



# 國立臺北科技大學 機電技優領航專班說明會





# 機電學院

## 機電技優領航專班簡報

報告人：張合院長

2019年10月15日

# 機電學院

## 機電技優領航學士專班

技術再精進

職種技術  
大師  
國師  
國寶

學理補強/工具  
應用/新科技

英文強化/國  
際移動力培養

# 機電技優領航專班規劃

專為技優選手量身打造，突破現行教學體制，  
更是技優學生繼續往專業發展的新選擇！

進來是技優 未來是國寶





## 學前輔導

入學前暑期開授輔導課程，穩紮基礎能力

## 教學專班

必修課程皆專班上課，技優學生共學及彼此勉勵。

## 核心專業分組

大三分組車輛、機械、能源與冷凍空調，依自身興趣學習專業課程。

## 技術精進

連續二年每週五至企業精進技術實習，並為就業培養紮實高階技術。

## 國手培訓

學生無須休學仍可參與國手培訓，並取得修業學分。

## 雙導師制

企業導師與專班老師共同個別輔導學生，安排企業精進實習與輔導規劃修課內容。

## 國際移動

輔導參加國際技能競賽，安排參訪國外大學與公司以研習先進技術。

## 選課彈性

國手可以在企業精進專業能力，重拚國際技能競賽的國手可以再次比賽，適性學習。

# 專班特色

## 企業師徒制

校友企業(CEO)導師  
與專任教授雙向輔導

## 專業深耕實習

大一至大二週五全日  
至企業技能精進培訓

## 育成專精實習

國手資格培訓與參加國際  
技能競賽皆列入修課學分

## 企業專題 創業培育

職種專長媒合

技優學生

## 機電技優 領航專班

校友企業資源導入  
連貫式技術精進  
基礎課程專班教學  
彈性專精分組選修  
國際移動力培訓

技術精湛  
再創榮耀

產業需求  
實務高階技術  
人才

企業認養&專業  
技術深耕發展

## 必修基礎學科 專班教學

數理補強/英語強化

## 大三分組 專長選修

職場實務/自主學習

## 大四學期制就業培訓 企業創新創業養成

跨域學分學程

## 招生類別：機械、車輛、冷凍

適合北科大機電技優領航專班的職種	相關分組
綜合機械、模具、集體創作、機電整合、CAD機械設計製圖、CNC車床、CNC銑床、冷作、銲接、工業機械修護、機器人、鑄造、模型製作	機械
汽車板金、板金、汽車技術、汽車噴漆	車輛
配管與暖氣、冷凍空調	冷凍
飛機修護	車輛、機械 (任選一)

- **入學方式**：技優保送入學，1月初開放網路報名。
- **成績採計**：不採計統一入學測驗成績，依各類別及「技優保送競賽獲獎名次與等第對照表」之獲獎等第排名，如獲獎等第相同時，則以該職種（類）競賽參加人數為參酌順序。競賽人數較多者，排名在前；競賽人數較少者，則排名在後；競賽人數相同者，則排名相同。

## 技優保送競賽獲獎名次與等第對照表

競賽名稱	主辦單位	競賽優勝名次	等第
國際技能競賽 國際展能節職業技能競賽 國際科技展覽	國際技能競賽組織 國際奧林匹克身心障礙聯合會 (由國立臺灣科學教育館推薦參加)	第1名	第一等
		第2名	第二等
		第3名	第三等
		優勝	第四等
國際技能競賽 國際展能節職業技能競賽	勞動部 (國際技能競賽中華民國委員會) 勞動部 (原行政院勞工委員會)	正 (備) 取國 手	第五等
全國技能競賽 全國身心障礙者技能競賽	勞動部 (國際技能競賽中華民國委員會) 勞動部 (原行政院勞工委員會)	第1名 (金牌)	第六等
		第2名 (銀牌)	第七等
		第3名 (銅牌)	第八等
全國高級中等學校技藝競賽	教育部	第1名	第八等
		第2名	第九等
		第3名	第十等

## 重要時程表 (參考108年的時程)

日期	事件
11-12月	參考各學校資訊
12月12日	留意招生簡章
1月2日-1月7日	報名技優保送
1月12日	保送成績公布
2月-6月	大學前的預備
7月-8月	大學前輔導課程

# 國立臺北科技大學 機電技優領航專班說明會

10/30  
週三

北區

台北南港高工  
第一會議室

上午10:00-12:00  
台北市南港區興中路29號

11/05  
週二

中區

台中高工  
第三會議廳

上午10:00-12:00  
台中市南區高工路191號

11/05  
週二

南區

台南高工  
第一會議廳

下午15:00-17:00  
台南市永康區中山南路193號

11/15  
週五

花東區

花蓮高工  
行政大樓2樓會議室

上午10:00-12:00  
花蓮縣花蓮市府前路27號

11/15  
週五

宜蘭區

羅東高工  
第一會議室

下午15:00-17:00  
宜蘭縣冬山鄉廣興路117號

# 國立臺北科技大學 機電技優領航專班說明會

## 邀請對象

具技優保送資格學生、訓練老師、實習主任及校長。

## 招收職種

綜合機械、模具、集體創作、機電整合、CAD機械設計製圖、CNC車床、CNC銑床、冷作(金屬結構製作)、銲接、工業機械修護、機器人、鑄造、模型製作、汽車板金、板金、汽車技術、汽車噴漆、配管與暖氣、冷凍空調、飛機修護等20類職種。

## 更多資訊



## 報名方式



# 校友企業捐贈 機電技優領航專班獎助學金



1. 入學後取得國手資格，參與國手培訓期間(1年)，每月10000元獎助學金。
2. 入學前已具國手身分及完成國際技能競賽者，前往企業技術育成實習一年，同時修習二學期之「企業技術育成實習」與「專業深耕實習」學分合計22學分，將獲得每月10000元之企業技術精進獎助學金連續一年。



**SCHOLARSHIP**

謝謝聆聽  
敬請指正