



國立臺北科技大學

National Taipei University of Technology

誠, 樸, 精, 勤

A photograph of a university campus. In the foreground, there are several tall, thin, white, tree-like structures. In the background, there are modern university buildings and green trees under a blue sky with some clouds. A stone pillar with the university's name in Chinese characters is visible on the left.

機電學院

機電技優領航專班簡報

報告人：李春穎 院長

2020年11月28日

以往技優保送生進科大的6項困境/疑問?

家長的疑問：
念得下去嗎？
學科大障礙？

勞動部的疑問？
國家資源投入
的回報？
國手的
就業前景？

技優保送生
的疑問：
拼國手要休學嗎？
如何兼顧課業
與訓練？

後國手的疑問？
還要拼什麼？

訓練老師
的疑問？
學生前途？
我訓練出的學生
未來的發展呢？

國手的疑問：
國手培訓要
休學嗎？





以往技優保送生6項困境/疑問?

1. 家長的疑問?
2. 技優保送生的疑問?
3. 訓練老師的疑問?
4. 國手的疑問?
5. 後國手的疑問?
6. 勞動部的疑問?

機電技優領航專班

全部解決!

專為技優保送生量身打造



1. 想拼國手資格 => 鼓勵 + 配套修課 + 不休學
2. 已是國手拼國際技能競賽 => 配套 + 不休學
3. 已經比完國際技能競賽 => 企業技術精進
4. 並無(需)前三項之規劃 => 就業/創業力培訓

加入「機電技優領航專班」
學科補強、技能深化、技術精進

機電技優領航學士專班

誠, 樸, 精, 勤

機電學院



機電技優領航專班規劃

誠, 樸, 精, 勤

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！



專班8大特色

誠, 樸, 精, 勤

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

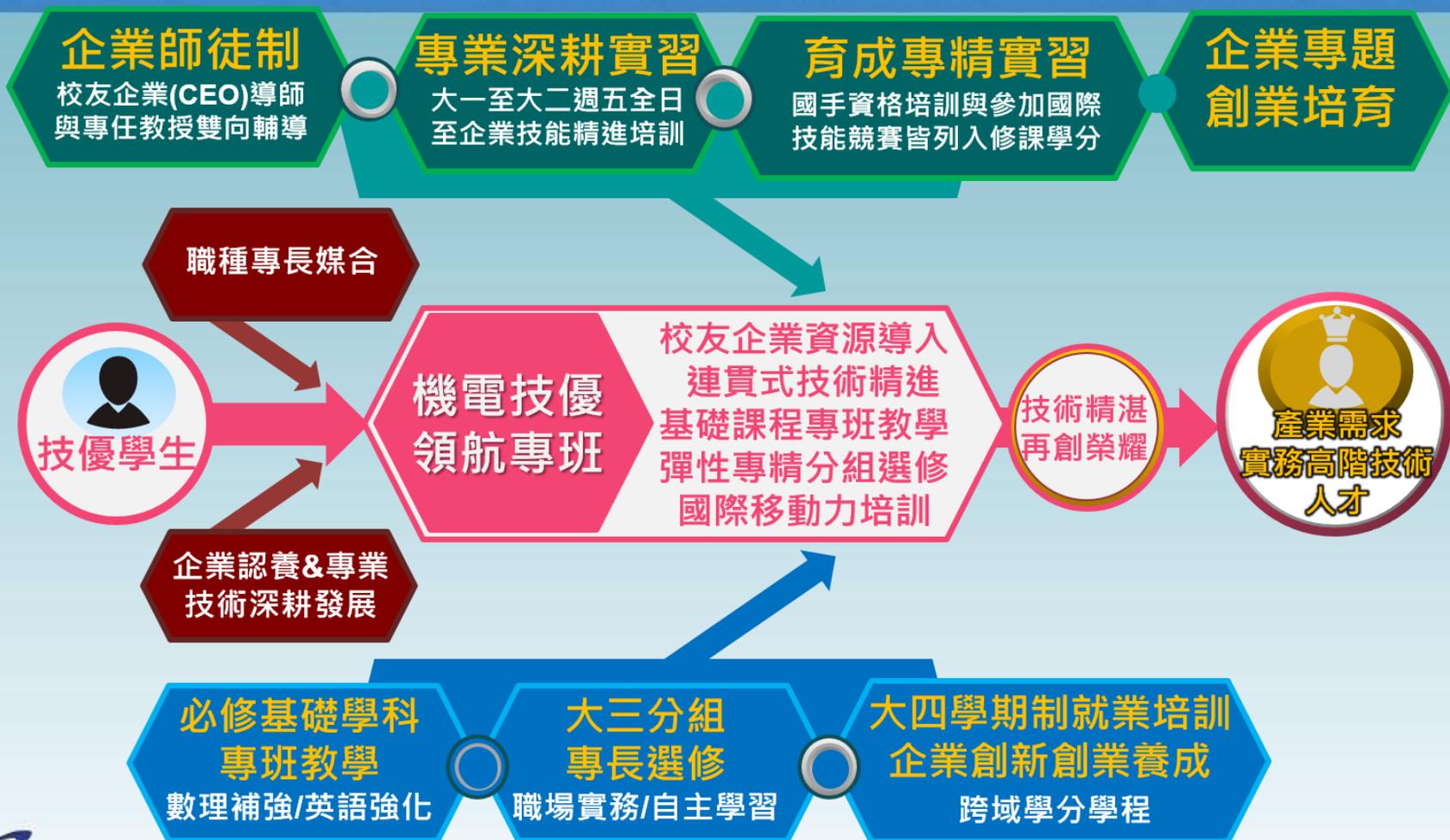
輔導參加國際技能競賽，安排參訪國外大學與公司以研習先進技術。

選課彈性

分組必選課程適應學習，實習/實作課程具多元彈性，技術精進與學科學習兼備。

專班特色

誠, 樸, 精, 勤



招生類別：機械20名、汽車6名、冷凍6名

誠, 樸, 精, 勤

| 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，12月底開放網路報名。
- **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

誠, 樸, 精, 勤

| 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109學年簡章)

誠, 樸, 精, 勤

| 日期 | 項目 |
|------------|--------|
| 12/30-1/2 | 報名 |
| 1/8 | 成績排名查詢 |
| 1/9 12:00前 | 成績排名複查 |
| 1/9-1/10 | 交報名費 |
| 1/9-1/13 | 登記志願 |
| 1/15 | 放榜 |

歡迎加入北科大
再現鋒芒 再創榮耀

謝謝聆聽