



機電技優  
領航專班

專班的現況

## 3種類型的學生：

- 一般修課
- 競賽
- 後國手的學生

## 一班修課&後國手的學生

- 1. 實習：幫助學生媒合，手感補冷掉
- 2. 學伴：幫助有需要的同學補強課程與複習
- 3. 講座：邀請北科大企業學長分享工程倫理

# 實習：

## 企業配合的實習類型



### 方案一 (學生必修)

- 大一大二  
每週五實習：  
連續2年，每週五  
實習。
- 不包含寒暑假、配  
合行事曆開學與結  
業時間。

### 方案二 (學生必修)

- 暑期實習：每週5  
天(8小時)，共8週。
- 依據學生行事曆暑  
假期間，到業界實  
習

### 方案三 (非學生必選)

- 學期間實習：每周  
5天(8小時)，共18  
周(4.5個月)。
- 依據學生行事曆暑  
假期間

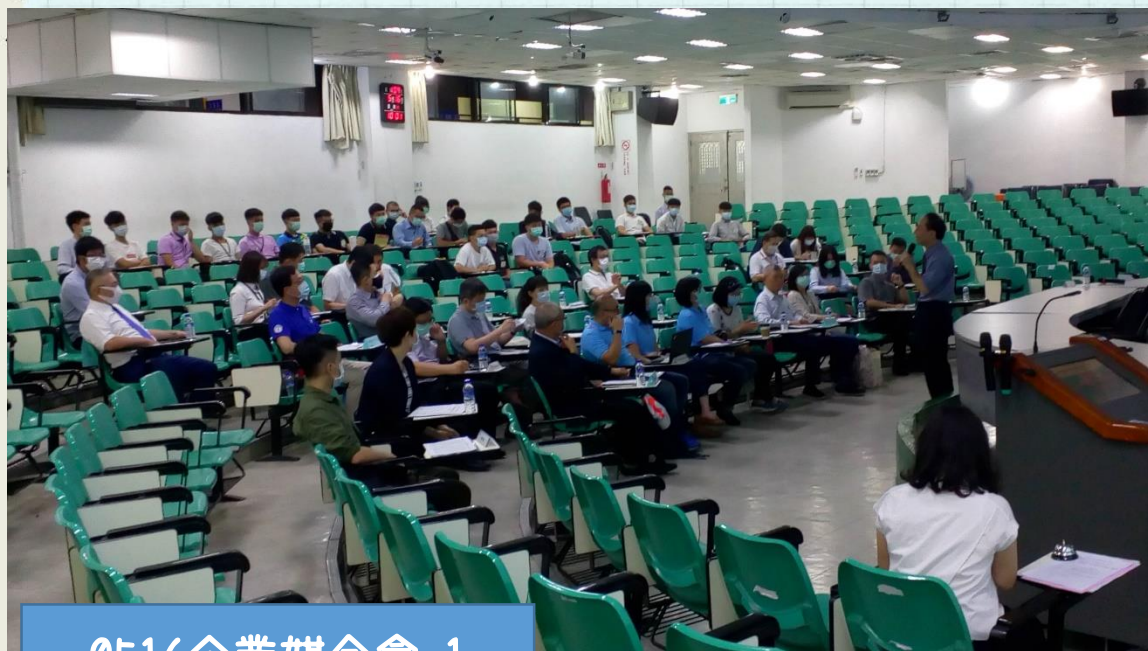
## 企業負責的責任



	每周五實習	暑期實習	學期制實習
薪資	建議企業依據勞 動部時薪標準給 付給學生。	建議企業依據勞動部最低薪資標準給付 給學生。	
	「企業夥伴」得依同學的能力及表現，調整薪資的金額。		
保險	依據勞保局規定，給與學生勞保。		
住宿	依企業是否提供宿舍而定		
業師	學生實習分數，企業評分佔50%，且完成「實習單位評分 表」，於學期結束前送給學校。		



# 實習：



0516企業媒合會 1



0620企業媒合會 2

# 實習：



30家廠商媒合學生實習



# 實習：14位同學周五實習

序	學生姓名	專業職種	媒合實習企業
1	鄭OO	CNC銑床	太業科技股份有限公司
2	陳OO	機電整合	米狄恩科技有限公司
3	黃OO	模具	家登精密
4	張OO	綜合機械	米狄恩科技有限公司
5	黃OO	汽車噴漆	台明賓士
6	宋OO	汽車技術	台明賓士
7	顏OO	汽車噴漆	賓總汽車
8	陳OO	冷作(金屬結構製作)	富專鋼鐵有限公司
9	詹OO	汽車板金(打型板金)	永三企業
10	廖OO	汽車板金(打型板金)	永三企業
11	苑OO	冷凍空調	格力冷凍(可暑假)
12	劉OO	冷凍空調	冠州冷凍設備有限公司(可暑假)
13	張OO	冷凍空調	格力冷凍(可暑假)
14	謝OO	冷凍空調	臺灣格力股份有限公司(可暑假)

## 實習：14位同學周五實習

- ✓ 學生每週五實習
- ✓ 每周填寫實習日誌回報輔導老師
- ✓ 期中導師前往訪視實習中的學生
- ✓ 期末企業端訪評學生實習狀況





## 學伴：

- 目標：幫助有需要的同學補強課程與複習
- 2種類型：前往國手競賽補救教學的學生&期待學科精進的學生

# 學伴：



1對4小班制進行

# 學伴：

- 英文：3個班級
- 微積分：2個班級
- 物理：1班
- 小班制：
- 微積分、物理、英文：共3個學習小組

科目	學習時間	教室	學伴名稱	受輔導學生					
英文	週一17:00-19:00	科研427	廖00	林00					
				謝00					
				林00					
				張00					
				李00					
	週一19:00-21:00	科研427	黃00	鄧00					
				廖00					
				陳00					
				徐00					
				吳00					
微積分	週三13:00-15:00	三教411 (11/11&1/15 不能使用)	張00	宋00					
				(有空再學)黃00 (中級)					
				林00					
				徐00					
				謝00					
	週四19:00-21:00	科研427	何00	張00					
				林00					
				廖00					
				黃00					
				徐00					
物理	週三19:00-21:00	科研427	杜00	廖00					
				林00					
				菲00					
				張00					
				(有問題再問)楊00					
	微積分, 物理	自訂	自訂	朱00	(週五17:10-18:10)張00				
					吳00				
					微積分, 物理				陳00
									黃00
									英文



講座：

- 邀請北科大企業學長分享工程倫理



45屆汽車噴漆金牌國手  
楊婷喻學姊



志剛金屬 郭治華學長

# 競賽

- 1. 選課撤選的輔導：沒有選上國手的學生，輔導選課。選上國手的學生，讓學生安心訓練。
- 2. 競賽時同學彼此打氣
- 3. 學伴輔助跟上課程：沒有選上國手的學生，透過學伴補回遺漏的課程。



# 競賽時同學彼此打氣

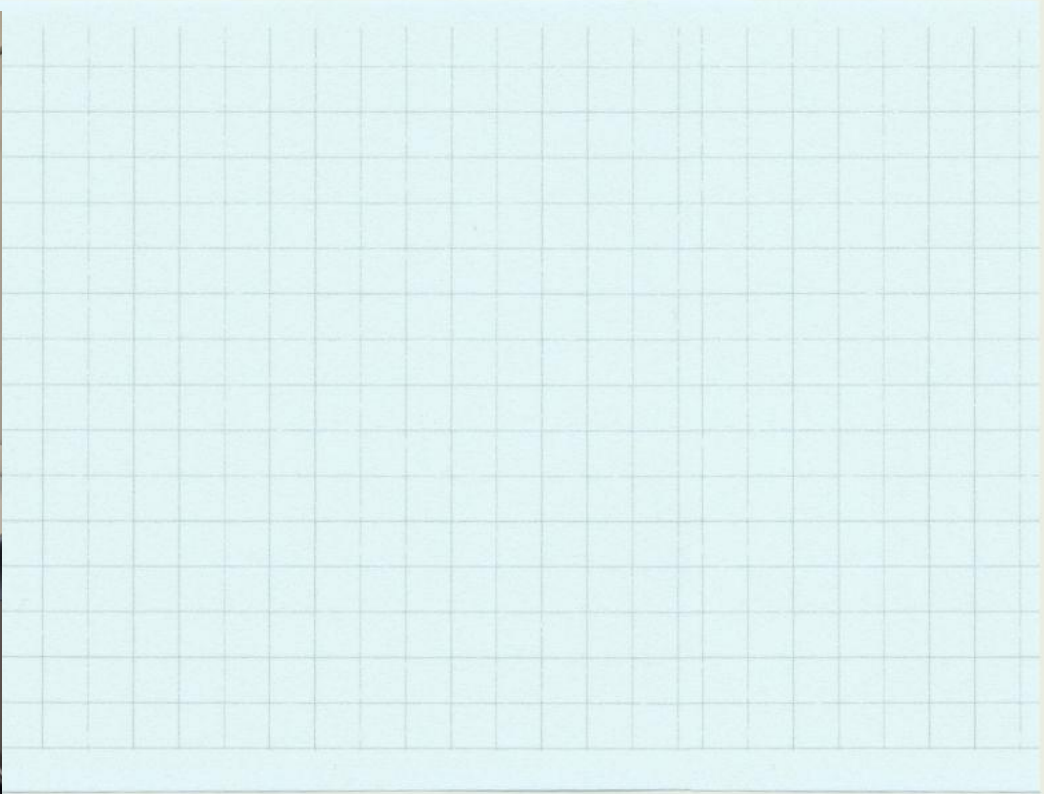




## 溝通順暢

- 1. 授課教師協調會議
- 2. 師生交流會
- 3. 明年舉辦廠商交流會

# 授課教師協調會議



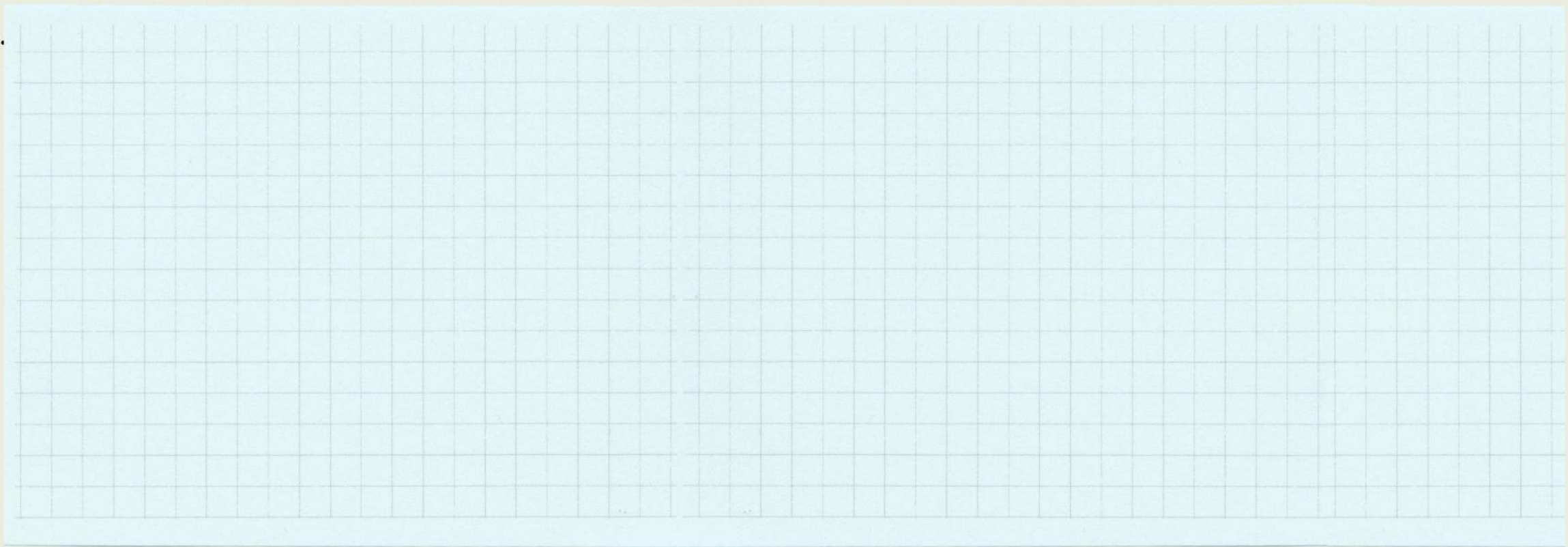


# 師生交流會





# 明年舉辦廠商交流會



入學管道、  
招收名額、  
招收職種





## 一、招收職種：20種

技優職種	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	能源
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。

## 二、入學管道：技優保送

## 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	國際技能競賽組織	第1名	第一等
國際展能節職業技能競賽	國際奧林匹克身心障礙聯合會	第2名	第二等
國際科技展覽	(由國立臺灣科學教育館推薦參加)	第3名	第三等
		優勝	第四等
國際技能競賽	勞動部 (國際技能競賽中華民國委員會)	正 (備) 取國手	第五等
國際展能節職業技能競賽	勞動部 (原行政院勞工委員會)		
全國技能競賽	勞動部 (國際技能競賽中華民國委員會)	第1名 (金牌)	第六等
全國身心障礙者技能競賽	勞動部 (原行政院勞工委員會)	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10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

三、 招收名額：32人

20名機械

6名車輛

6名能源



## 常見問題

Q1: 請問可以使用推甄的方式嗎？或是其它管道？

- 只有技優保送入學，一種方式。

Q2: 因為是電機電子群的選手，希望能念貴系專班，希望進一步知道。

Q3 上面競賽職類以機械為主，可以加入電機電子資訊類嗎？

因為本班只有機械、車輛、冷凍空調類型的課程，若是電機電子群得課程會跟學生想要學習的職種有差別。

## 常見問題

Q4: 希望學生了解技職大學科系應用。

Q5: 想多了解技優專班的學科術科課程。



## 常見問題

Q6: 想了解去年進入專班的選手目前的狀況。