



臺北市立松山高級工農職業學校
Songshan High School of Agriculture and Industry

World
DLJQ

S
A
H
S

汽車科簡介

• 汽車科主任：傅俊隆

View
IGM



簡報大綱

- 一、汽車科簡介
- 二、實習工場簡介
- 三、競賽表現
- 四、檢定表現
- 五、升學表現

World
MOJIG

S
A
I
H
S



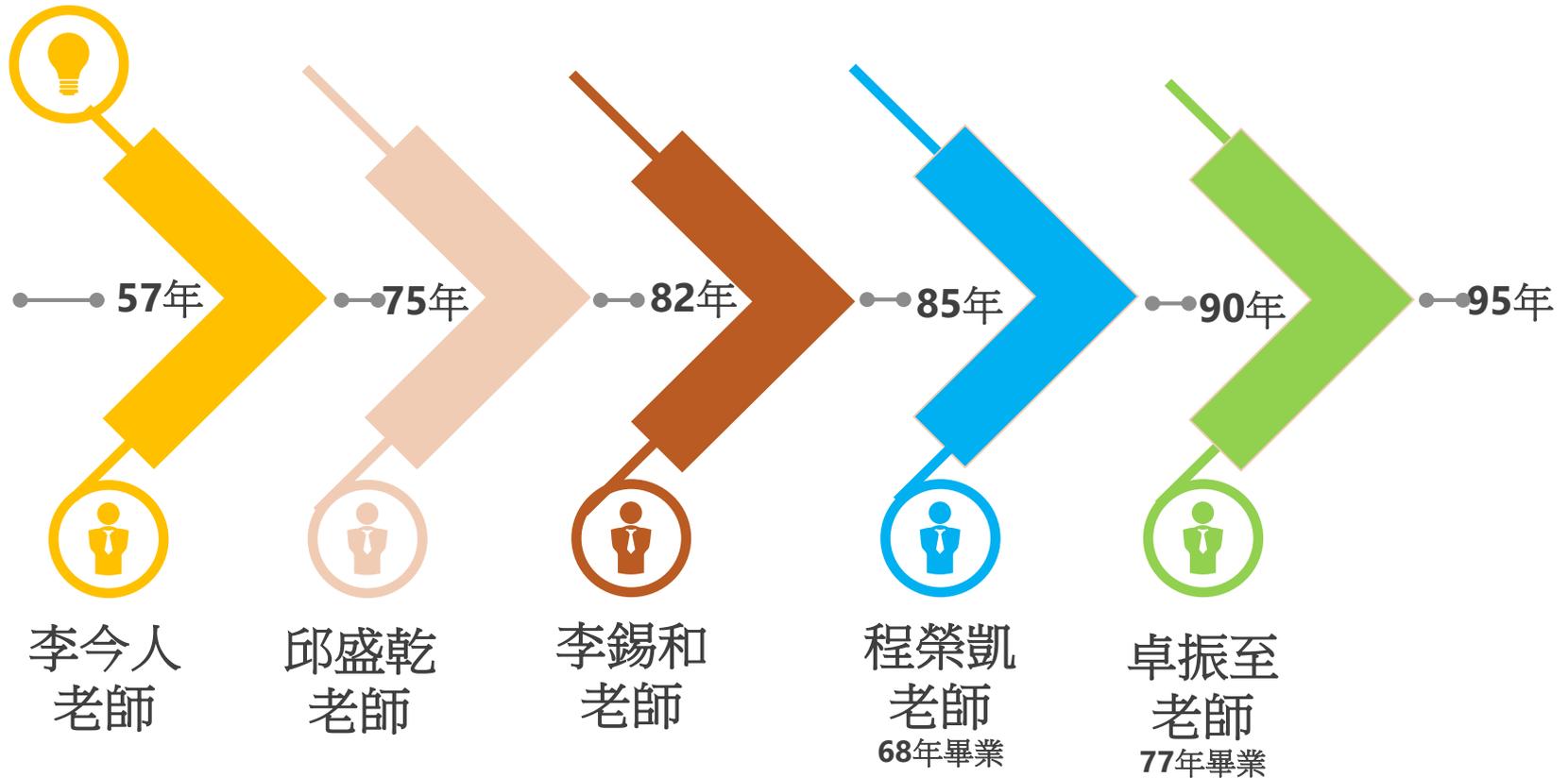
View
IGM





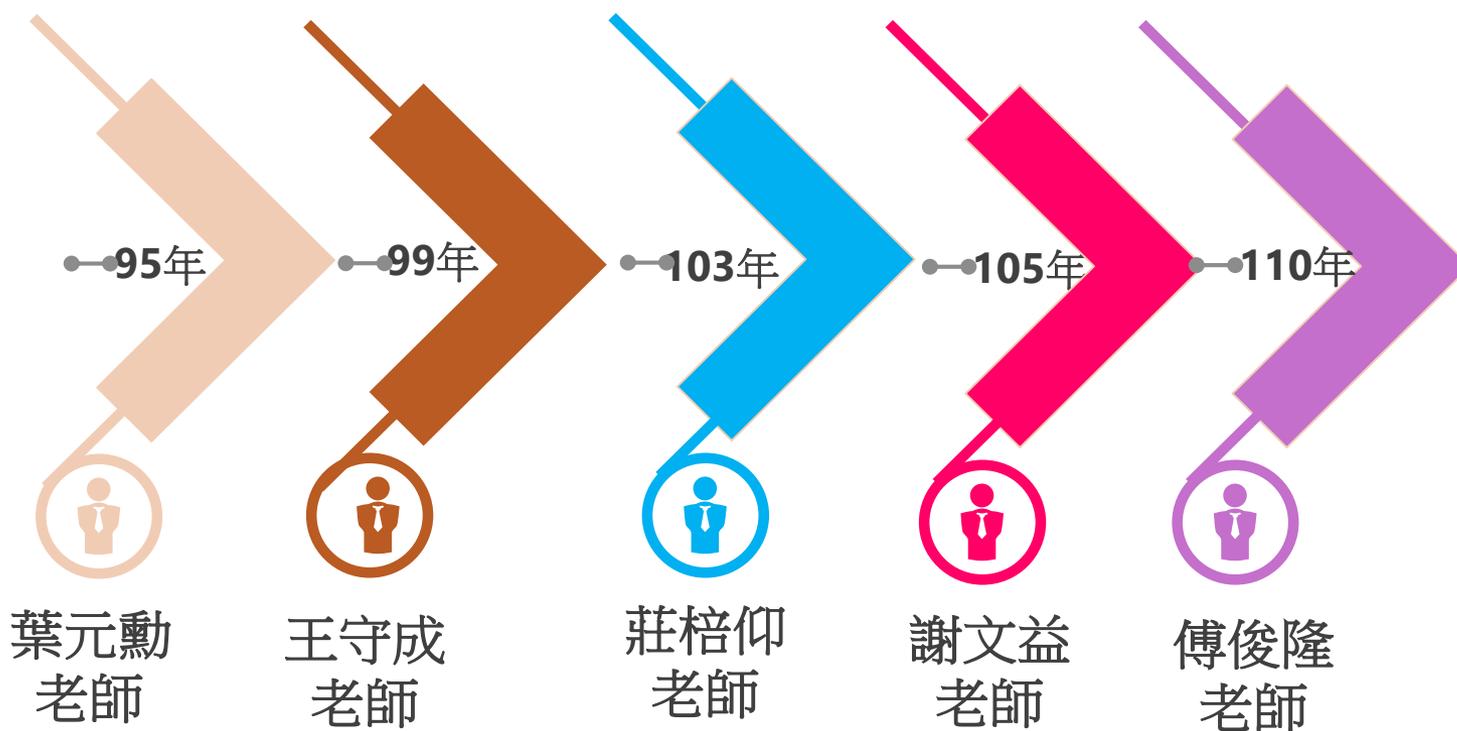
汽車科簡介

民國58年成立





汽車科簡介



從民國58年至今共歷經9位科主任



汽車科簡介--師資

- 科主任1名
- 教師9名
- 技佐1名

職稱	姓名	職稱	姓名
科主任	傅俊隆	專任教師	莊培仰
汽三智導師	李智文	專任教師	王守成
汽三仁導師	謝文益	專任教師	葉元勳
汽二智導師	卓振至	代理教師	呂柏諭
汽二仁導師	魏碧芳 (國文)	技佐	楊德欽
汽一智導師	白正揚		
汽一仁導師	鄭如均		



汽車科簡介

——動力機械群介紹

□ 動力機械群包括

汽車科、重機科、飛機修護科、動力機械科、農業機械科。

工業教育學系

車輛工程系

車輛工程系(車輛工程產學攜手專班)

機械工程系

飛機工程系機械組

航空太空工程學系

動力機械工程系

動力機械科車輛組

造船及海洋工程系

智慧生產工程系

智慧自動化工程系

經濟學系

模具工程系光電模具組

輪機工程系

企業管理系

機械工程系汽車組

機械與機電工程學系

機電工程系精密機械組

應用英語系

環境與安全衛生工程系

觀光事業學系休閒遊憩組



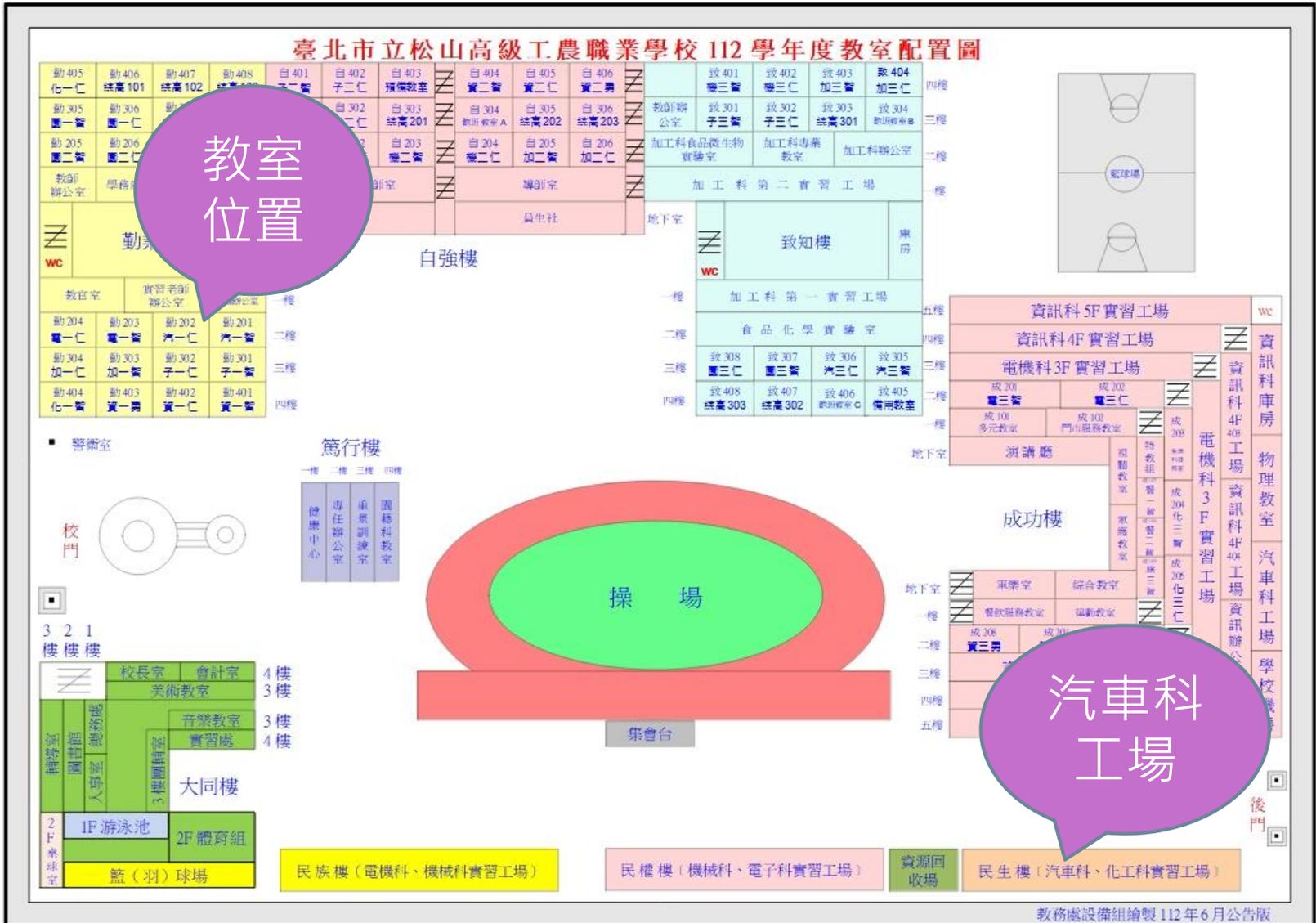
汽車科簡介

——本科特色

- **設有汽/機車丙級技能檢定合格場地**
 - 輔導學生畢業具有2張證照，合格率均達9成以上。
- **實習設備充足**
 - 設有4輪定位儀、拆胎機、輪胎平衡機、側滑儀、實習車輛約25部、架上引擎約30組、拆裝引擎約8顆、頂高機6部、實習機車約40輛等主要實習設備。
- **落實專題實作**
 - 科內教師分組指導學生，學生可參加臺北市中小學科展、群科專題競賽、小論文競賽等比賽，歷年皆獲佳績。
- **重視學生實務技術能力培養**
 - 調實習課程實作教學，教師推薦實作質優的學生參加校內選手選拔，並由各教師依專長分項協同訓練，積極輔導學生在相關競賽中獲獎。
- **培養學生升學再進修能力**
 - 每年均舉辦校友返校座談、升學進路宣導座談等活動，藉由學生的鼓勵及引導，建立學生未來的升學或畢業後目標。



實習工場簡介——位置





實習工場簡介—民生樓B1、1F、2F、成功樓5F

- 第一綜合實習工場
- 第二綜合實習工場
- 第三綜合實習工場
- 基礎實習工場
- 內燃機實習工場
- 機器腳踏車實習工場
- 電系實習工場
- 電腦教室
- 電工電子實習工場



實習工場簡介

第一綜合實習工場

□ 面積：400m²

- 電腦診斷儀
- 廢氣分析儀
- 廢氣排放輪座
- 噴油嘴清洗機
- 實習車輛
- 汽油噴射引擎
- 頂車機
- 冷氣示教板
- 各式汽車電路實習教具
- 引擎示波器





實習工場簡介

第二綜合實習工場

- 面積：400m²
 - 電腦四輪定位儀
 - 車輪平衡機
 - 煞車示教台
 - 頂車機
 - 實習車輛
 - 柴油引擎
 - 柴油噴射泵試驗儀
 - 廢氣排放輪座





實習工場簡介

第三綜合實習工場

面積：175m²

- 煞車試驗機
- 偏滑試驗器
- 頂車機
- 實習車輛





實習工場簡介

基礎實習工場

- 面積：200m²
 - 各式鉗工工具
 - 電焊設備
 - 氣焊設備
 - 虎鉗工作台
 - 鑽床
 - 各式量具
 - 切割機





實習工場簡介

內燃機實習工場

- 面積：200m²
 - 架上引擎
 - 各式量具
 - 引擎單體元件





實習工場簡介

機器腳踏車實習工場

- 面積：200m²
 - 機車頂高機
 - 機車拆胎機
 - 廢氣排放輪座
 - 各式機車
 - 機車電腦診斷儀
 - 各式機車單體元件





實習工場簡介 電系實習工場

- 面積：140m²
 - 各式汽車電系實習器材
 - 各式電子實習器材
 - 電系工作桌
 - 汽車電子實習模組
 - 示波器
 - 電源供應器
 - 函數信號產生器





實習工場簡介 電腦教室

- 面積：60m²
 - 電腦25套
 - 投影機





實習工場簡介地下室

- 面積：800m²
- 主要設施：
 - 專業教室（一）
 - 專業教室（二）
 - 設備室
 - 材料室
 - 教具室
 - 停車區





競賽表現(1)

□ 全國高級中等學校技藝競賽

- 高三學生參加、於高二升高三暑假辦理校內初選，由1人代表學校出賽。

□ 全國技能競賽北區初賽

- 高二學生參加，有4個名額，若報名人數超過4人，則辦理校內初選

□ 全國技能競賽決賽

- 於北區初賽取的資格的選手參加。



競賽表現

學年	競賽名稱	名次	選手姓名	指導老師
97	全國中等學校工科技能競賽汽車修護工	7 (金手獎)	張承翰	謝文益
98	全國技能競賽北區賽汽車技術職類	2	鄭明昌	王守成
98	全國中等學校工科技能競賽汽車修護工	優勝	吳承憲	王守成
99	全國技能競賽北區賽汽車技術職類	1	方佶祥	王守成
99	全國中等學校工科技能競賽汽車修護工	10(金手獎)	方佶祥	卓振至
100	全國技能競賽北區賽汽車技術職類	1	壯珮寧	巫文德
101	全國中等學校工科技能競賽汽車修護工	優勝	陳奕瑜	謝文益
101	全國技能競賽北區賽汽車技術職類	3	麥鼎	莊培仰
102	全國高級中等學校技藝競賽汽車修護職類	第二名	麥鼎	莊培仰
103	全國高級中等學校技藝競賽汽車修護職類	優勝	鄭哲勛	巫文德
104	全國高級中等學校技藝競賽汽車修護職類	優勝	劉樵宇	莊培仰
105	全國高級中等學校技藝競賽汽車修護職類	優勝	葛家宏	巫文德



競賽表現

學年	競賽名稱	名次	選手姓名	指導老師
106	全國高級中等學校技藝競賽汽車修護職類	優勝	黃復葵	傅俊隆
108	全國技能競賽北區賽汽車技術職類	4	柳名謙	鄭如均
109	全國高級中等學校技藝競賽汽車修護職類	勝優	吳少廉	鄭如均
111	全國技能競賽北區初賽	第5名	吳品澈	白正揚



檢定表現

	汽車修護丙級技術士執照				機器腳踏車修護丙級技術士執照			
	報考人數	合格人數	及格率	備註	報考人數	合格人數	及格率	備註
107	73	63	86%	高二	70	63	90%	高三
108	69	63	91%	高二	70	69	98%	高三
109	64	57	89%	高二	73	65	89%	高三
110	68	63	93%	高二	67	49	73%	高三
111	67	58	87%	高二	56	48	86%	高三
112	69	46	67%	高二	57	51	89%	高三



升學表現--考科

動力機械群考科

一般科目	國文、英文、數學
專業科目一	引擎原理(高一)、底盤原理(高一)、應用力學(高二)
專業科目二	引擎實習(高一)、底盤實習(高二)、電工電子實習(高二)



升學表現——歷年升學成績

年度	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
學校												
國立台北科技大學	1	2	3	1		3	2	4	4	5	2	3
國立台北科技大學 (四技產學訓專班)			1	8	3		6	6	3	4	5	3
國立台灣師範大學	2	1	1		2	3	1				2	1
國立屏東科技大學	5	7	5	14	4	5	10	8	22	3	8	5
國立虎尾科技大學	6	4	4	5	8	8	21	9	14	10	19	13
國立高雄科技大學	2	2	1	2	3	2	5	5	2	16	8	12
其他國立 科大/大學	2	4	1	2	3	3			1	3	2	10
私立明志科技大學	4	7	7	9	9	4	6	7	6	9	6	2
其他私立科技大學	40	35	43	33	32	32	21	32	9	16	12	10
錄取國立人數	18	20	16	32	23	24	45	32	46	41	46	47
錄取私立人數	44	42	50	42	41	36	27	39	14	25	17	12
國立百分比	29%	32%	24%	43%	36%	40%	63%	45%	66%	55%	63%	69%
私立百分比	71%	68%	76%	57%	64%	60%	38%	55%	24%	32%	23%	18%



簡報結束

World
MOIQ

S
A
I
H
S

View
IGM

