

IVE Mechanical, Manufacturing & Industrial Engineering

機械、製造及工業工程

課程宗旨

本課程旨在提供學生在汽車科技、汽車系統及零件設計、物料科技與汽車零件及組件製造科技等各方面有全面性及深入性的知識與技能。畢業生將可適合受僱於汽車科技及汽車零部件製造等行業為技術員。

修讀年期 / 開辦院校

三年(六個學期) / IVE(青衣)

上課形式 / 授予資歷

全日制 / 汽車科技及系統設計高級文憑 (分優異、良好及合格)

課程費用 (或有更改)

2010至2011年度：
一年級16,600元，二年級26,700元，三年級26,700元。

就業前景

畢業生可受僱於汽車科技工業和汽車零部件工業為見習技術員、工程助理、技術主任、初級工程師或零件部人員，而從事汽車維修、汽車零部件製造、汽車產品設計與汽車系統開發等不同領域的工作。此外，部份畢業生可經銜接課程或其他方式，繼續修讀學士學位或更高的課程。

基本入學要求

香港中學會考五科成績達E級/二級或以上，包括英國語文(舊制：課程乙—E級/課程甲—C級)、中國語文及數學；或基礎文憑/基礎證書課程及格；或毅進計劃課程及格；或同等學歷。

資料只供參考，時有更改。

查詢

Department of Automotive Engineering 汽車工程系

Room B318,
Hong Kong Institute of Vocational Education (Tsing Yi),
20 Tsing Yi Road, Tsing Yi Island, New Territories, Hong Kong.
香港新界青衣島青衣路20號,
香港專業教育學院(青衣)B318室

Tel 電話：2436 8694
Fax 傳真：2434 5695
Email 電郵：ty-ae@vtc.edu.hk
WebSite 網頁：http://www.vtc.edu.hk/ive/ty/ae/

(Jan 2011)



Higher Diploma in
Automotive Technology
and Systems Design
汽車科技及系統設計
高級文憑
91310

TSING YI 青衣

Member of VTC Group



課程內容

一年級

秋季學期（學期一）

單元名稱	(學習時數) [單元值]	
工業傳意英語學 1A	(30)	[2]
汽車科技 IA	(45)	[3]
汽車科技 IB	(45)	[3]
工程數學	(45)	[3]
工場實習 IA	(90)	[6]
汽車工程基礎	(45)	[3]
小計	(300)	[20]

春季學期（學期二）

工業傳意英語學 1B	(30)	[2]
資訊科技初階	(45)	[3]
電腦輔助繪圖	(60)	[4]
工場實習 IB	(90)	[6]
全人發展：團隊與溝通	(30)	[2]
全人發展：健康生活	(15)	[1]
小計	(270)	[18]

合計	(570)	[38]

二年級

秋季學期（學期三）

單元名稱	(學習時數) [單元值]	
工業傳意英語學 2A	(30)	[2]
汽車科技 II	(45)	[3]
電機科技	(45)	[3]
汽車零件製造 I	(30)	[2]
電腦輔助設計—CATIA	(45)	[3]
工場實習 IIA	(90)	[6]
小計	(285)	[19]

春季學期（學期四）

工業傳意英語學 2B	(30)	[2]
汽車材料科技 I	(30)	[2]
汽車電器系統	(30)	[2]
統計學	(30)	[2]
汽車零件製造 II	(30)	[2]
電腦輔助製造	(45)	[3]
工場實習 IIB	(90)	[6]
全人發展：自信與事業發展	(15)	[1]
小計	(300)	[20]

合計	(585)	[39]

三年級

秋季學期（學期五）

單元名稱	(學習時數) [單元值]	
普通話 I	(30)	[2]
汽車科技 III	(45)	[3]
可靠性工程學	(30)	[2]
汽車材料科技 II	(30)	[2]
汽車電子系統	(45)	[3]
設計專題習作 I	(90)	[6]
小計	(270)	[18]

春季學期（學期六）

普通話 II	(30)	[2]
汽車零件製造 III	(30)	[2]
汽車工業品質管理	(30)	[2]
材料測試及標準	(30)	[2]
汽車工業與社會	(30)	[2]
汽車與環境	(30)	[2]
設計專題習作 II	(90)	[6]
全人發展：事業形象與操守及綜合課題	(15)	[1]
小計	(285)	[19]

合計	(555)	[37]