

附件

臺南市立白河國中 106 學年度第 1 學期抽離式技藝教育課程動力機械職群總體計畫（班別：動力機械/合作式/合作學校：東吳高職）

週次	日期	主題	單元名稱	節數	單元學習目標	使用材料/設備	師資	備註
1	9/15	職群概論	動力機械職群的意義 動力機械相關的行業工作 職業安全與道德	3	培養學生瞭解並具備敬業合作之職業道德及工作態度。		徐平和	
2	9/22	機車認識	機車行業特色介紹 機車的種類 機車的各系統介紹	3	培養學生瞭解機車的基本認識。	機車引擎解剖示教台	徐平和	
3	9/29	機車定期保養	認識及更換無內胎輪胎	3	培養學生瞭解無內胎輪胎的功用與構造及工作態度。	無內胎胎皮及輪胎氣嘴/無內胎輪胎	徐平和	
4	10/6	機車定期保養	認識及更換驅動皮帶	3	培養學生瞭解機車驅動皮帶的功用與構造及工作態度。	驅動皮帶、驅動盤總成、被動盤、離合器總成/實習機車	徐平和	
5	10/13	機車定期保養	認識及更換驅動皮帶	3	培養學生瞭解機車驅動皮帶的功用與構造及工作態度。	驅動皮帶、驅動盤總成、被動盤、離合器總成/實習機車	徐平和	
6	10/20	機車定期保養	更換機油、空氣濾清器、火星塞及高壓線組、齒輪油	3	培養學生瞭解機車基本保養及工作態度。	機油、空氣濾清器、齒輪油/實習機車	徐平和	
7	10/27	機車定期保養	更換機油、空氣濾清器、火星塞及高壓線組、齒輪油	3	培養學生瞭解機車基本保養及工作態度。	機油、空氣濾清器、齒輪油/實習機車	徐平和	
8	11/3	機車定期	更換煞車蹄片總成、煞車線	3	培養學生瞭解機車刹車的功能	鼓式刹車來令	徐平和	

附件

		保養	及調整煞車間隙		與構造及工作態度。	片蝶式剎車來令片分泵/實習機車		
9	11/10	機車定期保養	更換煞車蹄片總成、煞車線及調整煞車間隙	3	培養學生瞭解機車剎車的功能與構造及工作態度。	鼓式剎車來令片蝶式剎車來令片分泵/實習機車	徐平和	
10	11/17	汽車定期保養	汽車定期保養概述 汽車引擎定期檢查與保養 汽車底盤定期檢查與保養	3	培養學生瞭解汽車定期保養及工作態度。	機油、機油濾清器、空氣濾清器/實習車輛	徐平和	
11	11/24	汽車定期保養	汽車定期保養概述 汽車引擎定期檢查與保養 汽車底盤定期檢查與保養	3	培養學生瞭解汽車定期保養及工作態度。	機油、機油濾清器、空氣濾清器/實習車輛	徐平和	
12	12/1	汽車定期保養	更換大燈及小燈燈泡 更換雨刷臂及雨刷片 更換汽車各電路系統之保險絲	3	培養學生瞭解汽車燈光系統原理及工作態度。	雨刷片、頭燈燈泡、小燈燈泡、保險絲/實習車輛	徐平和	
13	12/8	汽車定期保養	更換大燈及小燈燈泡 更換雨刷臂及雨刷片 更換汽車各電路系統之保險絲	3	培養學生瞭解汽車燈光系統原理及工作態度。	雨刷片、頭燈燈泡、小燈燈泡、保險絲/實習車輛	徐平和	
14	12/15	汽車美容	汽車美容行業特色介紹 汽車美容材料及其特性 汽車美容工具及設備介紹	3	培養學生瞭解汽車美容的基礎工作原理。並使學生認識汽車美容材料之特性及其應用。	吸水布、刷子、洗車精、美容蠟/泡沫機	徐平和	
15	12/22	汽車美容	手工打蠟 機器打蠟	3	培養學生瞭解到手工打蠟跟機器打蠟之差別。	粗蠟、美容蠟/氣動打蠟機、電	徐平和	

附件

						動打蠟機		
16	12/29	汽車美容	車身外部清潔與保養 玻璃清潔與保養 輪胎清潔	3	培養學生瞭解到車身外部清潔之方法。	吸水布、刷子、洗車精、美容蠟/泡沫機、實習車輛	徐平和	
17	1/5	汽車美容	汽車內裝、地板及腳踏墊清潔 儀錶板及座椅清潔 後行李廂整理與清潔	3	培養學生瞭解到車身內部之清潔	吸水布、刷子、洗車精、美容蠟/吸塵器、泡沫機、實習車輛	徐平和	

備註：請檢附遴輔會議紀錄（含課程討論）及簽到表影本（請加蓋與正本相符章）。

承辦人：

主任：

校長：

附件

臺南市立白河國中 106 年度第 2 學期抽離式技藝教育課程動力機械職群總體計畫（班別：動力機械/合作式/合作學校：東吳高職）

週次	日期	主題	單元名稱	節數	單元學習目標	使用材料/設備	師資	備註
1	2/23	職群概論	動力機械職群的意義 動力機械相關的行業工作 職業安全與道德	3	培養學生瞭解並具備敬業合作之職業道德及工作態度。		徐平和	
2	3/2	機車認識	機車行業特色介紹 機車的種類 機車的各系統介紹	3	培養學生瞭解機車的基本認識。	機車引擎解剖示教台	徐平和	
3	3/9	機車定期保養	認識及更換無內胎輪胎	3	培養學生瞭解無內胎輪胎的功用與構造及工作態度。	無內胎胎皮及輪胎氣嘴/無內胎輪胎	徐平和	
4	3/16	機車定期保養	認識及更換驅動皮帶	3	培養學生瞭解機車驅動皮帶的功用與構造及工作態度。	驅動皮帶、驅動盤總成、被動盤、離合器總成/實習機車	徐平和	
5	3/23	機車定期保養	認識及更換驅動皮帶	3	培養學生瞭解機車驅動皮帶的功用與構造及工作態度。	驅動皮帶、驅動盤總成、被動盤、離合器總成/實習機車	徐平和	
6	3/30	機車定期保養	更換機油、空氣濾清器、火星塞及高壓線組、齒輪油	3	培養學生瞭解機車基本保養及工作態度。	機油、空氣濾清器、齒輪油/實習機車	徐平和	
7	3/31	機車定期保養	更換機油、空氣濾清器、火星塞及高壓線組、齒輪油	3	培養學生瞭解機車基本保養及工作態度。	機油、空氣濾清器、齒輪油/實習機車	徐平和	
8	4/13	機車定期保養	更換煞車蹄片總成、煞車線及調整煞車間隙	3	培養學生瞭解機車刹車的功能與構造及工作態度。	鼓式刹車來令片蝶式刹車來	徐平和	

附件

						令片分泵/實習機車		
9	4/20	機車定期保養	更換煞車蹄片總成、煞車線及調整煞車間隙	3	培養學生瞭解機車剎車的功能與構造及工作態度。	鼓式剎車來令片蝶式剎車來令片分泵/實習機車	徐平和	
10	4/27	汽車定期保養	汽車定期保養概述 汽車引擎定期檢查與保養 汽車底盤定期檢查與保養	3	培養學生瞭解汽車定期保養及工作態度。	機油、機油濾清器、空氣濾清器/實習車輛	徐平和	
11	5/4	汽車定期保養	汽車定期保養概述 汽車引擎定期檢查與保養 汽車底盤定期檢查與保養	3	培養學生瞭解汽車定期保養及工作態度。	機油、機油濾清器、空氣濾清器/實習車輛	徐平和	
12	5/11	汽車定期保養	更換大燈及小燈燈泡 更換雨刷臂及雨刷片 更換汽車各電路系統之保險絲	3	培養學生瞭解汽車燈光系統原理及工作態度。	雨刷片、頭燈燈泡、小燈燈泡、保險絲/實習車輛	徐平和	
13	5/25	參加技職博覽會	參加技職博覽會	3	多元試探	學習單	徐平和	
14	6/1	汽車美容	手工打蠟 機器打蠟	3	培養學生瞭解到手工打蠟跟機器打蠟之差別。	粗蠟、美容蠟/氣動打蠟機、電動打蠟機	徐平和	
15	6/8	汽車美容	車身外部清潔與保養 玻璃清潔與保養 輪胎清潔	3	培養學生瞭解到車身外部清潔之方法。	吸水布、刷子、洗車精、美容蠟/泡沫機	徐平和	

備註：請檢附遴輔會議紀錄（含課程討論）及簽到表影本（請加蓋與正本相符章）。

承辦人：

主任：

校長：