簡章第捌項)後，再核算該科目成績。 2.總成績為各組筆試科目成績之平均。	
考試日期	筆試日期：106 年 03 月 12 日(星期日)。	
其他規定	1.一般生修業以二年為原則。 2.本年度不招收在職生，在職生請報考「碩士在職專班」。	
系所聯絡方式	電話：(02) 2771-2171 分機 2705 蔡世興先生 E-Mail：roy347@ntut.edu.tw	
研 究 及 發 展 重 點	<p>本所的發展方向，主要將配合國家產業發展之需求，並依據本校中長程發展計畫，參考本所之特色、師資專長及研究設備等，規劃幾項發展重點領域，培養智德兼修的專業人才，使其能擔負新興材料之製造、設計、處理、與創新研發等任務。本所主要的研究發展方向與內容包括：</p> <p>◆ <b>高附價金屬材料</b> 除了傳統金屬材料之製造、加工、熱處理及性質改良外，著重於高附加價值之半導體應用金屬、電子與光電構裝用金屬、金屬靶材、薄膜材料開發、非晶質金屬材料之研發等。本所在金屬材料領域的研發內容，除了積極拓展傳統金屬之高附加價值應用與製程發展外，更著重先進金屬材料的研發。</p> <p>◆ <b>光電陶瓷材料</b> 包括被動元件材料配方及製程開發、通訊用低溫共燒陶瓷材料與 RF 元件之設計及製作、非收縮型 LTCC 材料製程開發、High Q 及 High K 低溫介電陶瓷材料開發、光學陶瓷薄膜之製造、高介電薄膜製程開發、發光材料合成與應用、高頻表面聲波濾波器開發、及磁性陶瓷材料配方開發、具備光、電、磁功能奈米粉體之合成製備技術研發、粉體分散與分級技術研發等。</p> <p>◆ <b>能源材料</b> 能源技術及材料的發展為本所重點發展的領域，包括太陽能電池的材料研發及系統整合、固態氧化物燃料電池的研發、光電元件(如感測器)、磁流體發電機材料、固態電解質、光觸媒材料合成與應用、複合多層膜材料之製備及應用等。</p> <p>◆ <b>生醫材料</b> 傳統生醫材料包括人工關節材料、生醫金屬的表面改質、生醫陶瓷製程以及牙科材料的製備具為本所現有之研究方向，搭配奈米技術的發展，奈米金微粒於生物晶片相關檢測技術之應用與新檢測技術之研發、牙科材料表層奈米抗菌技術之開發、仿生材料之研究、藥物傳輸及釋放系統之研發等亦是本所積極發展之方向。</p>	

# 資源工程研究所簡介

## 資源工程研究所特色及研究方向:

資源工程的領域相當廣泛，順應未來產業趨勢及知識發展，資源工程的重要研究議題涵蓋資源的開發、資源與環境、邊坡的穩定、地質災害、資源的處理再利用、資源的應用等。因此資源工程研究所發展的目標可分為三大主軸，包含「資源開發及地質工程」、「資源處理及材料製程」與「資源應用及材料合成」三大專長領域。



## 資源工程研究所獎學金資訊:

本所針對學優學生、清寒學生及服務熱忱學生設有各式獎學金供申請。

## 本所畢業生發展:

本所除了給予學生完整學業教育更積極培養學生實務致用的觀念與能力，在校期間便鼓勵學生踴躍參與校外實習，期盼學生離開校園便能立即與職場接軌。而本所畢業生發展為下列三大方向:

- 公家機構：經濟部礦務局、經濟部工業局、環保署、地質調查所、中科院...等。
- 民營機構：工研院、科學園區高科技公司、粉體材料公司、環境工程顧問公司、大地工程顧問公司、環保公司、地理資訊公司、水泥公司、石材公司、礦業公司、化工公司、資源處理公司、資源再生廠、陶瓷廠...等。
- 其他：就業途徑廣泛。另外世界各國具有豐富天然資源的地區，亦是本所畢業生另一個發展的新舞台。

所 別	資源工程研究所	
報考資格 特殊規定	理、工、農相關系組。	
組 別	甲組	乙組
研究領域	資源再生與高科技應用及材料合成領域	資源開發及地質工程領域
招生名額	10	5
考試代碼	3410	3420
考試方式	初試:書審 複試:面試	初試:書審 複試:面試
成績計分比例	1.依初試(書審)成績擇優參加複試(面試)。 2.未依規定參加面試者，不予錄取。 3.總成績為初試占50%、複試占50%。 4.總成績同分參酌序：成績相同時，依複試成績高者優先錄取。	
書 面 審 查 應 繳 資 料	1.繳交歷年成績單正本（須附成績在班上排名及百分比）。 A.大學歷年成績單正本。 B.轉學生另須繳交原就讀學校歷年成績單正本。 C.二技應屆、歷屆生除二技歷年成績單外，須同時檢附專科成績單正本。 D.以同等學力報考者，須繳交相關學力證明文件。 2.自傳（含研究興趣及讀書計畫等）。 3.其他有助於審查之證明文件與資料(請以A4 紙張裝訂成冊)：例如 A.英文能力證明（全民英檢、TOEFL iBT、TOEIC 等）。 B.專長證明、特殊能力等。 C.發表之學術性文章、論文、著作、獲獎等。 ★有關 3.之各項證明文件以影本替代，須於面試當天攜帶正本核對。 ★若有實作成品，請以書面方式繳交（內附相關之圖片、相片），實作成品於面試當天攜帶至試場。 ★上述所有文件於報名時一併繳交，不接受補件。 ★上述所繳文件及資料，不論錄取與否概不退還。	
考 試 日 期	複試(面試)日期：106年03月12日（星期日）。	
其 他 規 定	1.參加複試考生，請於106年02月24日起至本校碩士班入學招生網站查看面試時間、地點暨相關規定公告。 2.本年度不招收在職生，在職生請報考「碩士在職專班」。	
系所聯絡方式	電話：(02) 2771-2171 分機 6300 王馨小姐 E-Mail：peppy@ntut.edu.tw	
研 究 及 發 展 重 點	◆ <b>資源再生與高科技應用及材料合成領域</b> 廢棄物資源再生利用、礦物粉體技術應用、新型之高效率分離回收技術、新型資源化及功能性複合材料之製備技術、功能性奈米一維二維材料合成及應用、能源材料開發、光電磁熱功能性粉體及晶體材料之合成及應用、寶玉石材料性質分析與應用。 ◆ <b>資源開發及地質工程領域</b> 天然礦產資源探勘與開發、炸藥與爆破技術研究、地質工程技術與科學研究，地質災害的機制研究與防治、維護工程、地質及營建材料的研究。	

# 化學工程與生物科技系化學工程碩士班簡介

## 教育目標

本系以培養專精務實，具生物科技素養之化學工程師為目標。除加強傳統化工教育，以提升化學工業生產、操作及設計之技術水準外，並因應化工之新領域，配合未來產業發展特色，重點發展生物科技、奈米科技、材料工程、半導體製造技術、特用化學品、分離程序、清潔生產、能源科技、燃料電池、先進高分子材料、相平衡、電化學、程序工程等產業研發領域。

## 現況介紹

### 師資方面：

本系現有教授 14 人、副教授 9 人、助理教授 7 人，共計專任教師 30 人，除具備傑出的學識素養與豐富實務經驗外，更擁有高度教學熱忱與研究精神。對於學生課外的生活上也給予適當的輔導，全系師生齊為發展化工與生物科技的產業價值而努力。

### 設備方面：

本系現有化學館、化工館、生物科技館等多棟大樓，各實驗室及研究室除有充足之教學及研究設備外，並有多項貴重精密儀器，其中包括傅立葉轉換紅外線光譜儀 FTIR、原子力顯微鏡 AFM、流變儀、圓二色分光光譜儀、動態分子模擬器、螢光光譜儀 LS、生物細胞培養器、掃描式電子顯微鏡 SEM、熱重分析儀 TGA、化學分析能譜儀 ESCA、X 光螢光光譜儀、X 光繞射光譜儀 XRD、奈米及微米雷射粒徑分析儀等，可充分支援各種專業教學及研究所需。



斷層掃描分析儀 CT



濺鍍設備



熱交換實驗裝置

## 研究方面

- 整合本系生物科技小組，進行生化工程、生物晶片、基因工程、生物模擬等先進技術之產業研發、開發與應用。
- 整合本系環境工程、生化工程、分離程序及分析化學等小組，致力於微生物應用在環境工程技術之開發。
- 整合本系高分子、合成化學、分析化學及分離程序等產業研發小組，進行新型高分子材料、奈米材料與半導體材料之開發及應用產業研發。
- 整合本系具電化學專長師資，從事電子元件之電鍍、電極製作、化學及生物感應器製作、導電材料電化學分析、電池能源電化學技術產業研發及開發應用。
- 將化工與本校的分子科學與工程、材資及土木等系所之相關教師作整合性產業研發，以開發特用化學品和各種新型材料。
- 結合化工專業，進行化工新製程設計，開發及產業研發，如萃取、結晶、程序設計之新技術開發。
- 積極持續延攬學識與經驗俱佳之師資，參與及推動產業研發計畫之執行，藉以提昇本系教師在產業研發上的能力。

繼續提昇現有師資，配合未來本系所的發展方向，鼓勵教師前往相關單位參與其整合型產業研發，進而得以提昇本系在研究上的潛力及產業研發成果。

所 別	化學工程與生物科技系化學工程碩士班	
報考資格 特殊規定	無特殊規定。	
組 別	甲 組	乙 組
研 究 領 域	輸送現象、高分子材料、半導體材料、奈米材料、生醫材料、光電材料、分離程序、生物科技、生化程序、特用化學品、清潔製程、能源環境、燃料及鋰電池、污染防治、電化學、相平衡、熱物性、分子界面科技、程序工程等。	
招 生 名 額	1 8	1 1
考 試 代 碼	3 5 1 0	3 5 2 0
考 試 方 式	筆試科目： 1.單元操作與輸送現象 2.化工熱力學與反應工程	筆試科目： 1.物理化學 2.有機化學
成績計分比例	總成績為各組筆試科目成績之平均。	
考 試 日 期	筆試日期：106 年 03 月 12 日（星期日）。	
其 他 規 定	1.本年度未招收在職生，在職生請報考「碩士在職專班」。 2.流用原則：甲、乙任一組須待該組備取生遞補用盡，方得流用至其他組。	
系所聯絡方式	電話：(02) 2771-2171 分機 2522 林立婷小姐 E-Mail： <a href="mailto:lyting20@ntut.edu.tw">lyting20@ntut.edu.tw</a>	
研 究 及 發 展 重 點	<p>本系教師除努力提昇教學品質，增進教學效果外，並積極投入理論及實務之研究工作。在考量我國未來工業發展方向，及配合本系現有之師資、設備、及研究成果下，本系強調相關化工理論在生物技術、醫藥、高分子材料、污染防治、高科技材料之應用，且秉持潔淨生產原則，從事關鍵技術之開發，以協助提昇我國產業升級。在研究重點上可分為下列四大領域：</p> <p>◆ <u>化學程序工程</u></p> <p>主要有特用化學品、輸送現象、分離與純化程序、清潔製程、相平衡、電化學、程序系統工程、自動控制、程序整合與最適化、超臨界流體製程、製藥工程、界面工程等發展方向。</p> <p>◆ <u>生化與生醫工程</u></p> <p>主要有生化工程、生物技術、骨科工程、基因調控、生醫材料、生化/身體訊號感測器等發展方向。</p> <p>◆ <u>材料與奈米工程</u></p> <p>主要有奈米科技、材料工程、高分子材料、穿戴式軟性電子元件、半導體陶瓷構裝技術等發展方向。</p> <p>◆ <u>光電能源與環境</u></p> <p>主要有光電材料、生質能源、燃料及鋰電池技術、太陽能電池、污染防治、永續環境技術、能源管理與節能技術等發展方向。</p>	

# 化學工程與生物科技系生化與生醫工程碩士班簡介

## 教育目標

本系生化與生醫工程碩士班以培養思考獨立，重視國內外團隊合作，具專業倫理之生化與生醫工程技術人才為教育目標。在生化工程、生物晶片、生醫材料、生質能源、生物電化學、生化分析檢驗技術、生物感測器、組織工程、生化分離工程、環境工程、微生物工程、生命科學等相關領域中，奠定畢業生就業與研究發展基礎。

## 現況介紹

### 師資方面:

本系現有教授 14 人、副教授 9 人、助理教授 7 人，共計專任教師 30 人，均具博士學位，除具備傑出的學識素養與豐富實務經驗外，更擁有高度教學熱忱與研究精神。

### 設備方面:

各實驗室、研究室及 GMP 實習工廠，除有充足之教學及研究設備外，並有多項貴重精密儀器，其中包括傅立葉轉換紅外線光譜儀 FTIR、原子力顯微鏡 AFM、流變儀、圓二色分光光譜儀、動態分子模擬器、螢光光譜儀 LS、生物細胞培養器、流式細胞儀、動態光散射儀、掃描式電子顯微鏡 SEM、熱重分析儀 TGA、化學分析能譜儀 ESCA、X 光螢光光譜儀、X 光繞射光譜儀 XRD 等，並有本校精密研發與分析中心支援，可充分配合各種產業就業及研究發展所需。



生醫材料 GMP 實習工廠



生醫材料工程跨領域研發中心

## 研究方面

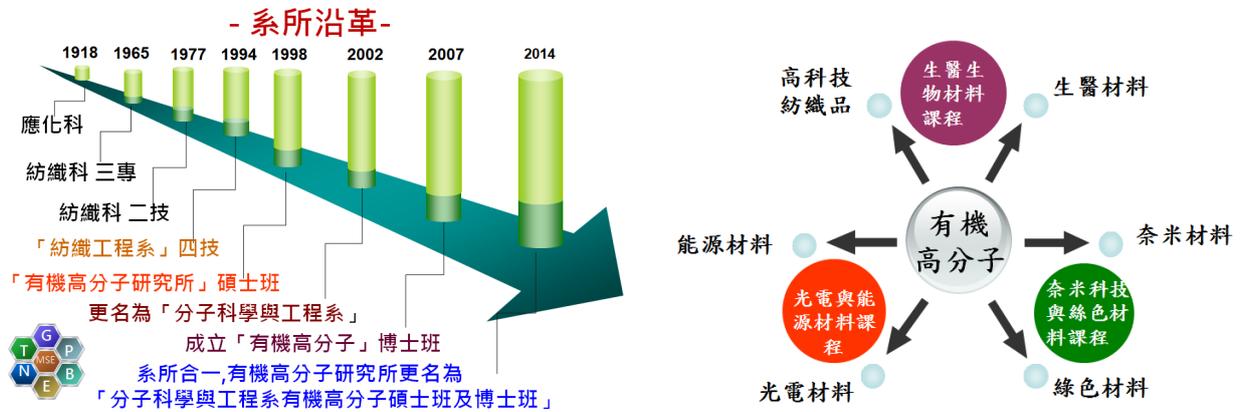
- 本碩士班研究領域分為生化工程、生物技術及生醫材料三大領域，並與長庚醫院、臺北聯合醫院、台北醫學大學、馬偕醫院等密切進行各領域的合作。
- 整合本所光電能源、環境及生化工程領域師資，致力於微生物之環境工程應用、生質能源技術之開發及生物感應器製作。
- 整合本系化學工程組高分子、奈米材料及合成化學領域師資，進行各式生物醫學材料之開發及應用研究。
- 積極持續延攬學識與經驗俱佳之師資，參與及推動研究計畫之執行，藉以提昇本系教師在教學及研究上的能力。

所 別	化學工程與生物科技系生化與生醫工程碩士班	
報考資格 特殊規定	無特殊規定。	
組 別	不分組 (考科依代碼二選一)	
研究領域	生物晶片、基因蛋白質體、蛋白質工程、生醫材料、奈米生物科技、生物分子模擬、生物感測器、生化分離工程、組織細胞培養、微生物學、生命科學等。	
招生名額	10	
考試代碼	3601	3602
考試方式	筆試科目：生物化學	筆試科目：普通化學
成績計分比例	選考科目先由原始分數轉換為T分數(詳簡章第捌項)後，再核算該科目成績。	
考試日期	筆試日期：106年03月12日(星期日)。	
其他規定	本年度未招收在職生。	
系所聯絡方式	電話：(02) 2771-2171 分機 2513 靳適妃小姐 E-Mail： <a href="mailto:jinnsh@ntut.edu.tw">jinnsh@ntut.edu.tw</a>	
研 究 及 發 展 重 點	<p>本校為「實務研究型」大學，本系教師們致力於教學與研究，並積極投入產學合作，每年在實務上均能達成技術轉移，在技術上與產業連結，於醫美、醫材、動物疫苗、食品添加、生物檢測技術、藥物模擬上之應用，也已達成可以量產並進入市場的成果。本所並開設有全國唯一生技法規課程，結合政府及業界教師專長，教授產品安全與管理法規，使畢業生在投入就業市場時，能立即與產業無縫接軌，創造產值。本碩士班在研究重點上可分為下列三大領域：</p> <p>◆ <b>生化工程</b></p> <p>基因工程、蛋白質工程、生物程序工程、生化分離技術、代謝工程、發酵工程、表面工程、基因調控機理。</p> <p>◆ <b>生物技術</b></p> <p>生物分子模擬、分子設計、細菌遺傳學、癌症基因研究、生物分析化學、奈米科技於生物技術上的應用、結構生物學、環境生物學、天然物全合成、分子設計、抗癌藥物研發、鏈黴菌端粒的結構功能。</p> <p>◆ <b>生醫材料</b></p> <p>組織工程、動物細胞培養、材料製程、骨科醫學工程、生醫材料製造及檢測、奈米磨潤學、生物磨潤學、生物醫學材料、奈米/超微粒材料、癌症及抗藥性基因研究、醫學用藥之最佳化、生物科技產品品質安全與管理法規。</p>	

# 分子科學與工程系有機高分子碩士班簡介

## 系所特色

分子是組成物質的基本單元，『分子科學及工程』即是從微觀化學及工程應用的角度去探討與人類生命及生活息息相關的一切應用學科。例如：能源、光電、生醫、航太、紡織、環境等領域的發展都有賴於分子科學與工程的基礎研究及應用能力。分子科學與工程也因此是多元化科技發展的重要根基及多面向科技產業持續提升之所須。



## 研究亮點

分子科學與工程系有機高分子碩士班因應全球高分子材料科技研發，及功能性高分子產品之市場需求，選擇光電與能源、奈米科技與綠色領域與生醫與紡織等三項作為主要之發展領域，培育高分子材料與生醫、光電及紡織等之製程、組織、性質與開發專業之實務應用科技及高級研發人才，使其進入科技領域職涯或學術發展，提昇社會整體之高分子材料技術及研發水準。

## 發展太陽能材料並且跨領域合作



## 成立塗佈研究中心推動上下游產業整合及短、中、長期之研究開發工作



## 成就發展

本系碩士畢業生，均進入知名相關行業中擔任研發工程師以上職務，部分學生繼續攻讀博士班。目前多家公司提供產學合作及在學獎助學金，畢業後直接到公司上班。

所 別	分子科學與工程系有機高分子碩士班	
報考資格 特殊規定	無特殊規定。	
組 別	甲 組	乙 組
研究領域	奈米、光電、航太、生醫、能源、纖維紡織等材料領域。	
招生名額	16	10
考試代碼	3710	3720
考試方式	筆試科目： 有機化學	筆試科目： 1.工程數學 2.化工熱力學
成績計分比例	甲組總成績為筆試科目成績，乙組總成績為筆試科目成績之平均。	
考試日期	筆試日期：106年03月12日（星期日）。	
其他規定	1.筆試科目「工程數學」，僅考微分方程。 2.筆試科目「化工熱力學」，含熱力原理、相平衡。 3.本年度未招收在職生，在職生請報考「碩士在職專班」。	
系所聯絡方式	電話：(02) 2771-2171 分機 2418 劉佩婷小姐 E-Mail： <a href="mailto:karenron@ntut.edu.tw">karenron@ntut.edu.tw</a>	
研 究 及 發 展 重 點	<p>本所研究發展重點分有機、高分子及紡織三組及三個跨領域的研發中心：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆<b>有機分子材料</b>:以太陽能電池材料、電激發光材料、抗癌藥物、物質表面改質、無毒低污染的化學品、生物分子檢測元件以及奈米材料為發展重點。</li> <li>◆<b>高分子材料</b>:以環境友善高分子合成、生醫高分子、IC封裝用高分子、光電高分子、特殊功能複合高分子為發展重點。</li> <li>◆<b>纖維材料與紡織科技</b>:以無毒低污染的染整製程與藥劑，複合纖維，3D立體織物、機能性紡織品為發展重點。</li> <li>◆<b>塗佈研發中心</b>:召集國內功能性紡織品、布膜加工、紡織染整材料、高分子膜及複材加工、廢水過濾薄膜之業者，從事共同研發的工作，以促進台灣塗佈相關應用領域之產、學界永續發展。</li> <li>◆<b>稀土及稀有元素技術研發中心</b>:針對稀土及稀有元素之減量、回收、再生、與再利用的相關技術，以落實「永續型資源循環社會」之重點目標。</li> <li>◆<b>基因體科學暨醣質工程實驗室及生醫產業研發中心</b>:跨領域研究平台，結合分子生物及生物化學科技、資訊科技及生物醫學應用科學，研究主題涵蓋藥物基因體學、生物醫學資訊、生醫環保材料、醫學美容保健及生物醫學產業。</li> </ul> <p>本所採實務教學，期望透過完整及紮實的研究與實務訓練，培育未來民生新興重點工業之領導人才，為其轉型努力。本所洞燭未來產業先機，培育各高科技領域中週邊技術研發之人才，協助上中下游工業之垂直整合。</p>	

# 工業工程與管理系碩士班簡介

## 系所簡介

本系於民國 52 年成立，發展至今已成為涵蓋大學部、碩士班及博士班之完整工業工程與管理人才養成重要基地，循著本校著重理論與技術實務訓練的教育本質，與管理學院著重整合應用資訊科技與電子化管理、創新、智慧型管理與國際觀的特色，本系主要以製造與供應鏈、產業電子化與資訊應用及管理科學與決策等三個學術領域為主要發展方向，並期逐步形成特色。

## 研究亮點

本系目前有 19 位專任教師，18 間重點實驗室，研究領域涵蓋智慧型生產、多目標決策、工程資料分析最佳化、認知人因工程、自動化檢測、排程與組合最佳化、先進製程品管、網路行銷、供應鏈與運輸系統及 RFID 與物聯網應用，近期與鴻海公司積極洽談在工業 4.0 方向之合作，未來將特別針對物聯網(IoT)、大數據分析(Big Data)及智慧機器人(Intelligent Robot)應用作多方面之合作研究。本系著重實務型研究人才之培養，除鼓勵學生積極發表研究成果外，亦鼓勵研究生利用暑假或是整學期至海內外具規模之企業實習，例如光寶科技（中國）、緯創資通、聚陽公司（東南亞）及趨勢科技等。



精實生產實驗室



智慧機器人實驗室

## 畢業生發展

本系研究生理論知識與實務技能兼備，獲得多數企業界高度賞識，畢業生多任職於高科技產業及傳統產業，少數往公職發展或是至國內外知名大學繼續攻讀博士學位。

## 獎學金

- 研究生獎助學金：工管系熱心系友捐贈獎學金，提供成績優異、家境清寒須協助之研究生獎學金，每學期最高可達 30000 元。
- 各類研究計畫：研究生可參與教授主持之研究計畫案，支領獎助學金或必要之研究津貼。
- 學校其他獎助學金：如陽光獎助金，提供給研究績效優異、發表期刊論文之研究生。

所 別	工業工程與管理系碩士班
報考資格 特殊規定	無特殊規定。
組 別	不分組
研究領域	生產與作業管理、作業研究、品質管理、產業自動化、資訊管理、企業電子化、決策分析、服務業管理。
招生名額	20
考試代碼	4100
考試方式	初試：筆試，考試科目：統計學 複試：面試
成績計分比例	依初試（筆試）成績擇優錄取參加複試，總成績以初試 60%、複試 40% 計算。總成績相同時，以初試（筆試）成績較高者優先錄取；未具備參加複試資格及未依規定參加複試者，不予錄取。
考試日期	初試(筆試)日期：106 年 02 月 16 日(星期四)。 複試(面試)日期：106 年 03 月 11 日(星期六)。
其他規定	1. 參加複試考生請於 106 年 02 月 24 日起至本校碩士班入學招生網站 ( <a href="http://graduate.cc.ntut.edu.tw/">http://graduate.cc.ntut.edu.tw/</a> ) 查看面試時間、地點暨相關規定公告。 2. 本年度未招收在職生，在職生請報考管理學院「工業工程與管理 EMBA 碩士在職專班」。
系所聯絡方式	電話：(02) 2771-2171 分機 2307 鍾綺珊小姐 E-Mail: <a href="mailto:gijong@mail.ntut.edu.tw">gijong@mail.ntut.edu.tw</a>
研 究 及 發 展 重 點	<p>◆ <u>生產管理與製造服務</u> 強化創新設計與研發管理流程，以因應大量客製化之生產環境，並考量整個供應鏈之配銷通路體制，提升製造業及其上下游產業之整體競爭力。</p> <p>◆ <u>管理科學與決策</u> 結合決策原理、決策過程與決策方法的一門綜合性科學，應用計量方法來建構適合的決策系統，以最佳化為目標協助管理者制定相關決策。</p> <p>◆ <u>產業電子化與資訊應用</u> 因應國際化、全球化及網路資訊科技的發達，進行產業電子化與資訊的蒐集分析與應用，可節省採購時間、成本，並提高客戶的服務及滿意度。</p>

## 經營管理系碩士班簡介

### 培養超優質管理人才

本系主要發展方向在於培養學生的「**創新力**、**決策力**、**領導力**」，課程的內容包含大量與經營管理或商學有關的課程，包括財務管理、行銷與流通管理、策略管理、服務與科技管理、組織與人力資源管理、管理決策分析、知識管理及顧客關係管理等。期待能協助同學們在畢業後直接無縫接軌產業需求，達到「一畢業即就好業」的目標。

**創新管理**  
**優質決策**  
**卓越領導**

### 國內極少數開設東南亞台商班的科系

南向人才的培養是本系的另一個特色。本系是國內唯一在泰國曼谷開設「經管管理EMBA專班」的系所，為配合政府的「新南向政策」，積極培養南向發展的專業經理人，開設與東南亞地區文化相關的管理課程，並藉由泰國專班的學長姐來引薦實習與就業機會，提升本系學生的國際觀與赴東南亞就業的能力。



### 研究與論文發表屢獲佳績

本系每年都有碩士畢業論文，獲得國內管理學界最重要的碩士論文獎（例如管理碩士論文獎與崇越管理論文大賞），顯見本系教授群的指導論文功力以及學生素質均屬優等。



### 產學接軌，一畢業即就好業

本系與多家知名企業（包括鼎新電腦、微星科技、燦坤 3c）均簽訂合作協定，學生可以直接到企業實習與就業，畢業生歷年就業率都在 95% 以上，任職產業大致上以服務業與資訊科技業居多。



所 別	經營管理系碩士班			
報考資格 特殊規定	無特殊規定。			
組 別	不分組 (考科依代碼四選一)			
研究領域	行銷、財務管理、組織與策略管理及服務與科技管理之相關研究領域。			
招生名額	22			
考試代碼	4201	4202	4203	4204
考試方式	筆試科目： 1.統計學 2.管理學	筆試科目： 1.統計學 2.計算機概論	筆試科目： 1.統計學 2.經濟學	筆試科目： 1.統計學 2.財務管理
成績計分比例	1.選考科目先由原始分數轉換為T分數(詳簡章第捌項)後，再核算該科目成績。 2.總成績為各組筆試科目成績之平均。			
考試日期	筆試日期：106年03月12日(星期日)。			
其他規定	本年度未招收在職生，在職生請報考「經營管理碩士在職專班」或「管理學院經營管理EMBA專班」。			
系所聯絡方式	電話：(02) 2771-2171 分機 3404 曾淑明小姐 E-Mail： <a href="mailto:fl0917@ntut.edu.tw">fl0917@ntut.edu.tw</a>			
研 究 及 發 展 重 點	<p>◆ <b>行銷管理</b></p> <p>主要以行銷管理、消費者行為、服務管理、行銷決策分析、品牌與通路策略、策略行銷等為發展方向。</p> <p>◆ <b>財務管理</b></p> <p>主要以管理經濟學、財務管理、公司理財、風險管理、投資決策分析、行為財務等為發展方向。</p> <p>◆ <b>組織與策略管理</b></p> <p>主要以組織行為、人力資源管理、組織理論與管理、科技創新、策略管理等為發展方向。</p> <p>◆ <b>服務與科技管理</b></p> <p>主要以營運模式創新與規劃、巨量資料分析、客戶關係管理、計量管理與決策、服務設計、創新服務流程等為發展方向。</p>			



# 資訊與財金管理系碩士班簡介



本校有鑑於近年來產業界對資訊與財金專業人才需求倍增，於102年起成立資訊與財金管理系，以培育兼具資訊技術與財務金融管理專業能力人才而努力。

## 研究領域：

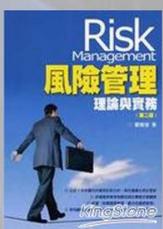
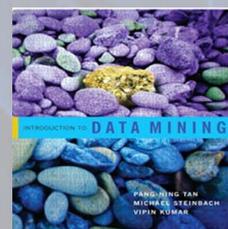
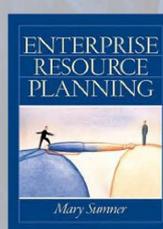
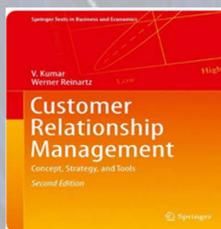
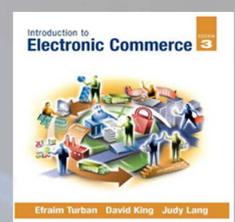
本系以資管及財金領域研究為主，學生研究方向多元。



## 未來方向：

本系所訓練的人才在畢業後可進入資訊業、金融業、財務管理業、電子業、製造業、服務業等相關產業服務，可擔任的職務有：

- (i) 資訊管理師
- (ii) 財務管理師
- (iii) 金融管理師
- (iv) 系統分析師 等



所別	資訊與財金管理系碩士班	
報考資格 特殊規定	無特殊規定。	
組別	不分組	
研究領域	資訊管理、財務金融管理。	
招生名額	8	
考試代碼	4300	
考試方式	<b>初試：</b> 書面資料審查 <b>複試：</b> 面試 面試資格：依書面資料審查成績擇優參加面試。	
成績計分比例	1.總成績為初試占 50%、複試占 50%。 2.總成績同分參酌序：成績相同時，依 <b>複試</b> 成績高者優先錄取。	
考試日期	<b>複試(面試)日期：106 年 03 月 11 日 (星期六)。</b>	
其他規定	1.書面審查資料(參閱第 19 頁)於報名時一併繳交，不接受補件。 2.參加複試考生請於 106 年 02 月 24 日起至本校碩士班入學招生網站( <a href="http://graduate.cc.ntut.edu.tw/">http://graduate.cc.ntut.edu.tw/</a> )查看面試時間、地點暨相關規定公告。 3.本年度未招收在職生，在職生請報考「資訊與財金管理 EMBA 碩士在職專班」。	
系所聯絡方式	電話：(02) 2771-2171 分機 5902 牛蕙玲小姐 E-Mail：ylniu@ntut.edu.tw	
研 究 及 發 展 重 點	<b>研究方向與特色</b> <b>◆資訊管理</b> 結合企業目標建構資訊系統，並應用資訊技術於管理實務之上。研究商業智慧管理、資料探勘應用、網路多媒體應用、企業資源規劃、Web 創新應用、運籌系統應用等相關資訊與管理整合主題，以使資訊與管理結合，即時提供管理階層適當之資訊，以大幅提升決策的品質。 <b>◆財務金融管理</b> 主要以金融市場與機構管理、財務管理與資訊應用、投資決策管理、金融風險管理、財務計量分析。公司理財、公司治理、金融行銷、市場微架構、期貨選擇權、風險管理、公司治理等為發展方向。 <b>◆金融科技</b> 主要是應用資訊科技，讓金融服務更完善、更有效率。發展方向包含：財金大數據分析、區塊鏈、程式交易、機器人理財、電子商務、物聯網、第三方支付、共享經濟等。 <b>研發亮點</b> <b>◆金融科技發展計畫</b> 資財系於 105 年度斥資八百萬建構「金融科技」特色實驗室，裝設有超大電視牆，以及即時更新的全球股市資料庫，建置完整的數位投資理財教學環境。此外並提供股市模擬交易軟體，訓練同學程式交易、機器人理財的實作能力。本系積極與業界合作，和國內富邦金控、玉山銀行、美商 IBM 公司共同合作開設「金融科技」課程，讓同學獲得最新金融科技的知識與技術。	<b>◆財金智慧雲計畫</b> 資財系推動「財金智慧雲計畫」，目的是將技職教育金融實務人才培育及社群有效串連，同時可以結合金融實務與資訊技術，以打造產學實習交流平台，並落實財金教育理論與實務兼具的目標，強化台灣金融人才培育，期望藉此提升國內財金研究水準及效率。目前我們建構了一個資訊財金特色實驗室，主要目標包括下列項目：(1) 開辦金融教育講堂培育金融實務(2) 推動智慧型金融交易策略平台(3) 建立智慧型財金資訊分析系統平台(4) 建立智慧型程式交易教學平台(5) 推廣金融網路社群交流平台等功能。 <b>◆企業資源規劃計畫</b> 資財系過去數年持續推動「企業資源規劃計畫」，一方面使學生具備將資訊科技導入企業系統的能力，資財系目前已經輔導學生取得一百多張的相關證照，資財系並因此獲得國內 ERP 認證推廣優等獎。另一方面，資財系也積極和產業界進行產學合作，資財系目前負責協助國內生寶臍帶血公司進行該公司企業系統資訊化的工作，目標成為國內生技業企業資源規劃的領先者。



所 別	建築系建築與都市設計碩士班		
報 考 資 格 特 殊 規 定	無特殊規定。		
組 別	甲 組	乙 組	丙 組
研 究 領 域	設 計 與 理 論	都 市 設 計	工 程 技 術
招 生 名 額	6	6	6
考 試 代 碼	5110	5120	5130
考 試 方 式	初試： 書面資料審查	初試： 書面資料審查	初試： 書面資料審查
	書面資料審查： 書面審查資料除簡章第 19 頁所訂項目外，另須檢附個人作品集。 (資料於報名時一併繳交，不接受補件；且所繳文件及資料，不論錄取與否概不退還)		
	複試：面試 1.面試資格：依書面資料審查成績擇優參加面試。 2.面試時，考生須作簡要作品與研究計畫陳述。		
成 績 計 分 比 例	1.總成績為初試占 50%、複試占 50%。 2.總成績同分參酌序：成績相同時，依複試成績較高者優先錄取。		
考 試 日 期	複試(面試)日期：106 年 03 月 11 日 (星期六)。		
其 他 規 定	1.參加複試考生請於 106 年 02 月 24 日起至本校碩士班入學招生網站 ( <a href="http://graduate.cc.ntut.edu.tw/">http://graduate.cc.ntut.edu.tw/</a> ) 查看面試時間、地點暨相關規定公告。 2.甲組非建築科系畢業學生獲錄取後，須補修「建築設計」課程 6 學分，且該學分不得計入畢業學分。 3.錄取生入學後不得轉組。		
系 所 聯 絡 方 式	電話：(02) 2771-2171 分機 2902 守晶晶小姐 E-Mail： <a href="mailto:jjshou@ntut.edu.tw">jjshou@ntut.edu.tw</a>		
研 究 及 發 展 重 點	<p>◆ <b>發展重點</b></p> <p>著重建築與都市設計及永續環境規劃與設計的理論與實務，以提昇高品質之生活環境及推動城鄉永續發展。</p> <p>◆ <b>研究方向</b></p> <p>永續都市規劃、認知理論與應用、建築歷史與理論、建築構法與系統整合、建築性能檢測、環境控制與綠建築、建築與都市防災、健康建築、景觀理論與實務、生態規劃與實務、環境心理學、都市更新、地理資訊系統。</p>		

# 工業設計系創新設計碩士班簡介

## 系所特色

招收具備工業設計、家具設計、室內設計、創意設計或數位設計專長者，延伸設計教育至研究所階段，強化科技大學技職教育之功能，配合數位科技、知識經濟時代之需。響應政府推動台灣成為「國際創新研發基地」、「產業高值化」及「文化創意產業發展」等需求，培育工業設計師轉型為創新設計及領導專業人才。

**教學重點包含：**創新設計思考與實作、跨領域整合設計開發、使用者體驗研究與創新開發、設計策略領導與創新實務，落實創意創新創業之產品家具與室內設計研發，以及配合推動創意產業發展之生活流行用品設計產業化研究。

## 獎學金資訊

本系提供多項獎助學金：東方紅木家具公司獎助學金、海外臺灣木業教育基金會獎學金、似鳥國際獎學金、福慧清寒學生獎助學金、蔡明火先生紀念獎助學金及研究生獎助學金…等，協助系上同學努力向學，順利完成學業。

## 畢業生成就與發展

### 升學：

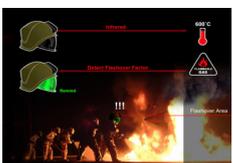
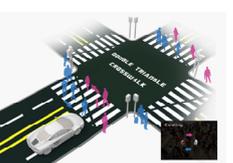
可擇本校設計學院「設計博士班」就讀，或赴本校國外姊妹校申請交換學生，提升國際競爭力，本系研究生每年出國交換約 10 餘人，分別至日本、德國、美國等國家。

### 就業：

本系為國內唯一兼具產品設計、家具及室內設計專業領域之碩士班，學生畢業後就業領域寬廣，可擔任工業產品設計師、人機介面設計師、3C 產品模型師、專案管理師、室內設計師、展場設計師、家具產業設計與管理人員…等相關工作。

## 國際競賽成果

近年來，本系學生在 iF、Red Dot、IDEA 等知名國際設計競賽屢獲佳績，2013 年 Red Dot 亞太排名第三，2014 年 iF 大學排名勇奪全球第四名，2015 年 Red Dot 共 6 件作品獲獎、IDEA 榮獲銅牌，2016 年 iF 大學排名第四、Red Dot 排名第五，近年來在各項國際設計競賽獲獎作品逾 40 件。本系創立 50 年來作為臺灣工業設計界的基石，獲教育部技職之光公開表揚，表現傑出，績效卓越。

2016 國際設計競賽表現亮眼	iF TOP100	iF TOP100	iF TOP100	iF TOP100	iF PUBLIC VALUE
					
	iF PUBLIC VALUE	iF PUBLIC VALUE	Red Dot Best of Best	Red Dot Award	Red Dot Award
					

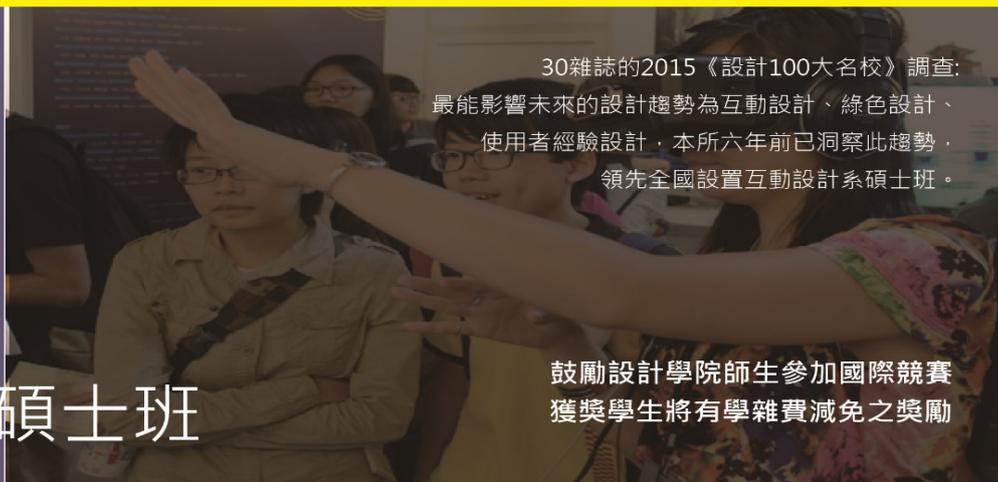
所 別	工業設計系創新設計碩士班
報考資格 特殊規定	具備工業設計、家具設計、室內設計、視覺傳達、創意生活設計、數位媒體設計或文化創意設計專長者。
組 別	不分組
研究領域	工業設計、家具設計、室內設計、創意與數位設計。
招生名額	15
考試代碼	5200
考試方式	<p><b>初試：筆試及書面資料審查</b>  <b>筆試科目：</b>1.設計實務 2.設計理論  <b>書面資料審查：</b>請以 A4 規格依下列順序裝訂為一冊。  *注意事項：1.若規格、標題、編碼順序、頁數或冊數不符，將影響書審成績。2.所有書面審查資料於報名時一併繳交，報名後不接受補件且概不退還。3.書面審查拒收作品模型等任何非書面形式物件。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>封面：註明姓名。</li> <li>目錄。</li> <li>大專歷年成績單正本：須附成績在班上排名及百分比。以同等學力報考者，須繳交相關學力證明文件。</li> <li>履歷：限一頁。</li> <li>自傳：限一頁。</li> <li>研究計畫：至多兩頁。</li> <li>大專一年級以後的專業表現：請依下列順序編排，皆須檢附證明文件影本；團隊合作成果須註明考生個人貢獻度。 <ol style="list-style-type: none"> <li>設計類—最具代表性的創作成果，如設計競賽得獎作品。</li> <li>工具類—電腦繪圖相關證照，如 Pro-E、Alias 等。</li> <li>外語類—外語能力檢定，如全民英檢、TOEFL iBT、TOEIC 等。</li> <li>其它設計相關之參考資料，如參與國際設計工作營成果、產學合作案、科技部計畫等。</li> </ol> </li> </ol> <p><b>複試：面試</b>  <ol style="list-style-type: none"> <li>複試名額依初試成績擇優參加複試。</li> <li>筆試科目、書面資料審查中任一項成績為零分者，不得參加複試。</li> <li>請攜帶(1)個人作品集與(2)書面審查資料中證明文件之正本，以資現場核對。</li> <li>經面試委員同意，複試現場得展示作品模型或其它補充資料。</li> </ol> </p>
成績計分比例	<ol style="list-style-type: none"> <li>初試成績為筆試占 50% (兩科各占 25%)，書面資料審查占 50%。</li> <li>總成績為初試成績占 50%，複試成績占 50%。</li> <li>未具複試資格或未依規定參加複試者，不予錄取。</li> <li>總成績同分參酌序：依序以複試、筆試、書面資料審查成績較高者優先錄取。</li> </ol>
考試日期	<b>初試(筆試)日期：106年02月16日(星期四)。</b> <b>複試(面試)日期：106年03月11日(星期六)。</b>
其他規定	<ol style="list-style-type: none"> <li>參加複試考生請於 106 年 02 月 24 日起至本校碩士班入學招生網站 (<a href="http://graduate.cc.ntut.edu.tw/">http://graduate.cc.ntut.edu.tw/</a>) 查看面試時間、地點暨相關規定公告。</li> <li>在職生請報考「碩士在職專班」。</li> </ol>
系所聯絡方式	電話：(02) 2771-2171 分機 2818 梁家華小姐 E-Mail： <a href="mailto:chiahualiang@ntut.edu.tw">chiahualiang@ntut.edu.tw</a>
研究及發展重點	<p>臺北科大工業設計系 50 年來成就了許多臺灣工業設計界的榮耀與基石。近年來工業設計系創新設計碩士班在 iF、Red dot、IDEA 等國際設計競賽屢獲大獎，並獲得教育部公開表揚，2016 年 iF 大學排名 (iF Ranking University) 勇奪全球第四名、Red dot 亞太排名第五，近年來國際競賽獲獎逾 40 件。</p> <p>◆ <b>發展目標</b>  成為以創新設計為導向的產業之最佳夥伴，並從事專業設計研究、培育設計及領導專業人才、落實產學合作實務、建置跨領域創新研發平台、提高通識博雅素養和促進國際交流合作。</p> <p>◆ <b>研究重點</b>  創新產品設計開發、家具與室內設計、數位媒體設計、產品互動介面設計，創新設計策略與管理，及配合推動文化創意產業發展之文創精品與設計師品牌等研發。</p>

# 互動設計系碩士班簡介

# IxD

Interaction Design

## 全國首創 互動設計系碩士班



30雜誌的2015《設計100大名校》調查:  
最能影響未來的設計趨勢為互動設計、綠色設計、  
使用者經驗設計。本所六年前已洞察此趨勢，  
領先全國設置互動設計系碩士班。

鼓勵設計學院師生參加國際競賽  
獲獎學生將有學雜費減免之獎勵



### 發展目標

- ◆ 培育學生能跨領域學習，達到「有設計背景的懂程式、有程式背景的懂設計」
- ◆ 培育學生成為具創意、能整合、善應用互動科技的人才
- ◆ 發展文化創意、數位內容、智慧生活等互動設計人才
- ◆ 發展網路媒體創新應用與雲端服務的人才
- ◆ 建立密切的產官學研合作模式與產業界實習機制

### 研究亮點

- ◆ 虛擬實境(VR)的應用、擴增實境(AR)的應用、使用者介面(UI)設計、使用者經驗(UX)設計、手機遊戲App、互動裝置、互動投影空間、智慧生活的應用...等
- ◆ 研究成果已參加2015年5月新一代設計展 - 白聖世VR遊戲、藝遊App、好石多磨互動裝置...等遊戲，以及2016年放視大賞金瓜時代、奇幻旅程、在山中等作品。

### 畢業生成就與發展

- ◆ 畢業生在職場多擔任UI設計師、UX設計師、互動設計師、互動網頁設計師、前端設計師、互動媒體視覺設計師、互動遊戲設計師、虛實整合設計師...等。

### 暑假實習(在職專班生免實習)，深受業界歡迎

- ◆ 104-105年實習公司：阿里巴巴、蘇寧易購、微軟、台灣航電、台達電、聯發科、研華、公共電視...等知名企業

### 2014-2016年獲獎作品



2015 TRANSACTION 跨界超越競賽 和碩超越獎



2015 TRANSACTION 跨界超越競賽 技嘉超越獎



2015 Reddot Communication Design Winner



2015 放視大賞 遊戲類—行動遊戲創作組 銀獎



2015 放視大賞 跨領域類 優選



2016 4C數位創作競賽 銀獎



2014 iF Concept Design Award Winner



2016 TRANSACTION 跨界超越競賽 仁寶超越獎 宏碁超越獎

所 別	互動設計系碩士班
報 考 資 格 特 殊 規 定	無特殊規定。
組 別	不分組
研 究 領 域	互動設計、使用者經驗設計、互動藝術、互動娛樂。
招 生 名 額	7
考 試 代 碼	5300
考 試 方 式	<p><b>初試：書面資料審查</b>  <b>書面資料審查：</b>書審資料請以 A4 規格依下列順序裝訂成一冊。  1.封面：註明姓名。  2.大專歷年成績單正本：  (1) 須附成績在班上排名及百分比。  (2) 以同等學力報考者，須繳交相關學力證明文件。  3.學經歷。  4.自傳。  5.研究計畫。  6.個人作品集或專題報告：請依下列順序編排，皆須檢附獎狀、證照或其他證明文件影本；個人作品集如為團隊合作成果，須註明考生個人參與部分。  (1) 創作成果：競賽得獎作品或專利。  (2) 著作：已發表之學術性文章、論文、著作等。  (3) 研發成果：產學案、研究計畫案、工作營成果。  (4) 外語能力證照：如全民英檢、TOEFL iBT、TOEIC 等相關檢定或資格。  (5) 其它類別相關專業證照。  (6) 其它有助於審查之證明文件與資料</p> <p><b>注意事項：</b>  1.上述所有文件資料於報名時一併繳交，報名後不接受補件。  2.上述所繳文件及資料，不論錄取與否概不退還。</p> <p><b>複試：面試</b>  <b>面試資格：</b>依「書面資料審查」成績擇優參加面試，書審成績為零分者，不得參加面試。</p>
成 績 計 分 比 例	1.總成績為初試占 50%、複試占 50%。 2.總成績同分參酌序：成績相同時，依複試成績較高者優先錄取。
考 試 日 期	複試（面試）日期：106 年 03 月 11 日（星期六）。
其 他 規 定	1.參加複試考生請於 106 年 02 月 24 日起至本校碩士班入學招生網站 ( <a href="http://graduate.cc.ntut.edu.tw/">http://graduate.cc.ntut.edu.tw/</a> ) 查看面試時間、地點暨相關規定公告。 2.本年度未招收在職生，在職生請報考「碩士在職專班」。
系 所 聯 絡 方 式	電話: (02) 2771-2171 分機 8903 賴玉芳小姐 E-Mail: <a href="mailto:kellylai@mail.ntut.edu.tw">kellylai@mail.ntut.edu.tw</a>
研 究 及 發 展 重 點	<p>本所旨在栽培業界需求的「<b>設計+程式</b>」人才，於 2010 年、2011 年獲世界微軟潛能創意盃數位創作組分獲冠軍、季軍，2012 年獲 KT 科藝獎銀獎、4C 數位創作競賽優選，2013 年、2014 年獲 YODEX 數位媒體類銅獎與廠商特別獎，2015 年紅點傳達設計獎，2015 年、2016 年跨界超越競賽分獲企業冠名獎，2016 年 4C 數位創作競賽銀獎。</p> <p>◆ <b>發展目標</b>  以互動設計、使用者經驗設計為主，互動藝術與互動娛樂為輔，培養整合應用的互動設計專業人才，達到跨領域學習，並落實校外實習機制與產學合作實務。</p> <p>◆ <b>研究方向</b>  AR 與 VR 的應用、使用者介面設計、數位學習、互動藝術創作、互動智慧化居住空間、行動 APP 開發設計、行動裝置內容設計、雲端服務與設計、互動音樂、互動表演藝術、高動態範圍數位影像、虛實環境之空間感知、虛擬與網路空間、數位介面與超身體現象等。</p>

# 技術及職業教育研究所簡介

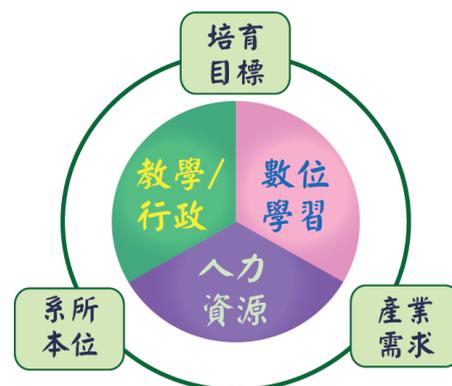
## 全國第一所設有博士班之技職教育專業研究所

國立臺北科技大學技術及職業教育研究所，碩士班成立於1998年，為全國第一所技職教育研究所，1999年增設碩士在職專班，亦為全國首設；2004年度奉准增設博士班，係全國第一所設有博士班之技職教育專業研究所。目前自我定位為「技職教育的領航、人力資源的重鎮、數位學習的搖籃」之專業研究所。共有專任教師9名。所有教師均擁有博士學位，專長分為技職教學與行政、人力資源、數位學習三大領域，同時依其專長與研究領域擔任適合之任教科目。

## 培育重點

為因應不同來源學生的學習特性，本所除開設基礎必修與核心課程外，並要求學生須依技職教學與行政、數位學習、人力資源等三大領域開設選修課程，以引導研究生探索所屬專業背景的研究主題。專業選修課程亦按三大領域規劃，提供一般生與在職生進修。

本所畢業生就業情形良好，校友大多擔任國內教育行政機關中高階主管、各級學校教師、主任、校長以及人力資源、數位學習領域等專業職務。



## 辦學特色

- 本所為全國第一所技術及職業教育研究所，碩士在職專班及博士班的申設亦同，因之創所之制度與規章等，多為友校相關系所學習仿效。
- 兼重理論與實務發展，教學與研究除理論探究外，亦重視本所師生對技職教育政策與實務的參與。
- 開設三大領域課程，要求學生完成各領域專業課程之外，亦規劃有核心課程，以培養專精與博通兼具之技職教育、人力資源與數位學習專業人才。
- 落實回流教育精神，提供教育與公民營機構人士充分的在職進修機會，提升其專業水準。



系 所 別	技術及職業教育研究所
報 考 資 格 特 殊 規 定	無特殊規定。
組 別	不分組
研 究 領 域	技職教學與行政、人力資源、數位學習。
招 生 名 額	10
考 試 代 碼	6100
考 試 方 式	初試（書面資料審查）、複試（面試）
成 績 計 分 比 例	1.初試成績，僅作為參加複試（面試）之門檻。 2.總成績依複試（面試）成績高低排序錄取，總成績相同時，以初試（書面資料審查）成績較高者優先錄取。
考 試 日 期	複試（面試）日期：106年03月10日（星期五）。
其 他 規 定	1.書面審查資料（參閱第19頁）於報名時一併繳交，不接受補件。 2.參加複試考生請於106年02月24日起至本校碩士班入學招生網站（ <a href="http://graduate.cc.ntut.edu.tw/">http://graduate.cc.ntut.edu.tw/</a> ）查看面試時間、地點暨相關規定公告。 3.上課時間以週一至週五白天為主，歡迎一般生及在職生報考。 4.若欲以夜間上課，建請報考本校進修部「碩士在職專班」。
系所聯絡方式	電話：(02) 2771-2171 分機4004 謝青芳小姐 E-Mail： <a href="mailto:wwwved@ntut.edu.tw">wwwved@ntut.edu.tw</a>
研 究 及 發 展 重 點	<p>本所碩士班成立於民國87年8月，為全國第一所技職教育研究所，教學與研究兼重理論與實務發展，重視師生對技職教育政策與實務參與。依本所教育目標，將課程分為技職教學與行政、人力資源、數位學習三大領域，教師教學及研究方向皆能與三大領域緊密結合。</p> <p>◆ <u>技職教學與行政</u> 技職教育行政與政策、課程與教學等。</p> <p>◆ <u>人力資源</u> 人力資源管理與發展、教育訓練等。</p> <p>◆ <u>數位學習</u> 數位學習內容設計與評鑑、數位學習方法與策略、數位化評量方法與工具等。</p>

## MA Program of Department of English

### Program Highlights

Our MA program offers a solid foundation in critical thinking, research, and writing, which will serve the students long after they graduate—they learn to think and write clearly, they learn the intricacies of the English language, and they learn to develop their own original research project. Our students can explore their interests and then focus on an area of specialization including but not limited to Applied Linguistics, Cultural Studies, Literature, Cross-Cultural Communication, Translation, Teaching & Curriculum Design, Interdisciplinary Studies, and Media Studies and Creative Industries.

### Research

The Department's research output is substantial and widely recognized. As much as research funding becomes competitive, our faculty members rise to the challenge and earn research grants to support our studies as well as to push the research boundaries forward. Valuing the exchange of ideas, each year we also host conferences attracting scholars across the world. We take advantage of the diversified specialties of our faculty members and alternate the theme of this annual conference between linguistics and literature/philosophy. Renowned scholars have been invited to give keynote speeches at our conferences. All students are actively pursuing academic success through paper publications and conference presentations (as required by the Department), which has proved to be richly rewarding.



### Scholarships

We offer various scholarships including Taipei Tech Excellence Scholarship for Master Program, Taipei Tech Graduate Research Scholarship, and Sunshine Scholarship. For more information please visit <http://scholarship.ntut.edu.tw/bin/home.php>

### Alumnae/i

Our alumnae/i work in a wide range of industries including technology, education, translation, public sector, aviation, cultural productions and entertainment, tourism, and etc. Additionally, a significant number of our alumnae/i go on to pursue higher education in fields such as international affairs, linguistics, literature, and business management. More of their success stories can be found at <http://www.eng.ntut.edu.tw/>



系 所 別	應用英文系碩士班
報 考 資 格 特 殊 規 定	無特殊規定。
組 別	不分組
研 究 領 域	應用語言學及文學文化、英語文化及語言產業應用研究、國際英語文溝通實務及研究、翻譯實務及研究。
招 生 名 額	6
考 試 代 碼	6200
考 試 方 式	<p><b>初試</b>：筆試 筆試科目： 1.英文高階字彙與閱讀 2.英文寫作與翻譯</p> <p><b>複試</b>：英文面試</p>
成 績 計 分 比 例	<p>1.由「筆試」總成績擇優參加面試，但筆試有一科成績為零分者，不得參加面試。 2.筆試總成績相同時，「筆試科目1」成績較優者，優先參加面試。 3.未具備參加面試資格及未依規定參加面試者，不予錄取。 4.總成績為筆試占50%、面試占50%。 5.總成績同分參酌序：以筆試成績較高者優先錄取。</p>
考 試 日 期	<p><b>初試（筆試）日期：106年02月16日（星期四）。</b> <b>複試（面試）日期：106年03月11日（星期六）。</b></p>
其 他 規 定	<p>1.參加複試考生請於106年02月24日起至本校碩士班入學招生網站(<a href="http://graduate.cc.ntut.edu.tw/">http://graduate.cc.ntut.edu.tw/</a>)查看面試時間、地點暨相關規定公告。 2.本年度未招收在職生，在職生請報考「應用英文系碩士在職專班」。</p>
系 所 聯 絡 方 式	電話：(02) 2771-2171 分機 3902 張雅婷小姐 E-Mail： <a href="mailto:fl1114@ntut.edu.tw">fl1114@ntut.edu.tw</a>
研 究 及 發 展 重 點	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 應用語言：重視應用語言學知識架構之建立及實務應用，厚植學生應用語言學研究能力，進而為業界培育擅長國際溝通、職場英文應用能力之高階英語文應用研究人才。</li> <li>◆ 文學文化應用：文化課程發展重點在於培養人文素養與創意應用兼具的人才。從西洋思潮經典作品著手，厚植學生分析思辨與跨文化溝通的能力，進而促進文化產業之創新發展與文化作品之研究與創作。</li> <li>◆ 專業英文與多元應用：進階且多元的跨領域專業應用課程，將專業英文的觸角伸至經貿、科技、媒體，及產業實務訓練等多方面，整合英文與專業應用，開啟多面向技能，培育優質語文專才。</li> </ul>

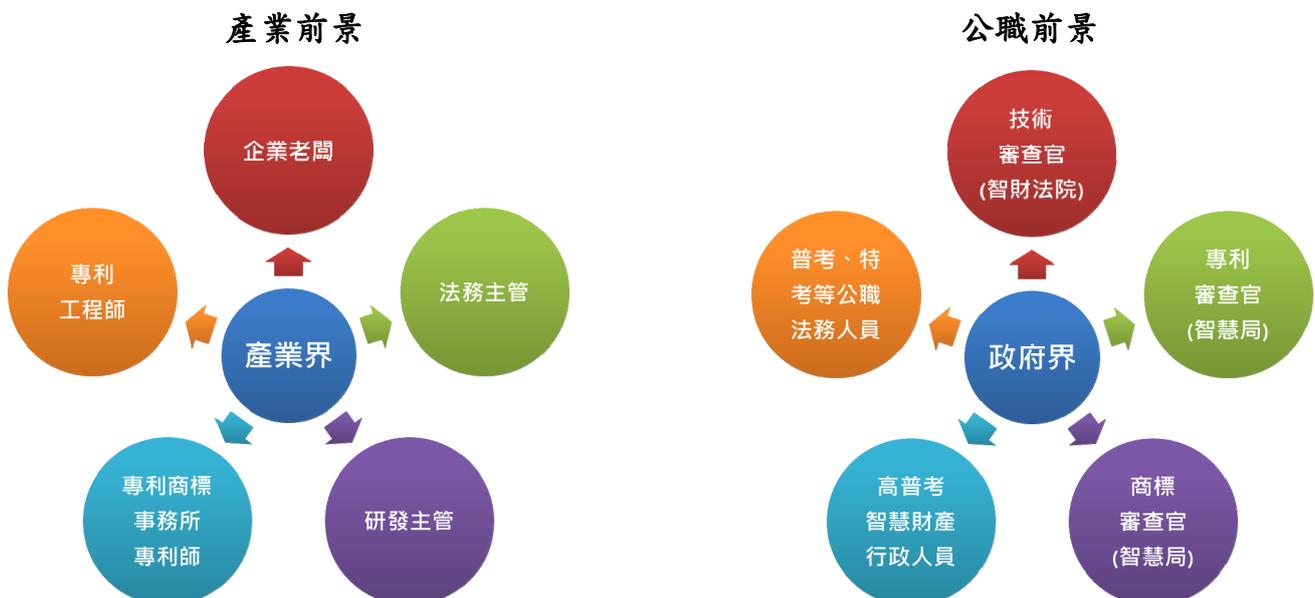
# 智慧財產權研究所簡介

## 系所特色

智慧財產權研究所成立於民國 100 年 8 月，以科技、法律等科際整合(Interdisciplinary)為核心專業。本所教育理念在於培育具備 4E: Education(專業)、Experience(實作經驗)、Exposure(視野及人際關係)、EQ(團隊精神、溝通表達及領導能力)的專業人才，透過「科技為體、智財為用」的研究教學安排，以「技術實作」、「校外實習」及「多元跨領域整合」的課程，增益學生智慧財產專業能力。本所為配合國際、兩岸交流時勢以及企業經營實務需要，亦本著典範科大技職教育「務實致用」的本旨，積極拓展國際合作學校、延聘國際榮譽講座教授，強化學生的國際觀、公共政策視野，並透過引進業界師資促進師生及學校與企業界互動，及時掌握實務脈動與趨勢潮流，增進學生國際化視野及實務知能，以培育全球化、區域化時代的智慧財產專業人才。此外，本所亦積極輔導、協助學生取得智慧財產審查、專利申請、企業智財法務等國家產業發展趨勢所需的專業知識及職能項目。

本校理工、設計等科技系所素有口碑，具有優良傳統及卓越成效之外，亦有管理學院與設計學院等屬於智慧財產研究教學的周邊輔助科系，學生可充分運用校內既有教學研究之成果及資源，並透過多領域(Multi-disciplinary)教學研究，增進學生智慧財產權的專業知能。本所亦善用本校區位之地利，舉辦多場次學術研討會及論壇活動，積極整合北部地區相關專長之師資，創造本校向外進行產學合作、策略聯盟的整合平台，藉以提升本所師生在國內外產、官、學、研等四大領域之優勢及競爭力。本所亦要求學生需完成若干實習課程，且提供校友經營企業或事務所之實習或就業機會，同學可於畢業前擁有實務工作經驗，畢業後可與企業無縫接軌。此外，本所自民國 106 年 2 月起預定增聘理工及法律背景且具智財實務工作之助理教授以上師資 3 名，無論是師資陣容、教研或產學合作及國際學術交流等成果，必能繼往開來、再創新猷。

本所畢業學生未來職業進路規劃：在公職方面，得從事智慧局之專利審查官、智財法院之技術審查官等工作；在民間方面，則有專利工程師、專利（商標）代理人、企業智慧財產權事務處理的專業法務人才或參加國家考試取得專利師執照或高考智財行政等多元進路可供選擇。



所 別	智慧財產權研究所
報 考 資 格 特 殊 規 定	無特殊規定。
組 別	不分組
研 究 領 域	智慧財產權制度與實務研究、智慧財產權管理與策略研究、國際智慧財產權訴訟實務及案例研究。
招 生 名 額	7
考 試 代 碼	6300
考 試 方 式	<b>初試：</b> 筆試及書面資料審查 筆試科目： 智慧財產權概論（含專利法、商標法、著作權法之重要原理原則）。
	<b>書面資料審查：</b> 1.繳交歷年成績單正本（須附成績在班上排名及百分比）。 （1）大學、研究所歷年成績單正本（轉學生另須繳交原就讀學校歷年成績單正本）。 （2）二技應屆、歷屆畢業生除二技歷年成績單外，須同時檢附專科成績單正本。 （3）以同等學力報考者，須繳交相關學力證明文件。 2.自傳（含報考動機、研究興趣及學習目標等，限A4三頁內）。 3.研究計畫（限A4十頁內）。 4.其他有助於審查之證明文件與資料（請以A4紙張裝訂成冊），例如： （1）語文能力證明（日語檢定、全民英檢、TOEFL iBT、TOEIC或其他語言能力證明）。 （2）專長證明、特殊能力等。 （3）發表之學術性文章、論文、著作、獲獎等。 <b>*上述所有文件於報名時一併繳交，不接受補件，不論錄取與否，概不退件。</b>
	<b>複試：</b> 面試 面試資格：依據初試成績擇優錄取參加面試。
成 績 計 分 比 例	1.初試成績為「筆試」占40%、「書面資料審查」占60%。 2.總成績為初試占60%，複試占40%。 3.總成績同分參酌序：依筆試成績較高者優先錄取。 4.錄取規定：未具備參加面試資格及未依規定參加面試者，不予錄取。
考 試 日 期	<b>初試（筆試）日期：106年02月16日（星期四）。</b> <b>複試（面試）日期：106年03月10日（星期五）。</b>
系所聯絡方式	電話：(02) 2771-2171 分機 5702 謝孟頻 E-Mail： <a href="mailto:pixie@ntut.edu.tw">pixie@ntut.edu.tw</a>
其 他 規 定	參加複試考生請於106年02月24日起至本校碩士班入學招生網站( <a href="http://graduate.cc.ntut.edu.tw/">http://graduate.cc.ntut.edu.tw/</a> )查看面試時間、地點暨相關規定公告。
研 究 及 發 展 重 點	1.透過「科技為體、智財為用」的研究教學安排，以「技術實作」、「多元跨領域」、「個案討論」的課程，來增益學生之智慧財產權實務專業能力。 2.配合臺灣與大陸兩岸經貿交流時勢以及企業全球化經營的實務需要，培育具國際觀、公共政策視野以及嫻熟兩岸知識產業之智慧財產權專業人才。 3.有效整合院內系所教學資源，促進校院際合作、發展校外聯盟，統整運用本校校友長期在智慧財產權領域經營事業之成效、全校師生的研發能量等，提供學生實作實習機會。 4.積極輔導、協助學生取得智慧財產審查、專利申請、企業智財法務等國家產業發展趨勢所需之任用資格或執業證照。

# 文化事業發展系碩士班簡介

## 系所特色

本系自民國 100 年 8 月成立，106 年成立研究所碩士班，旨在培養廣博文化涵養，並兼具實務技術，能與高深知識和精深技術對話，能獨立創作，能與團隊合作的文化事業人才。

## 教育目標

本系研究所碩士班致力於培養文化創意產業研究與實務人才。主要教育目標如下：

1. 配合國家文化創意產業政策，整合文化與科技內涵，培育具有文化復育能力研究人才。
2. 產業行銷理論與文創實務應用，發展創意園區創新策略模式，培育文化品牌行銷管理實務人才。
3. 培養能提昇文化創意產業，發揮本土價值，並具備國際競爭力之創業人才。



圖 1 學生入圍紅點作品



圖 2 學生畢業專題成果展



圖 3 文保修復雕塑系列課程

## 研究及發展重點

本系所師資健全、課程完整、設備周全，致力於規劃辦理各項文創發展相關之計畫活動：

1. 105 年申請教育部補助人文跨界計畫：遊藝台北城-建構臺北古蹟活化與文創產能增生計畫。
2. 105 年辦理教育部補助技專校院推動學生參加國際性技藝能競賽：文創產品競賽暨工藝培訓工作坊。
3. 104 年起辦理文化部文化資產局人才培育一、二期計畫，舉辦研習活動及文化復育系列課程。
4. 104 年、105 年參加臺北燈節花燈競賽，並與業界產學合作，燈節競賽連年獎獲大型燈座第一名。
5. 104 年中華郵政產學合作，師生團隊設計包裝，協助小農行銷。

## 研究領域規劃

### 1. 創新數位運用與文化商品開發

培養文化復育專業技能，運用創意重新演繹文化內容，建構研發能力，培育實務創新的專業技術人才。

### 2. 文化興業管理與創藝跨域整合

發展創意行銷設計與文化產業經濟，培養文化事業的跨域整合能力，接軌全球文化創意產業鏈。

## 獎學金

本校及系所提供之**研究生獎助學金**、參與研究計畫支領獎助學金或津貼。



圖 4 文化傳統技藝保存



圖 5 臺北燈節競賽第一名



圖 6 文化部計畫研習活動



圖 7 學生專題作品展出

所 別	文化事業發展系碩士班
報考資格 特殊規定	無特殊規定。
組 別	不分組
研究領域	創新數位運用與文化商品開發、文化興業管理與創藝跨域整合。
招生名額	3
考試代碼	6400
考試方式	<p><b>初試：書面資料審查</b> 請以 A4 規格依下列順序裝訂成一冊；請準備 5 冊。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>封面：註明姓名。</li> <li>大專歷年成績單正本： <ol style="list-style-type: none"> <li>須附成績在班上排名及百分比。</li> <li>以同等學力報考者，須繳交相關學力證明文件。</li> </ol> </li> <li>學經歷。</li> <li>自傳。</li> <li>研究計畫。</li> <li>個人作品集或專題報告：請依下列順序編排，皆須檢附獎狀、證照或其他證明文件影本；個人作品集如為團隊合作成果，須註明考生個人參與部分。 <ol style="list-style-type: none"> <li>創作成果：競賽得獎作品或專利。</li> <li>著作：已發表之學術性文章、論文、著作等。</li> <li>研發成果：產學案、研究計畫案、工作營成果。</li> <li>外語能力證照：如全民英檢、TOEFL iBT、TOEIC 等相關檢定或資格。</li> <li>其它類別相關專業證照。</li> <li>其它有助於審查之證明文件與資料。</li> </ol> </li> </ol> <p><b>複試：面試</b> 包含自我簡介、研究計畫 PPT 簡報(至多 15 分鐘)、問答，共計 30 分鐘。 面試資格：依書面資料審查成績擇優參加面試。</p>
成績計分比例	<ol style="list-style-type: none"> <li>總成績為初試占 50%、複試占 50%。</li> <li>總成績同分參酌序：成績相同時，依複試成績較高者優先錄取。</li> </ol>
考試日期	面試日期：106 年 03 月 12 日 (星期日)。
系所聯絡方式	電話：(02) 2771-2171 分機 5603 袁玉如小姐 E-Mail： <a href="mailto:babybear@ntut.edu.tw">babybear@ntut.edu.tw</a>
其他規定	<ol style="list-style-type: none"> <li>書面審查資料請於報名時一併繳交，不接受補件。</li> <li>所繳交之書面審查資料，不論錄取與否概不退還。</li> <li>請於面試報到時提供研究計畫 PPT 簡報電子檔。</li> <li>參加筆試考生請於 106 年 02 月 24 日起至本校碩士班入學招生網站 (<a href="http://graduate.cc.ntut.edu.tw/">http://graduate.cc.ntut.edu.tw/</a>) 查看時間、地點暨相關規定公告。</li> </ol>
研究及發展重點	<ol style="list-style-type: none"> <li>創新數位運用與文化商品開發 結合當今數位趨勢，進行文化產業實踐，並省思除商業價值外，數位內容的再造、藝文產業的活化、傳統工藝的現代化、生活美學的建構、與未來永續產業發展的推動，透過「創新數位運用與文化商品開發」之研發能力，培育實務創新的專業技術人才。</li> <li>文化興業管理與創藝跨域整合 透過長期文化事業發展與經營，整合創意行銷設計，將文化產業之經濟利益發揮，以做好事業的概念，建立整合相關之文化事業管理與經營為目標。透過文化加值的產品核心價值，發展策略，接軌全球文化創意產業鏈形，塑創新文化經營管理模式，兼顧文化產業策略研究與落實產業結盟目標。</li> </ol>

第一條 本標準依大學法第二十三條第四項規定訂定之。

第二條 ……得以同等學力報考大學學士班(不包括二年制學士班)一年級新生入學考試……。

第三條 ……得以同等學力報考大學二年制學士班一年級新生入學考試……。

第四條 ……得以同等學力報考大學學士班(不包括二年制學士班)轉學考試……。

第五條 具下列資格之一者，得以同等學力報考大學碩士班一年級新生入學考試：

一、在學士班肄業，僅未修滿規定修業年限最後一年，因故退學或休學，自規定修業年限最後一年之始日起算已滿二年，持有修業證明書或休學證明書，並檢附歷年成績單。

二、修滿學士班規定修業年限，因故未能畢業，自規定修業年限最後一年之末日起算已滿一年，持有修業證明書或休學證明書，並檢附歷年成績單。

三、在大學規定修業年限六年(包括實習)以上之學士班修滿四年課程，且已修畢畢業應修學分一百二十八學分以上。

四、取得專科學校畢業證書後，其為三年制者經離校二年以上；二年制或五年制者經離校三年以上；取得專科進修(補習)學校資格證明書、專科進修學校畢業證書或專科學校畢業程度學力鑑定通過證書者，比照二年制專科學校辦理。各校並得依實際需要，另增訂相關工作經驗、最低工作年資之規定。

五、下列國家考試及格，持有及格證書：

(一) 公務人員高等考試或一等、二等、三等特種考試及格。

(二) 專門職業及技術人員高等考試或相當等級之特種考試及格。

六、技能檢定合格，有下列資格之一，持有證書及證明文件：

(一) 取得甲級技術士證或相當於甲級之單一級技術士證後，從事相關工作經驗三年以上。

(二) 技能檢定職類以乙級為最高級別者，取得乙級技術士證或相當於乙級之單一級技術士證後，從事相關工作經驗五年以上。

第六條 曾於大學校院擔任專業技術人員、於專科學校或高級中等學校擔任專業及技術教師，經大學校級或聯合招生委員會審議通過，得以同等學力報考第二條、第三條及前條所定新生入學考試。

第七條 大學經教育部核可後，就專業領域具卓越成就表現者，經校級或聯合招生委員會審議通過，得准其以同等學力報考第二條、第三條及第五條所定新生入學考試。

第八條 ……得以同等學力報考大學博士班一年級新生入學考試……。

第九條 持國外或香港、澳門高級中等學校學歷，符合大學辦理國外學歷採認辦法或香港澳門學歷檢覈及採認辦法規定者，得準用第二條第一款規定辦理。

畢業年級相當於國內高級中等學校二年級之國外或香港、澳門同級同類學校畢業生，得以同等學力報考大學學士班一年級新生入學考試。但大學應增加其畢業應修學分，或延長其修業年限。

畢業年級高於相當國內高級中等學校之國外或香港、澳門同級同類學校肄業生，修滿相當於國內高級中等學校修業年限以下年級者，得準用第二條第一款規定辦理。

持國外或香港、澳門學士學位，符合大學辦理國外學歷採認辦法或香港澳門學歷檢覈及採認辦法規定者，得準用前條第一項第三款及第四款規定辦理。

持國外或香港、澳門專科以上學校畢(肄)業學歷，其畢(肄)業學校經教育部列入參考名冊或為當地國政府權責機關或專業評鑑團體所認可，且入學資格、修業年限及修習課程均與我國同級同類學校規定相當，並經大學校級或聯合招生委員會審議後認定為相當國內同級同類學校修業年級者，得準用第二條第二款、第三條第一項第一款至第四款、第四條第一項第一款至第三款、第二項與第三項第一款、第五條第一款至第四款及前條第一項第一款與第二款規定辦理。

持前項香港、澳門學校副學士學位證書及歷年成績單，或高級文憑及歷年成績單，得以同等學力報考科技大學、技術學院二年制學士班一年級新生入學考試。

第五項國外或香港、澳門專科以上學校畢(肄)業學歷證件及成績證明、前項香港、澳門副學士學位證書及歷年成績單，或高級文憑及歷年成績單，及第十項國外或香港、澳門學士學位證書，應經我國駐外使領館、代表處、辦事處或其他經外交部授權機構，或行政院在香港、澳門設立或指定機構驗證。

臺灣地區與大陸地區人民關係條例中華民國八十一年九月十八日公布生效後，臺灣地區人民、經許可進入臺灣地區團聚、依親居留、長期居留或定居之大陸地區人民、外國人、香港或澳門居民，持大陸地區專科以上學校畢(肄)業學歷，且符合下列各款資格者，得準用第二條第二款、第三條第一項第一款至第四款、第五條第一款至第四款及前條第一項第一款與第二款規定辦理：

- 一、其畢(肄)業學校經教育部列入認可名冊，且無大陸地區學歷採認辦法第八條不予採認之情形。
- 二、其入學資格、修業年限及修習課程，均與臺灣地區同級同類學校規定相當，並經各大學招生委員會審議後認定為相當臺灣地區同級同類學校修業年級。

持大陸地區專科以上學校畢(肄)業學歷，符合大陸地區學歷採認辦法規定者，得準用第四條第一項第一款至第三款、第二項及第三項第一款規定辦理。

持國外或香港、澳門學士學位，其畢(肄)業學校經教育部列入參考名冊或為當地國政府權責機關或專業評鑑團體所認可，且入學資格、修業年限及修習課程均與我國同級同類學校規定相當，並經大學校級或聯合招生委員會審議後認定為相當國內同級同類學校修業年級者，或持大陸地區學士學位，符合大陸地區學歷採認辦法規定者，修習第四條第三項第二款之不同科目課程達二十學分以上，持有學分證明，得報考學士後學士班轉學考試，轉入二年級。

持前三項大陸地區專科以上學校畢(肄)業學歷報考者，其相關學歷證件及成績證明，應準用大陸地區學歷採認辦法第四條規定辦理。第十條 軍警校院學歷，依教育部核准比敘之規定辦理。

第十條 軍警校院學歷，依教育部核准比敘之規定辦理。

第十一條 本標準所定年數起迄計算方式，除下列情形者外，自規定起算日，計算至報考當學年度註冊截止日為止：

- 一、離校或休學年數之計算：自歷年成績單、修業證明書、轉學證明書或休學證明書所載最後修滿學期之末日，起算至報考當學年度註冊截止日為止。
- 二、專業訓練及從事相關工作年數之計算：以專業訓練或相關工作之證明上所載開始日期，起算至報考當學年度註冊截止日為止。

第十二條 本標準自發布日施行。

102年10月11日103學年度研究所招生委員會第二次會議通過

- 一、考生須於規定考試時間攜帶准考證及身分證入場，准考證及身分證未帶或遺失者，如經監試人員核對確實係考生本人無誤，則准予應試，至當節考試結束鈴（鐘）聲響畢前，准考證及身分證仍未送達或未依規定於當節考試前向考區試務中心辦理申請補發者，扣減該科成績五分。
- 二、考生應按規定之考試開始時間入場，未到考試時間不得先行入場。入場鈴（鐘）聲響後考生應即入場，不得停留場外。每節考試開始二十分鐘後不得入場，考試開始後四十分鐘內不得出場。違者，該科不予計分。考生如因生、心理特殊情況，需提前出場者，得由監試協同試務辦公室人員權宜處理，不受本條出場時間之限制。
- 三、考生應按編定座號入座，在開始作答前，應先檢查答案卷、准考證及座位三者之號碼是否相同，答案卷上「考試科目」與試題上考試科目二者是否相符，如有不符，應即舉手請監試人員查明處理，未經查明前，不得作答；凡經作答後，始發現誤用答案卷作答，由考生自行發現者，扣減該科成績五分；經由監試人員發現者，扣減該科成績二十分；並得視其情節加重扣分或該科不予計分。
- 四、考生入座後，應將「准考證」、「身分證」放在考桌右上角，以便查驗。如監試人員對考生身分存疑，無法確認考生身分時，得要求拍照存證，考生不得拒絕，否則該科不予計分。
- 五、考生在考試進行中，發現試題印刷不清時，得舉手請監試人員處理，但不得要求解釋題意。
- 六、考生除應試必要之文具、橡皮擦、無色透明無文字墊板、尺、修正液、計算器（不得附有筆記、字典、上網、通訊等功能）外，不得隨身攜帶書刊、簿籍、紙張、發聲設備（如鬧鈴）、通訊設備（攜帶式裝置、行動電話）、電子翻譯機、個人數位助理PDA、平板電腦、筆記型電腦、電子受信器及具上網通訊功能之設備或任何足以影響考試公平性之物品應試，違者扣減該科成績五分，並得視其情節輕重加重扣分或該科不予計分。所攜帶入場（含臨時置物區）之電子受信器、行動電話等所有物品，於考試時間內不得有發出聲響或影響試場秩序之情形，如有違者，扣減該科成績五分。
- 七、考生應在答案卷規定作答之範圍內作答，違者該題不予計分。
- 八、考生不得左顧右盼、意圖窺視、相互交談、抄襲他人答案，或便利他人窺視答案，或自誦答案、以暗號告訴他人答案，經警告不聽者，該科不予計分。
- 九、考生不得在考桌、文具、准考證、肢體上或其他物品上書寫與考試科目有關之文字、符號等，違者該科不予計分。
- 十、考生不得撕去答案卷或竄改答案卷上之座位號碼、拆閱答案卷彌封、將答案卷污損、摺疊、捲角、撕毀、書寫顯示自己身分或任何與答案無關之文字、符號，違者該科不予計分。
- 十一、考生不得將試題或答案卷攜出或投出試場外，違者該科不予計分，情節嚴重者，並得取消考試資格。
- 十二、考生於每節考試時間終了鈴（鐘）聲響畢後，應即停止作答，靜候監試人員收取答案卷及試題紙；如仍繼續作答者，扣減該科五分，經勸止不理者，再加扣五分並收回答案卷。
- 十三、考生完成試卷作答後一經離座，應即將答案卷與試題紙併交監試人員驗收，不得再行修改答案，違者該科不予計分。

- 十四、考生交卷出場後，不得在試場附近逗留或高聲喧嘩、宣讀答案或以其他方法指示場內考生作答，經勸止不聽者，該科不予計分。
- 十五、考生不得在試場內吸煙或擾亂試場秩序影響他人作答，違者初次警告，如勸告不理，則勒令出場（如在考試四十分鐘內，應由試務人員暫時限制其行動），該科不予計分；拒不出場者，取消其考試資格。
- 十六、考生不得有抄襲、傳遞、夾帶、頂替、交換試題或答案卷、以電子通訊方式告知答案或其他舞弊情事，違者勒令退出試場，取消考試資格。
- 十七、考生不得威脅其他考生共同作弊，或有威脅監試人員之言行，違者取消其考試資格。
- 十八、考生不得請人頂替或偽造證件進入試場應試，違者取消考試資格，其有關人員送請相關機關處理。
- 十九、考生答案卷若有遺失，應於接到補考通知後，即行到場補考，拒絕者該科不予計分。
- 二十、考生如有本規則未列之其他舞弊或不軌意圖之行為或發生特殊事故時，得由監試或試務人員予以詳實記載，提請招生委員會依其情節輕重作適當處理。
- 二十一、考生參加本會招生考試時若有舞弊情事，經檢舉並屬實者，應由原就讀學校為必要議處。
- 二十二、考生對於疑似違反本試場規則之行為擬進一步說明者，應於當天考試時間最後一節結束後三十分鐘內逕向試務中心主任申訴說明，逾期不予受理。

### 注意事項

- 一、考生在作答前，應先核對答案卷之准考證號碼是否正確、試題紙之考試科目是否有誤，如試題紙或答案卷有誤，應舉手請監試人員換發正確試題紙或答案卷，否則導致閱卷計分錯誤，由考生自行負責，本會不予補救，請考生特別注意。
- 二、考生應遵循監試人員指示，於每節考試時在考生名冊上以中文正楷親自簽名，考生不得拒絕，違者該科不予計分。
- 三、如監試人員對考生身分存疑，無法確認考生身分時，得要求拍照存證，考生不得拒絕，否則該科不予計分。
- 四、考生如僅攜帶准考證而未攜帶上述列舉之身分證件者，經監試人員查核後，得先准予應試；惟該節考試結束應隨同監試人員至試務中心拍照存證，且於該項考試筆試結束之正常上班日（星期一）下午五時前，應親持身分證件正本至本校試務單位（教務處研教組）補驗，未依規定補驗者，該科成績不予計分。
- 五、在考試期間，如遇颱風警報或發生重大天然災害時，請注意收聽由中國廣播公司或電視臺統一發布之緊急措施消息。

附表一 國立臺北科技大學 106 學年度研究所碩士班入學

報考服務證明書

報考系所組別		網路報名編號	
姓名		國民身分證 統一編號	
性別		出生日期	民國 年 月 日
服務機構電話	( )	服務機構傳真	( )
職稱		服務部門	
工作性質 內容概述			
服務年資	自民國 年 月起至民國 年 月止 共服務 年 月 <input type="checkbox"/> 現仍在職 <input type="checkbox"/> 現已離職		
備註	以在職生身分報考本校研究所者，須自取得報考資格後，工作年資合計滿一年以上且仍在職者（年資計算至 106 學年度第 1 學期開學日止）。		

★本單位保證上表各欄所填均屬事實，如有不實，願負一切法律責任，絕無異議。

證明機構(全銜)：

負責人：

機構地址：

電話：

機構登記或立案字號：  
(機關及公營機構免填)

(請加蓋服務機構印鑑)

中華民國 年 月 日

附表二

國立臺北科技大學 106 學年度研究所碩士班入學  
身障考生筆試應試申請表

姓名		網路 報名編號		國民身分證 統一編號	
報考 系所組別	_____系(所)_____組				
考生身障 情形說明					
緊急聯絡人		關係		聯絡電話	
身心障礙手冊正反面影本黏貼處 (如為臨時之意外事故，請檢附公立醫院之醫師診斷證明)					
(正面)			(反面)		

考生應考服務需求項目：

考生自填之申請項目	審查小組審定結果
<input type="checkbox"/> 提早五分鐘入場準備(試題卷於考試鈴響後始發給考生)	<input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 同意
<input type="checkbox"/> 以 A4 空白紙代替答案卡作答	<input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 同意
<input type="checkbox"/> 以 A3 空白紙代替答案卷作答	<input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 同意
<input type="checkbox"/> 提供放大為 A3 之影印試題本(原尺寸為 A4，相當於放大 141%)	<input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 同意
<input type="checkbox"/> 延長考試時間(至多以 20 分鐘為限)	<input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 同意
<input type="checkbox"/> 自備輔具： ○檯燈 ○放大鏡 ○點字機 ○輪椅 ○其他：_____	<input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 同意
<input type="checkbox"/> 需要試場準備之輔具： ○檯燈 ○放大鏡 ○一樓試場 ○其他：_____	<input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 同意
<input type="checkbox"/> 其他：	<input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 同意

考生簽名：\_\_\_\_\_ (無法親自簽名者，由其監護人代簽並註明原因)

**注意事項：**

1. 高雄考區不提供身障生特殊考場。
2. 考生填妥後，請於繳件時間內(105 年 12 月 01 日至 105 年 12 月 15 日)將本表傳真至(02) 2751-3892，並請致電(02) 2771-2171 分機 1119 確認，俾利本校辦理後續審核及安排作業事宜。

附表三

國立臺北科技大學 106 學年度研究所碩士班入學  
報名資料造字表

姓 名		國民身分證 統一編號	
報考 系所組別(1)		網路報名編號 (1)	
報考 系所組別(2)		網路報名編號 (2)	
報考 系所組別(3)		網路報名編號 (3)	
行動電話		聯絡電話	
個人資料需造字部份，請勾選並仔細填寫：			
<p>登錄報名系統，個人資料如有微軟新注音或倉頡輸入法無法產生的字，請先以「*」代替（例如：余*美），再填本表。</p> <p>請將需造字的字以正楷書寫清楚：</p> <p><input type="checkbox"/> 姓名：(需造字之字為_____)</p> <p><input type="checkbox"/> 地址：(需造字之字為_____)</p>			
注 意 事 項	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 各項欄位請詳細填寫，網路報名編號請務必填入。</li> <li>2. 無須造字之考生免填本表。</li> <li>3. 同時報考多個系所組之考生，填寫一張即可，但請詳細註明所報考之系所組別及報名編號。</li> <li>4. 本表請於網路登錄報名完成後，於 105 年 12 月 15 日前傳真至本校研究所招生委員會辦理。傳真電話：(02)2751-3892。</li> </ol>		

## 面試系所日期彙整表

說明：本彙整表僅針對有面試之系所，列出面試日期表供考生參閱。無面試之系所考生請參閱本簡章招生日程表之各項日程。

學院	系 所 組 別	面試日期
工程學院	資源工程研究所	106 年 03 月 12 日(星期日)
管理學院	工業工程與管理系碩士班	106 年 03 月 11 日(星期六)
	資訊與財金管理系碩士班	106 年 03 月 11 日(星期六)
設計學院	建築系建築與都市設計碩士班	106 年 03 月 11 日(星期六)
	工業設計系創新設計碩士班	106 年 03 月 11 日(星期六)
	互動設計系碩士班	106 年 03 月 11 日(星期六)
人社學院	技術及職業教育研究所	106 年 03 月 10 日(星期五)
	應用英文系碩士班	106 年 03 月 11 日(星期六)
	智慧財產權研究所	106 年 03 月 10 日(星期五)
	文化事業發展系碩士班	106 年 03 月 12 日(星期日)

◆附註：考生因特殊因素，無法於各系所規定時間面試者，得於系所面試考試日至少 7 個工作天前，填寫「附表五、更改面試時間申請表」，並檢附相關佐證資料，經招生系所同意，另安排面試時間。

附表五

國立臺北科技大學 106 學年度研究所碩士班入學  
更改面試時間申請表

准 考 證 號		姓 名		國民身分證 統一編號		電 話	
<p>本人參加貴校_____研究所_____組之面試，因個人特殊因素： （_____）無法於系所規定之面試考試 時間應試，擬申請更改面試時間（請檢附相關佐證資料）特立此書，俾利 貴校辦 理面試作業。</p> <p>此 致</p> <p>國立臺北科技大學</p>							
考 生 簽 章		日 期	民國 106 年		月		日
招 生 系 所 填 寫							
招生系所審核結果				國立臺北科技大學系所蓋章：			
<input type="checkbox"/> 不予同意更改面試時間 <input type="checkbox"/> 勉予同意更改面試時間為 106 年 _____月_____日，時間：_____							

注意事項：

1. 考生因特殊因素，無法於各系所規定面試時間者，得於系所面試考試日至少 7 個工作天前，填寫正式書面資料經招生系所同意，另安排面試時間，並以限時掛號寄交，或親自、委託送至報考招生系所。
2. 面試時間以系所審核結果為準，若考生於約定之面試時間缺席，則面試成績以零分計算。
3. 本申請單正本由考生留存，招生系所自行影印乙份留存。

附表六

國立臺北科技大學 106 學年度研究所碩士班入學  
放棄錄取資格切結書

准考證號		姓名		國民身分證 統一編號		電話	
本人自願放棄錄取貴校_____研究所_____組 之錄取資格，絕無異議，特此聲明。 此致 國立臺北科技大學							
考生簽章		日期	民國	年	月	日	
國立臺北科技大學蓋章：							

第一聯 國立臺北科技大學存查

國立臺北科技大學 106 學年度研究所碩士班入學  
放棄錄取資格切結書

准考證號		姓名		國民身分證 統一編號		電話	
本人自願放棄錄取貴校_____研究所_____組 之錄取資格，絕無異議，特此聲明。 此致 國立臺北科技大學							
考生簽章		日期	民國	年	月	日	
國立臺北科技大學蓋章：							

第二聯 考生存查

**注意事項：**

- 一、報到前，若選擇他校就讀者，請填妥本放棄錄取資格切結書，於 106 年 04 月 14 日前，附回郵信封以限時掛號郵寄至（10608）臺北市大安區忠孝東路三段一號「國立臺北科技大學教務處研教組」收。亦可自行或委託他人於星期一至星期五 09:00 至 17:00 至本校行政大樓二樓教務處繳交，星期六、日及國定假日不收件。
- 二、報到後，若因他校備取遞補錄取放棄本校錄取資格者，亦請寄回本放棄錄取資格切結書。
- 三、本校將切結書第一聯、第二聯蓋章後，第一聯留本校存查，第二聯以考生所附之回郵信封寄回考生存查。

# 工業推手一世紀 企業搖籃一百年

## 本校特色

- 一、本校榮獲教育部「教學卓越計畫」第 1 名與「發展典範科技大學計畫」第 1 名。
- 二、本校榮獲 2016 年「世界綠能大學」市中心類全臺第 1。
- 三、遠見雜誌研究所專刊調查報告，本校在資訊／工程／電機數理化／生命科學領域中技職排名第 1。
- 四、遠見雜誌 2016 年企業最愛大學生，本校榮獲全臺第 3。
- 五、Cheers 雜誌 2016 年企業最愛技職，本校蟬聯全臺第 1。
- 六、本校歷史悠久，與國同壽，12 萬名校友遍佈各行業要津，素有「企業家搖籃」之美稱，深獲社會好評。校友向心力強，熱心捐款獎助師生，有多項研究生獎助學金，各系系友會亦提供眾多獎助學金，獎勵同學專心向學。
- 七、本校教學著重理論與實務能力並重之培養，教學績效及學生素質深受各界肯定，學生畢業後皆有多項就業機會可供選擇，且深獲各界喜愛。畢業生為天下雜誌系列每年評選之大專院校中企業最愛畢業生。
- 八、本校已實施「學士班應屆畢業生、碩士班研究生逕修讀博士學位辦法」，成績優異同學可申請逕修讀研究所博士班，提早獲得博士學位。