



國立羅東高工
web.ltiys.ilc.edu.tw

前瞻 技術 創新 活力 永續



羅工揚翼 展翅凌雲

優質羅工

最佳選擇

校長廖俊仁暨全體教職員工生歡迎您



國立羅東高工

web.ltiys.ilc.edu.tw

前瞻 技術 創新 活力 永續



羅東高工

學 校 簡 介

03-9514196

26941 宜蘭縣冬山鄉廣興村廣興路117號

報告內容

3

技職教育介紹

後期中等教育、出頭背景、定位、特色、宜蘭區工科概況

羅工簡介

羅工簡史、設科介紹、羅工群科介紹

羅工績效

升學績效、技能精進

羅工特色

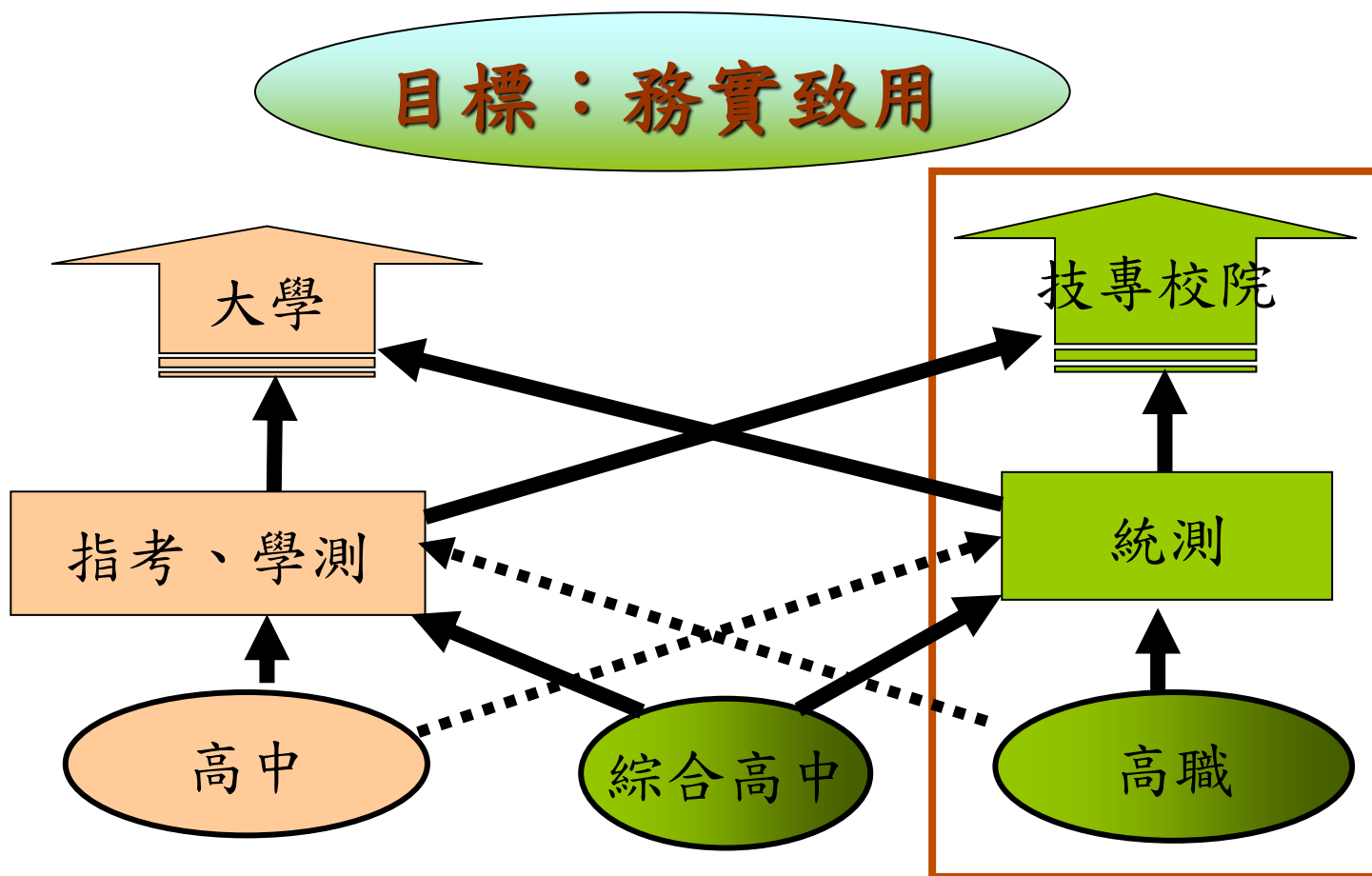
教學環境、校園剪影、學習特色、社區支援、策略聯盟

結論

辦學願景、辦學特色

後期中等教育升學的二條國道交流

4



技職教育的出頭背景

5

關鍵問題

勞動力市場之求職者、求才者未能充分適才適所，勞動力環境相關措施必須做結構性調整。

高等/技職教育培育機制與產業需求脫節，產生供需失衡問題。

政策方向

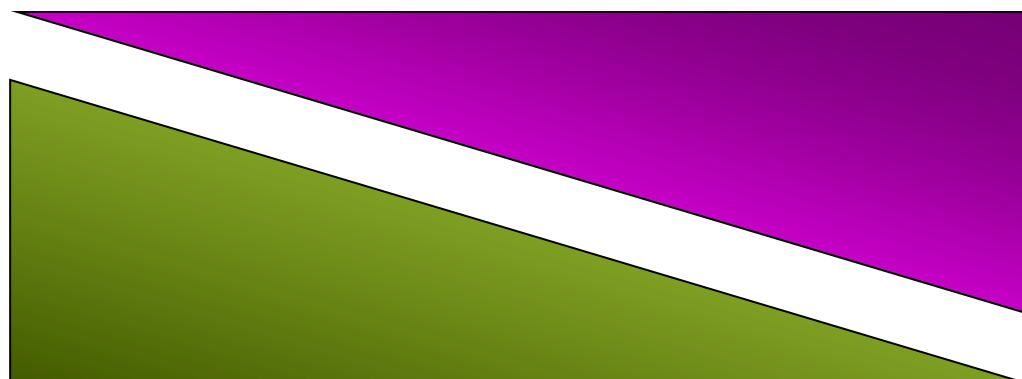
1. 調節勞動力市場供需失衡

2. 提升高等/技職教育品質

技職教育的定位

6

(一般大學)
普通教育



(技專校院)
技職教育

學術研究

基礎學術

應用專業

產業實務

技職教育的特色

7

- **證照制度**(一張畢業證書及幾張國家證照) ， 羅東高工應屆畢業生丙級技檢獲證數約1000張(約210%) ， 乙級約260張(約52%) 。
- **務實致用**(實習課程占28%以上 ， 專業科目占41.7%)
- **進路多元**(升學路寬廣104%、產學雙軌班...)
- **多元發展**(激發創意 ， 參加技能競賽、科展、發明展... ， 鼓勵多元社團 ， 學生參與動靜皆宜)



羅工校史沿革

- 民國56年創校，校名為『宜蘭縣立羅東高級工商職業學校』。設電子、建築、商業三科。
- 民國59年，奉准改制為『台灣省立羅東高級工商職業學校』。民國60年附設工職進修補校。
- 民國71年，停辦商科。校名改為『台灣省立羅東高級工業職業學校』。
- 民國89年，改為『國立羅東高級工業職業學校』迄今。
- 92學年度創立綜合職能科。
- 97學年度，增設資源班。

工業類科設科概況

- 羅東高工專業群科：電機電子群（資訊科、電子科、電機科）、機械群（機械科、製圖科）、動力機械（汽車科）、土木建築群（建築科）等四群7科。
- 羅東高工實用技能學程：機械加工科(三年級)、電機修護科(二年級)、汽車修護科(一年級)等3科。
- 羅東高工進修部：資訊科(三年級)、電子科(二年級)、建築科(一年級)。

群科介紹-電機電子群 ~ 1

10

科別	特色學科	升學考科	就 業
資訊科	程式設計、網路概論、網路資料庫、電腦遊戲設計實習	電機電子群 資電類 1.電子學、基本電學 2.數位邏輯、數位邏輯實習、電子學實習、計算機概論	<ol style="list-style-type: none"> 1.電腦公司軟、硬體維修及設計技術人員。 2.電腦週邊設備生產、微電腦生產工廠技術人員。 3.電腦網路基本架設與維護人才。 4.其他資訊設備設備生產工廠技術人員。
電子科	數位電子、儀表電子、感測器、PCB 設計、程式設計、C 語言、通信		<ol style="list-style-type: none"> 1.電子修護工、電子工程師 2.電器修護技工 3.電腦設備修護工、微電腦工程師 4.通訊設備修護工

群科介紹-電機電子群 ~ 2

11

科別	特色學科	升學考科	就業
電機科	電工機械、數位邏輯、電子電路、配電、高壓配電、可程式控制實習、氣壓控制實習	電機電子群 電機類 1.電子學、基本電學 2.電工機械、電子學實習、基本電學實習	1.電機修護技工 2.水電技工 3.自動控制技工 4.工廠配電維修技工 5.電機、電力系統工程師 6.微電腦控制工程師

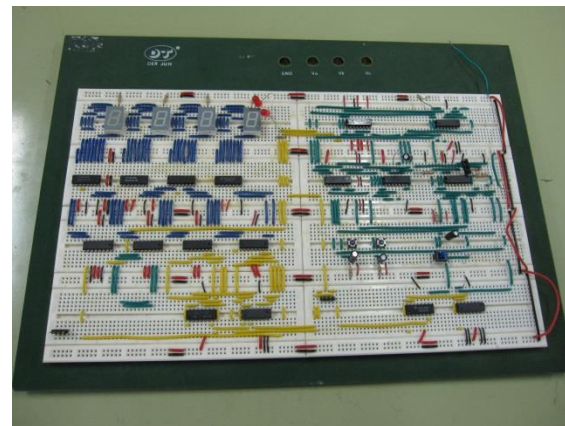
群科介紹-電機電子群 ~ 3(資訊科剪影)

12



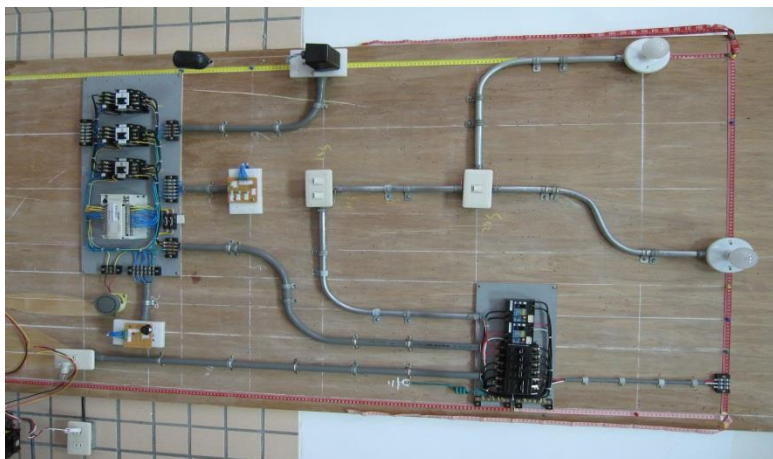
群科介紹-電機電子群 ~ 4(電子科剪影)

13



群科介紹-電機電子群 ~ 5(電機科剪影)

14



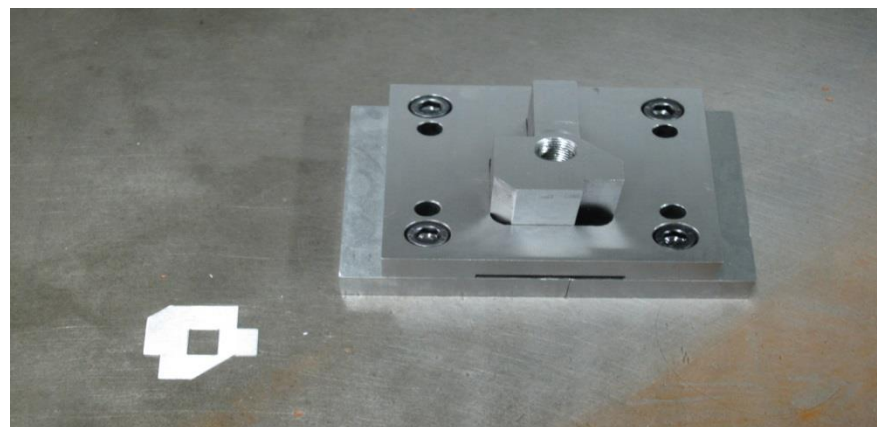
群科介紹-機械群 ~ 1

15

科別	特色學科	升學考科	就 業
機械科	奈米材料、氣壓概論I II、機械加工、綜合機械加工、電腦輔助製造、數值控制機械、機電整合、光電整合	<p>機械群</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.機件原理、機械力學 2.機械製造、機械基礎實習、製圖實習 	<ol style="list-style-type: none"> 1.產品研發與設計 2.設備操作與維護 3.製程規劃與品管 4.工程建設與監工 5.專業產品銷售與服務
製圖科	製圖、投影幾何、電腦輔助繪圖、機械製圖、量測與工作圖、電腦輔助設計與製造、實務測繪		<ol style="list-style-type: none"> 1.工業界從事模具設計、機械設計、資訊產品設計、工業設計等工作 2.模具製造、機械製造、射出成形 3.電腦繪圖人員。

群科介紹-機械群 ~ 2(機械科剪影)

16



群科介紹-機械群 ~ 3(製圖科剪影)

17



群科介紹-動力機械群 ~ 1

18

科別	特色學科	升學考科	就業
汽車科	汽車學、汽車空調、汽車新式設備、自動變速箱、引擎原理、汽車底盤、汽車電系、機車、電動車實習	動力機械群 1.應用力學、引擎原理及實習 2.電工概論與實習、電子概論與實習	1.車輛工程、造船工程等動力機械相關系科 2.機車修護工、汽車修護工、板噴修護工、輪胎行技工； 3.汽車銷售員、車輛測試員；汽車檢驗員汽車考驗員； 4.汽車工程師

群科介紹-動力機械群 ~ 2 (汽車科剪影)

19



群科介紹-土木建築群 ~ 1

20

科別	特色學科	升學考科	就業
建築科	建築材料、工程、 混凝土品質控制、 建築設備、結構 概論、結構系統、 施工規劃與管理、 建築製圖、測量 實習、營造施工、 材料試驗、混凝土 品質控制、施工 估價	土木建築群 1.工程力 學、工程 材料 2.測量實習 、製圖實 習	1.工地測量技術人員 2.營造工程人員、建築 及土木工程工地監工 3.室內設計繪圖技術人 員 4.建築師、土木技師結 構技師、水土保持 技師 5.公職-建管人員等

群科介紹-土木建築群 ~ 2(建築科剪影)

21



羅東高工105年畢業生輝煌的升學績效

22

- 國立大專校院**87人**(89人次) , 國立錄取率**20.9%**
- 總升學率約**85%**
- 臺北科技大學**6人**、臺北科技大學**14人**
- 另達國立錄取標準(選擇就讀私立學校)**5人**
- 另錄取國立軍事校院**14人**、國立大學進修部**18人**

羅東高工技能精進~1

23

- 106年畢業生獲得**960張丙級技術證**，獲證率**200%**
- 106年畢業生獲得**267張乙級技術證**，獲證率**52.3%**
- **第45屆全國技能競賽**：『**機具控制**』職類**金牌**。

羅東高工技能精進~2

24

- 第46屆(105年)全國技能競賽**10**人獲獎：『機具控制』職類**第4名**及佳作、『機器人』職類**3組獲佳作(6人)**、『資訊與網路技術』職類**佳作**、『工業機械修護職類**佳作**。

羅東高工技能精進~3

25

- 105學年度全國中等學校工業類科技藝競賽2金手獎9優勝：模具金手獎、室內配線金手獎、機電整合優勝(2人)、測量優勝(2人)、工業配線優勝、鉗工優勝、電腦輔助機械製圖優勝、數位電子優勝、電腦修護優勝。

羅東高工技能精進~4

26

- 第47屆(106年)全國技能競賽北區初賽
17位獲獎：資訊與網路技術第1、3、4名、機器人第2名(2位)、第3名(2位)、第4名(2位)、工業機械修護第3、5名、綜合機械第3、5名、砌磚第3名、機電整合佳作(2位)、應用電子第5名。

羅工特色 ~ 教學環境特色

27

- 所有教室均有**分離式冷氣機**、**個人置物櫃**、**42吋LCD電視**、**班級圖書櫃**、**掃具櫃**、**人體工學課桌椅**、**單槍投影機**
- 設有**視聽教室**、**電腦教室**、**語言教室**、**專科教室**(**物理**、**生物**、**化學**、**音樂**、**美術**、**國防通識**、**健康護理**等教室)
- 各科均設有**專屬之實習工場**，逐年充實各項設備

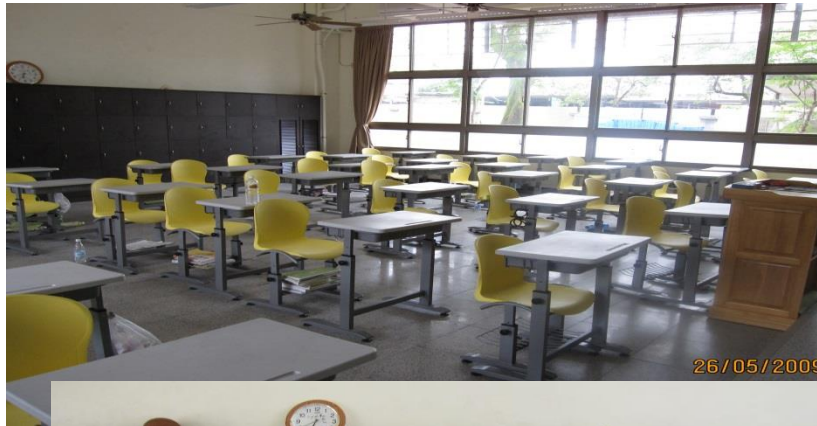
羅工特色 ~ 校園剪影 ~ 1

28



羅工特色 ~ 校園剪影 ~ 2

29



羅工特色 ~ 學習特色 ~ 1

30

□ 學力提升

- 辦學成績受肯定，入學成績推升。
- K書中心、拔尖課程、補救課程、假日到校自習、留科自習。
- 建置英檢線上系統、力推全民英檢，強化學生國際交流能力。
- 因材施教，基礎學科分卷評量教學。
- 升讀國立科大人數

47 → 53 → 85 → 78 → 79 → 78人 → 81人 → 98人

羅工特色 ~ 學習特色 ~ 2

31

□ 技能本位

- 建置合格技能檢定場所，辦理即測即評即發證。
- 應屆畢業生丙級技檢獲證數提高至1100張以上，乙級230張以上。
- 工科技能競賽獲獎突破10。
- 全國技職風雲第12名(全國129所)

羅工特色 ~ 學習特色 ~ 3

32

□ 激勵創發

- 鼓勵參與科展，全國科展表現亮眼！
- 激發創意，參加發明展、創意活動，屢有佳績。
- 擴展創意視野，爭取代表參加國際各項賽事，收益良多！

羅工特色 ~ 學習特色 ~ 4

33

□ 多元發展

- 鼓勵多元社團，學生參與動靜皆宜。熱音、街舞、管樂...社演出精彩。
- 國文競賽、美術比賽、體育競技、音樂表現，成績不俗。
- 學生表現活潑多元，打破工科窠臼。
- 體育團隊橄欖球、棒球、籃球表現突出。

羅工特色 ~ 辦學特色 ~ 5

34

□ 全人教育

- 整體教育環境提升，建立新校園意象。
- 學生全人發展，推動畢業取得技能、閱讀、社團、英檢、資訊、服務、學力等七張證照。獲『師友月刊』第496期專題報導，報導主題為『讓創意成為動詞』)
- 全人關懷，提供弱勢學生協助。
- 資源整合，結合社區、校友、家長辦學。
- 培養知識追求能力，提供國際視野。

羅工特色 ~ 社區支援、策略聯盟

35

- 健全家長會、校友會、教育基金會,提供學校辦學支援。
- 提供弱勢學生各項獎助及愛心午餐,協助學生安心就學;教師自主成立關懷協會,協助難救助。
- 發行羅工校訊、羅工通訊、輔導通訊,提供不同面向資訊。
- 與宜大、聖約翰、台北城市、健行、中華、東南等科大合作,厚實學生實力。

結語~辦學願景

36

Longsighted-----前瞻規劃

Technological---技術本位

Innovative-----創新求變

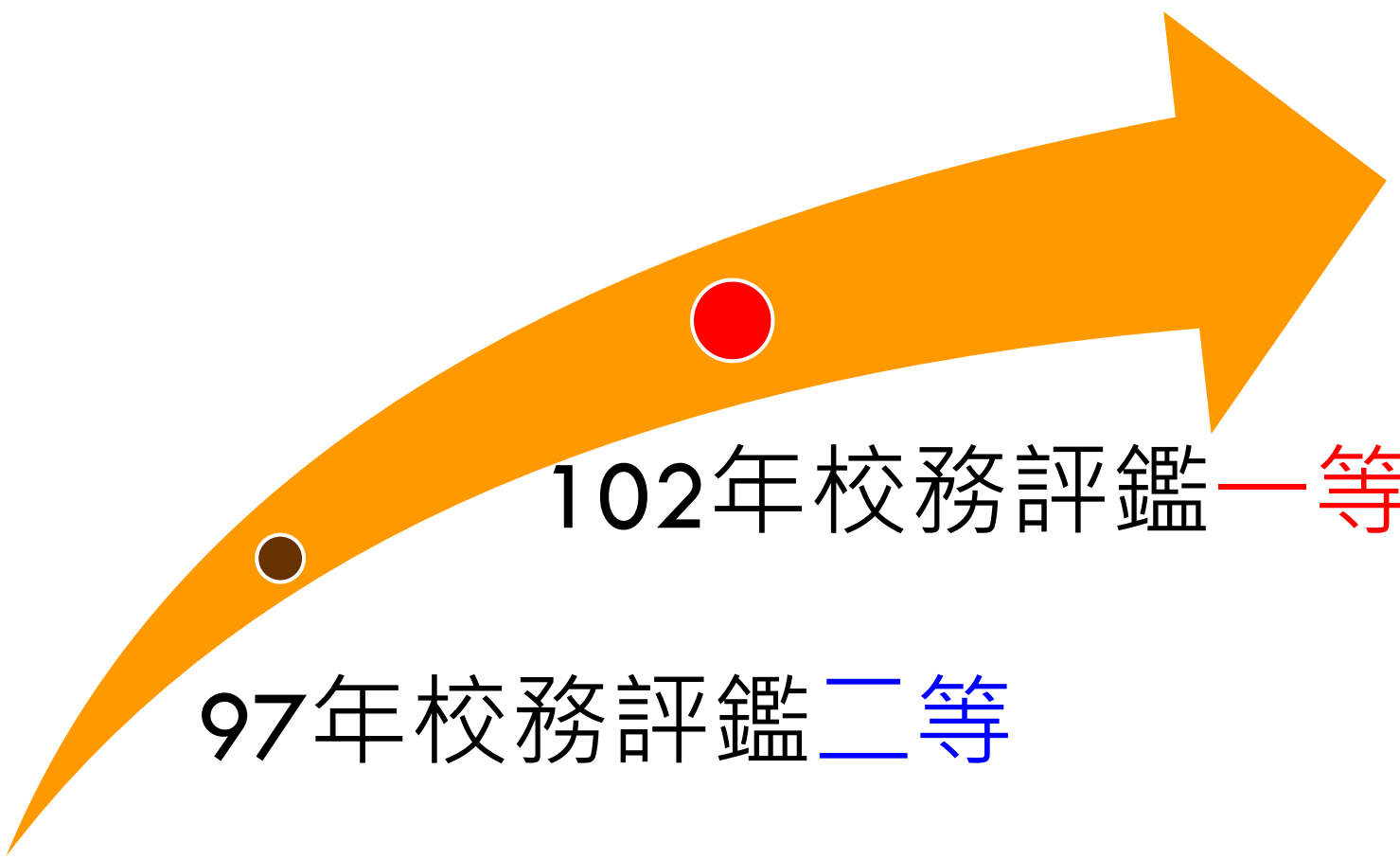
Vigorous-----活力四射

Sustainable-----永續發展

* **L.T.I.V.S.**—係本校英文名稱縮寫

結語~校務評鑑提升

37



102年校務評鑑一等

97年校務評鑑二等

結語~辦學特色~1

38

- **辦學用心**：校務評鑑及優質化訪視總成績一等。
- **優質學園**：榮獲教育部核定為優質高級中等學校。
- **技能本位**：畢業生丙級證照獲證率200%、乙級證照獲證率52%。
- **學力提升**：畢業生國立科大錄取率21%，總升學率85%。



結語~辦學特色~2

39

- **務實致用**：推動建教合作班及就業導向專班，畢業後在地就業。
- **產業鏈結**：學用合一，安排學生暑假赴產業職場實習。
- **國際視野**：推動日本教育旅行6天及大陸見學1週。



結語~辦學特色~3

40

- **行政效能**：提升公文書處理效率，使用公文上簽核系統。
- **資源共享**：家長會、校友會、教育基金會、運動發展委員會組織健全，支援校務推動，協助弱勢學生就學。
- **強力後盾**：成立運動發展委員會，支援運動校隊發展。





國立羅東高工

web.ltiys.ilc.edu.tw

前瞻 技術 創新 活力 永續



簡報完畢

歡迎蒞臨