

備註：

- 一、請各位老師自行選填一週次進行公開授課(10/22~11/2)，每位老師 1 場教學，2 場觀摩他人。
- 二、授課教師要交【附錄-2】教學活動設計單（電子檔）、【附錄-5】公開授課自評表；觀課教師要交【附錄-3】教師同儕學習活動照片、【附錄-4】公開授課觀課紀錄表。以上各種表件請自教務處實研組下載。
- 三、教學活動設計請於教學前兩週，回傳電子檔給實研組，並上傳至歷程平台。

桃園市 107 學年度永平工商高級中等學校  
 教學活動設計單(授課者填寫)

授課教師	王偉	學習目標  學生先備經驗或教材分析	使學生對機車引擎構造及原理,能得到基本的專業知識,進而提升實務應用的基礎  此單元在使學生對機車本身基礎構造的認識及原理,進而達到理倫與實務操作的基本技能
年級	汽車一乙		
教學領域	機車原理		
教學單元	機車引擎構造及原理		
教材來源	機車原理/機車引擎構造多媒體		
教學日期	107年10月25日 第4節		
教學活動		時間	評量方式
<ol style="list-style-type: none"> <li>本日上課時先以多媒體介紹機車原理主要的特性及功能,各機車引擎構造之間的作動原理,致使如何使機車引擎完成進氣動力壓縮排氣等工作原理</li> <li>再利用機車引擎構造多媒體,透過生動活潑的引擎機構畫面,提升同學們的學習意願</li> <li>進而了解機車引擎構造,再於實作時可盡快的進入實務之實用方式</li> </ol>		107/10/25	各組需要完成實作例題之報告

桃園市 107 學年度永平工商高級中等學校  
公開授課同儕學習活動照片

(觀課者協助拍攝)



活動：公開授課

日期：107/10/25



活動：教室觀察

日期：107/10/25

桃園市 107 學年度永平工商高級中等學校  
教師公開授課觀課自評表(授課者填寫)

觀課教師	王偉	教學年/班	汽車一乙
授課	機車原理		
教學領域 教學單元	機車修護實習		
教學內容	機車引擎構造及原理		
實際教學 內容簡述	教學活動	學生表現	
	本日上課時先以多媒體介紹機車原理主要的特性及功能,各機車引擎構造之間的作動原理,致使如何使機車引擎完成進氣動力壓縮排氣等工作原理	於下課前 10 分抽問學生今日上課的吸收狀況,與同學們分享學習心得均能有不錯的回饋	
學習目標 達成情形	再利用機車引擎構造多媒體,透過生動活潑的引擎機構畫面,提升同學們的學習意願		
自我省思	此次觀授課主要以理倫課為主要,因一年級學生對基礎相關動力機械理倫構造並不是非常了解,故在教學單元之設計要再動力機械理倫構造的認識,來提升學生的學習興趣,進而提高學生的學習態度		
同儕回饋 後心得	此次觀授課看見王偉老師,介紹基礎相關動力機械理倫構造主要的特性及功能,讓學生了解基礎相關動力機械理倫構造作動原理,致使如何使引擎作動,讓學生先了解基本理倫,再而實作讓學生更可將實際練習的結果,落實於技能,這是可供大家借鏡的		

桃園市 107 學年度永平工商高級中等學校  
教師公開授課觀課紀錄表(觀課者填寫)

觀課教師	王偉	觀課日期	107 年 10 月 25 日
授課	機車原理	教學年/班	汽車一乙
教學領域 教學單元	機車修護實習		
教學內容	機車引擎構造及原理		
教學觀察	教學活動	學生表現	
	本日上課時先以多媒體介紹機車原理主要的特性及功能,各機車引擎構造之間的作動原理,致使如何使機車引擎完成進氣動力壓縮排氣等工作原理	於下課前 10 分抽問學生今日上課的學習吸收狀況,與同學們分享學習心得均能有不錯的回饋	
優點	與學生之間的互動情形非常好,班級上課秩序井然,不時會用實際範例與同學分		
回饋	綜觀今日對王偉老師的觀課,可再多利用多媒體讓學生可獲得多元的技能,是可供科內同任借鏡的 適時利用多媒體及相關輔助儀器,是可以提升學生的學習意願,這是可供我做成往後學習的,故在提升學生學意願上,必需精進不可默守規		
觀課省思	適時分享實際案例,是可以提升學生的學習意願,這是可供我做成往後學習的,故在提升學生學意願上,必需精進不可默守規		