

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期教學計畫

Taipei Hiehe Youde High School Academic Year 111, 1st Semester, Teaching Plan

任教科目 Subject	高職國文	任課教師 Teacher	辜麗珍老師
任課班級 Class/Grade	技術型高中二年級		
教學理念 Teaching Objectives	<ol style="list-style-type: none"> 1.除了奠定國語文學科基礎能力之外，應啟發人文學養，結合生活經驗，以因應時代脈絡，達成全人教育。 2.期使學生具備思辨力、表達力和溝通力。 		
課程目標 Lesson Goals	<ol style="list-style-type: none"> 1.培養學生多元的思考能力，以及自動自發的學習態度。 2.協助學生克服學習上的困境，並引導其發掘興趣。 		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	指定教科書（東大版） <ol style="list-style-type: none"> 1.國文第四冊 2.國文語文習作簿 4 		
作業內容 Class Work/Homework Contents	<ol style="list-style-type: none"> 1.配合課程內容，繳交習作簿、課後習題及筆記學習單。 2.課文學習單。 		
評量方式 Means of Assessment	<ol style="list-style-type: none"> 1.紙筆測驗為主：定期測驗、國文抽測、複習卷與學習單 2.口試為輔：課堂提問、口頭問答。 		
評量舉例 Assessment Examples	<ol style="list-style-type: none"> 1.平時測驗：選擇題型複習卷及課後習題為主。 2.定期測驗、國文抽測等紙筆測驗： <ol style="list-style-type: none"> ①選擇題部分→單選題 70%。 ②非選擇部分→填充、默書 30%。 		
成績計算 Grading Rubric (Scoring)	<ol style="list-style-type: none"> 1.三次段考：60% 2.平時測驗成績：10% 3.學習態度：10% 4.作業：10% 5.筆記、學習單：10% 		
對學生的期望 Expectations of Students	<ol style="list-style-type: none"> 1.養成「課前預習、堂上學習、課後溫習、考前複習」。 2.擁有積極正向的觀念與良好的學習態度。 3.對師長有禮，對同學有理，對自己負責！ 		
對家長的期望 (或共識) Expectations of Parents	<ol style="list-style-type: none"> 1.能定時督促子弟依規定繳交作業。 2.期望家長關心學生的學習狀況，多給學生鼓勵與支持。 		
資源配合 Resources Support	電腦		
其他 Others			

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期課程進度表

使用班級	二年級	科目	國文	編表教師	辛麗珍		使用教材	東大出版社	冊別	第四冊
				授課老師	辛麗珍					
週次	日期	章(課)	節	(複習)教學內容	頁數	教學媒體使用		小考進度		備註 作業單元
						媒體內容	媒體種類	小考內容	預定次數	
寒假	01/24~02/22			準備課程						1/26-1/30 中學部寒假輔導 1/27 寒假國中生涯輔導研習營 1/28 補考、汽車科教學研究會
3	02/23~02/28	第一課		給逐夢者的二堂課		題解作者	PPT	引導 問答	1	2/23 開學正式上課(第3節開始上課); 發註冊單、成績單 2/24 中學部開始晚自習 2/26 寄發學科能力測驗通知單 2/28 和平紀念日
4	03/01~03/07	第二課		蒹葭		題解作者	PPT	引導 問答	1	3/2 教師繳交教學計畫、教學進度表 3/4 大學繁星正式填榜(校內) 3/6 親職教育日(晚間)
5	03/08~03/14	第二課		蒹葭				習作 簿	1	3/9-6/12 汽車科一二年級學習輔導 3/9-4/24 汽車科三年級學習輔導
6	03/15~03/21	第三課		尋熊記		題解作者	PPT	引導 問答	1	3/18 大學繁星放榜 3/18 四技二專統一入學測驗寄發准考
7	03/22~03/28			段考複習						3/23-3/24 第一次段考
8	03/29~04/04	第四課		勞山道士		題解作者	PPT	引導 問答	1	3/30 第一次作業抽查 4/3 補假 4/4 兒童節
9	04/05~04/11	第五課		赤壁賦		題解作者	PPT	引導 問答	1	4/5 民族掃墓節 4/7 第二次作業抽查 4/7-4/11 普科國際教育旅行 4/8 汽車科高三模擬考 4/8 114 學年度臺北市國中技藝競賽
10	04/12~04/18	第五課		赤壁賦				習作 簿	1	4/13 第三次作業抽查(含中學部) 4/16 職科專業英文競試
11	04/19~04/25	第六課		巴揚寺的浮雕		題解作者	PPT	引導 問答	1	4/20 第四次作業抽查 4/25-26 四技二專統一入學測驗
12	04/26~05/02			段考複習						4/29-30 高三畢業考; 第二次段考
13	05/03~05/09	第七課		詞選		題解作者	PPT	引導 問答	1	5/4 第五次作業抽查
14	05/10~05/16	第七課		詞選				習作 簿	1	5/11-15 汽車科國際教育旅行 5/14 四技二專統一入學測驗寄發成績單 5/16-17 國中教育會考
15	05/17~05/23	第八課		蘭亭集序		題解作者	PPT	引導 問答	1	5/21 第5節汽車科高一、高二國文競試
16	05/24~05/30	第八課		蘭亭集序				習作 簿	1	5/25 國中部新生登記/抽籤 5/26 國中部新生報到
17	05/31~06/06	第九課		死去活來		題解作者	PPT	引導 問答	1	6/1 畢業典禮(下午)

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期課程進度表

使用班級	二年級	科目	國文	編表教師	辜麗珍		使用教材	東大出版社	冊別	第四冊
				授課老師	辜麗珍					
週次	日期	章(課)	節	(複習)教學內容	頁數	教學媒體使用		小考進度		備註 作業單元
						媒體內容	媒體種類	小考內容	預定次數	
18	06/07~06/13	第九課		死去活來				習作簿		6/11 汽車科校園英文競試 6/12 國中技優甄審、實用技能學程、特色招生報到
19	06/14~06/20	第十課		眼神寫成的纏綿之書		題解作者	PPT			6/15 優先免試入學放榜、報到 6/19 端午節
20	06/21~06/27			段考複習						6/26-6/30 期末考
暑假	06/28~07/04									6/30 期末大掃除(9:00~11:00)、休業式(11:00) 7/2 教師繳交成績截止日
暑假	07/05~07/11									7/9 免試入學報到
<p>注意事項 ※本表請協調召集人協助編列。 ※每學期各科作業檢查請與上課進度同步，不得低於作業檢查篇數。各科作業內容應充實，份量及範圍適量，並在教學研究會訂定作業內容，謝謝各位老師配合。</p>										

學科召集人：

教學組長：

教務主任：

校長：

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期教學計畫

Taipei Hiehe Youde High School Academic Year 114, 2nd Semester, Teaching Plan

任教科目 Subject	英文 英文閱讀	任課教師 Teacher	王秀美
任課班級 Class/Grade	高二		
教學理念 Teaching Objectives	教學活動設計係採溝通式教學法 (Communicative Approach) 及問答教學法 (Catechetical Method) 並結合課本內容導向的教學 (Content-Based Instruction) 理念。		
課程目標 Lesson Goals	本課程目標為培養學生聽、說、讀、寫基本的語言溝通能力，並透過豐富知識性、趣味性及啟發性的課堂活動及教學內容，以提升學習的興趣和人文社會與科技的知能。		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	以溝通式及內容導向的教學法，培養學生閱讀及應用英文之能力外，並兼顧聽、說、讀、寫四種基本的語言能力訓練。以加強學生正確之文法觀念，於課堂進行中加註補充重點內容、適時補充說明及立即評量，以提升學習效果。		
作業內容 Class Work/Homework Contents	各課習作及課本練習題 (Exercises)		
評量方式 Means of Assessment	兩次期中考+期末考 上課態度、筆記、作業、測驗		
評量舉例 Assessment Examples	<ol style="list-style-type: none"> 單字片語測驗：限制 <u>limit</u>；至少 <u>at least</u> 文法句型選擇：Pigs might fly if they _____ wings. (A) had (B) has (C) have (D) were 引導式翻譯： 帶件外套出門，以防傍晚天氣變冷了。 Bring a coat when you go out _____ it gets cold in the evening. 		
成績計算 Grading Rubric (Scoring)	<ol style="list-style-type: none"> 兩次期中考各 20% 期末考 20% 平時成績-上課態度、筆記、作業、測驗 40% 		
對學生的期望 Expectations of Students	以不定時檢查學生課本筆記、習作及觀察學生上課的學習態度的方式，了解學生學習的情形，並期許學生透過課堂活動及測驗能更加熟悉課本單元內容。		
對家長的期望 (或共識) Expectations of Parents	請家長督促孩子平時預習與複習課程內容，考前加強複習，同時，盡可能陪伴孩子規劃定時定量的讀書計畫，並記錄學習困難的所在，隨時與老師聯絡。		
資源配合 Resources Support	<ol style="list-style-type: none"> 課本 習作 練習卷 多媒體影音光碟 		

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期課程進度表

使用班級	高二	科目	英文	編表教師	王秀美		使用教材	龍騰文化	冊別	四
			英文文法基礎	授課老師	王秀美					
週次	日期	章(課)	節	(複習)教學內容	頁數	教學媒體使用		小考進度		備註 作業單元
						媒體內容	媒體種類	小考內容	預定次數	
寒假	01/24~02/22									1/26-1/30 中學部寒假輔導 1/27 寒假國中生職業輔導研習營 1/28 補考、汽車科教學研究會
3	02/23~02/28	L1		The Wonder Story L1 單字、片語、 課文	9-12 4-6					2/23 開學正式上課(第3節開始上課);發註冊單、成績單 2/24 中學部開始晚自習 2/26 寄發學科能力測驗通知單 2/28 和平紀念日
4	03/01~03/07	L1		L1 文法、習題、 習作	13-18 23-25			L1 單字	2	3/2 教師繳交教學計畫、教學進度表 3/4 大學繁星正式填榜(校內) 3/6 親職教育日(晚間)
5	03/08~03/14	L2		How Do You Take Your Tea, High or Low? L2 單字、片語、 課文	33-36 28-30					3/9-6/12 汽車科一二年級學習輔導 3/9-4/24 汽車科三年級學習輔導
6	03/15~03/21	L2		L2 文法、習題、 習作	37-42 47-49			L2 單字	2	3/18 大學繁星放榜 3/18 四技二專統一入學測驗寄發 准考
7	03/22~03/28	L1-L2		第一次段考						3/23-3/24 第一次段考
8	03/29~04/04	L3		TED Talks: Spreading Ideas for a Better World L3 單字、片語、 課文	59-63 54-56					3/30 第一次作業抽查 4/3 補假 4/4 兒童節
9	04/05~04/11	L3		L3 文法、習題、 習作	64-68 73-75			L3 單字	2	4/5 民族掃墓節 4/7 第二次作業抽查 4/7-4/11 普科國際教育旅行 4/8 汽車科高三模擬考 4/8 114 學年度臺北市國中技藝競賽
10	04/12~04/18	L4		Dopamine: Finding Balance for a Happier Life L4 單字、片語、 課文	83-86 78-80					4/13 第三次作業抽查(含中學部) 4/16 職科專業英文競試
11	04/19~04/25	L4		L4 文法、習題、 習作	87-92 97-99			L4 單字	2	4/20 第四次作業抽查 4/25-26 四技二專統一入學測驗
12	04/26~05/02	L3-L4		第二次段考						4/29-30 高三畢業考;第二次段考
13	05/03~05/09	L5		My Mouth's in Airplane Mode L5 單字、片語	107-110					5/4 第五次作業抽查
14	05/10~05/16	L5		L5 課文、文法	102-104 111-116			L5 單字	2	5/11-15 汽車科國際教育旅行 5/14 四技二專統一入學測驗寄發 成績單 5/16-17 國中教育會考
15	05/17~05/23	L5		L5 習題、習作	121-123					5/21 第5節汽車科高一、高二國文 競試
16	05/24~05/30	L6		My Life in Your Hands L6 單字、片語	133-137					5/25 國中部新生登記/抽籤 5/26 國中部新生報到

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期課程進度表

使用班級	高二	科目	英文 英文文法 基礎	編表教師	王秀美		使用教材	龍騰文化	冊別	四
				授課老師	王秀美					
週次	日期	章(課)	節	(複習) 教學內容	頁數	教學媒體使用		小考進度		備註 作業單元
						媒體內容	媒體種類	小考內容	預定次數	
17	05/31~06/06	L6		L6 課文、文法	128-130 138-144			L6 單字	2	6/1 畢業典禮(下午)
18	06/07~06/13	L6		L6 習題、習作	149-151					6/11 汽車科技園英文競試 6/12 國中技優甄審、實用技能學 程、特色招生報到
19	06/14~06/20	L5-L6		L5-L6 複習				L5L6 複習 考	1	6/15 優先免試入學放榜、報到 6/19 端午節
20	06/21~06/27	L5-L6		期末考						6/26-6/30 期末考
暑假	06/28~07/04			期末考						6/30 期末大掃除(9:00-11:00)、休 業式(11:00) 7/2 教師繳交成績截止日
暑假	07/05~07/11									7/9 免試入學報到

注意事項 ※本表請協調召集人協助編列。
 ※每學期各科作業檢查請與上課進度同步，不得低於作業檢查篇數。各科作業內容應充實，份量及範圍適量，並在教學研究會訂定作業內容，謝謝各位老師配合。

學科召集人：

教學組長：

教務主任：

校長：

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第二學期教學計畫

Taipei Hiehe Youde High School Academic Year 105, 1st Semester, Teaching Plan

任教科目 Subject	數學 C (IV)	任課教師 Teacher	李裕文
任課班級 Class/Grade	工科二年級(汽二甲乙)		
教學理念 Teaching Objectives	數學就是訓練學生多思考並且解決問題的能力		
課程目標 Lesson Goals	熟悉不等式及二次的曲線的圖形以及微積分基本觀念		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	二元一次不等式與線性規劃 二次曲線 微分與積分		
作業內容 Class Work/Homework Contents	教科書所附的習作本		
評量方式 Means of Assessment	平常觀察 習作 筆記 隨堂考 期中考		
評量舉例 Assessment Examples	以課本隨堂評量作變化		
成績計算 Grading Rubric (Scoring)	平常 40% 第一次段考 20% 第二次段考 20% 期末考 20%		
對學生的期望 Expectations of Students	把數學課所學到的一解題方法 → 應用在生活上變成一解決問題的方法，相信會無往不利		
對家長的期望 (或共識) Expectations of Parents	鼓勵您的孩子多思考並用不同的角度去看待每一個問題，進而解決問題		
資源配合 Resources Support	電腦、投影機與相關教學影片		
其他 Others			

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期課程進度表

使用班級	汽二甲乙	科目	數	學	編表教師	李裕文		使用教材	泰宇出版社	冊別	四
					授課老師	李裕文					
週次	日期	章(課)	節	(複習)教學內容	頁數	教學媒體使用		小考進度		備註 作業單元	
						媒體內容	媒體種類	小考內容	預定次數		
寒假	01/24~02/22									1/26-1/30 中學部寒假輔導 1/27 寒假國中生涯輔導研習營 1/28 補考、汽車科教學研究會	
3	02/23~02/28	1	1	二元一次不等式	8			同教學內容		2/23 開學正式上課(第3節開始上課);發註冊單、成績單 2/24 中學部開始晚自習 2/26 寄發學科能力測驗通知單 2/28 和平紀念日	
4	03/01~03/07	1	2	線性規劃	4			同教學內容		3/2 教師繳交教學計畫、教學進度表 3/4 大學繁星正式填榜(校內) 3/6 親職教育日(晚間)	
5	03/08~03/14	2	1	拋物線	6			同教學內容		3/9-6/12 汽車科一二年級學習輔導 3/9-4/24 汽車科三年級學習輔導	
6	03/15~03/21	2	2	拋物線	15			同教學內容		3/18 大學繁星放榜 3/18 四技二專統一入學測驗寄發准考	
7	03/22~03/28	2	3	複習	15			同教學內容		3/23-3/24 第一次段考	
8	03/29~04/04	2	4	橢圓	9			同教學內容		3/30 第一次作業抽查 4/3 補假 4/4 兒童節	
9	04/05~04/11			雙曲線						4/5 民族掃墓節 4/7 第二次作業抽查 4/7-4/11 普科國際教育旅行 4/8 汽車科高三模擬考 4/8 114 學年度臺北市國中技藝競賽	
10	04/12~04/18	3	1	函數的極限	19			同教學內容		4/13 第三次作業抽查(含中學部) 4/16 職科專業英文競試	
11	04/19~04/25	3	2	多項式的導數與導函數	20			同教學內容		4/20 第四次作業抽查 4/25-26 四技二專統一入學測驗	
12	04/26~05/02	3	3	複習	14			同教學內容		4/29-30 高三畢業考;第二次段考	
13	05/03~05/09	3	4	微分公式	15			同教學內容		5/4 第五次作業抽查	
14	05/10~05/16			微分的應用				同教學內容		5/11-15 汽車科國際教育旅行 5/14 四技二專統一入學測驗寄發成績單 5/16-17 國中教育會考	
15	05/17~05/23	4	1	無窮數列的極限				同教學內容		5/21 第5節汽車科高一、高二國文競試	
16	05/24~05/30	4	1	無窮數列的極限				同教學內容		5/25 國中部新生登記/抽籤 5/26 國中部新生報到	
17	05/31~06/06	4	1	無窮數列的極限 積分	6			同教學內容		6/1 畢業典禮(下午)	

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期課程進度表

使用班級	汽二甲乙	科目	數	學	編表教師	李裕文		使用教材	泰宇出版社	冊別	四
					授課老師	李裕文					
週次	日期	章(課)	節	(複習) 教學內容	頁數	教學媒體使用		小考進度		備註 作業單元	
						媒體內容	媒體種類	小考內容	預定次數		
18	06/07~06/13	4	2	積分	6					6/11 汽車科校園英文競試 6/12 國中技優甄審、實用技能學程、特色招生報到	
19	06/14~06/20	4	2	積分	6					6/15 優先免試入學放榜、報到 6/19 端午節	
20	06/21~06/27	4	3	複習	8					6/26-6/30 期末考	
暑假	06/28~07/04	4	3		7					6/30 期末大掃除(9:00-11:00)、休業式(11:00) 7/2 教師繳交成績截止日	
暑假	07/05~07/11									7/9 免試入學報到	

注意事項 ※本表請協調召集人協助編列。
 ※每學期各科作業檢查請與上課進度同步，不得低於作業檢查篇數。各科作業內容應充實，份量及範圍適量，並在教學研究會訂定作業內容，謝謝各位老師配合。

學科召集人：

教學組長：

教務主任：

校長：

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期教學計畫

Taipei Hiehe Youde High School Academic Year 113, 2st Semester, Teaching Plan

任教科目 Subject	公民與社會	任課教師 Teacher	辜麗珍
任課班級 Class/Grade	汽二甲乙		
教學理念 Teaching Objectives	協助學生在高中職階段能培養學生具備適應現代會生活應有的公民資質，使其成為健全的現代公民。		
課程目標 Lesson Goals	<ol style="list-style-type: none"> 1. 培養學生重法守法的精神並具備客觀思考、批判的能力，提升公民素養，成為現代社會的健全公民。 2. 培養學生對於族群、社會、地方、國家和世界多重公民身分的敏察覺知，並涵育肯認多元、重視人權和關懷全球永續的責任意識。 		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	第三篇：社會的運作、治理及參與實踐 第四篇：民主社會的理想及現實		
作業內容 Class Work/Homework Contents	習作、學習單		
評量方式 Means of Assessment	課堂問答、紙筆測驗		
評量舉例 Assessment Examples	我們認為每個人都擁有平等的政治與法律地位，可是每個人是否也擁有平等的政治參與能力呢？		
成績計算 Grading Rubric (Scoring)	平時成績 40%、期中(末)考 60%		
對學生的期望 Expectations of Students	鼓勵同學多多嘗試自主思考，培養自我價值判斷、理性決定與創新應變的能力。		
對家長的期望 (或共識) Expectations of Parents	鼓勵孩子主動關心或參與社會公共事務		
資源配合 Resources Support	全國法規資料庫		
其他 Others			

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期課程進度表

使用班級	二年級	科目	編表教師		辜麗珍		使用教材	翔宇出版社	冊別	全
			授課老師	辜麗珍						
週次	日期	章(課)	節	(複習)教學內容	頁數	教學媒體使用		小考進度		備註 作業單元
						媒體內容	媒體種類	小考內容	預定次數	
寒假	01/24~02/22			課程準備						1/26-1/30 中學部寒假輔導 1/27 寒假國中生職業輔導研習營 1/28 補考、汽車科教學研究會
3	02/23~02/28	7		公共意見	76		ppt			2/23 開學正式上課(第 3 節開始上課); 發註冊單、成績單 2/24 中學部開始晚自習 2/26 寄發學科能力測驗通知單 2/28 和平紀念日
4	03/01~03/07	7		公共意見			短片			3/2 教師繳交教學計畫、教學進度表 3/4 大學繁星正式填榜(校內) 3/6 親職教育日(晚間)
5	03/08~03/14	8		憲法保障與行政救濟	90		ppt			3/9-6/12 汽車科一二年級學習輔導 3/9-4/24 汽車科三年級學習輔導
6	03/15~03/21	8		憲法保障與行政救濟			短片			3/18 大學繁星放榜 3/18 四技二專統一入學測驗寄發准考
7	03/22~03/28			段考複習						3/23-3/24 第一次段考
8	03/29~04/04	9		民事權利的保障與限制	100		ppt			3/30 第一次作業抽查 4/3 補假 4/4 兒童節
9	04/05~04/11	9		民事權利的保障與限制			短片			4/5 民族掃墓節 4/7 第二次作業抽查 4/7-4/11 普科國際教育旅行 4/8 汽車科高三模擬考 4/8 114 學年度臺北市國中技藝競賽
10	04/12~04/18	10		犯罪與刑罰	114		ppt			4/13 第三次作業抽查(含中學部) 4/16 職科專業英文競試
11	04/19~04/25	10		犯罪與刑罰			短片			4/20 第四次作業抽查 4/25-26 四技二專統一入學測驗
12	04/26~05/02			段考複習						4/29-30 高三畢業考; 第二次段考
13	05/03~05/09	11		經濟生活中的選擇/	138		ppt			5/4 第五次作業抽查
14	05/10~05/16	11		經濟生活中的選擇			短片			5/11-15 汽車科國際教育旅行 5/14 四技二專統一入學測驗寄發成績單 5/16-17 國中教育會考
15	05/17~05/23	12		交易與專業化生產	150		ppt			5/21 第 5 節汽車科高一、高二國文競試
16	05/24~05/30	12		交易與專業化生產			短片			5/25 國中部新生登記/抽籤 5/26 國中部新生報到
17	05/31~06/06	13		勞動參與	158		ppt			6/1 畢業典禮(下午)

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期課程進度表

使用班級	二年級	科目	編表教師		幸麗珍		使用教材	翔宇出版社	冊別	全
			授課老師		幸麗珍					
週次	日期	章(課)	節	(複習) 教學內容	頁數	教學媒體使用		小考進度		備註 作業單元
						媒體內容	媒體種類	小考內容	預定次數	
18	06/07~06/13	13		勞動參與			短片			6/11 汽車科技園英文競試 6/12 國中技優甄審、實用技能學程、特色招生報到
19	06/14~06/20	14		薪資與勞動市場	166		ppt			6/15 優先免試入學放榜、報到 6/19 端午節
20	06/21~06/27			段考複習						6/26-6/30 期末考
暑假	06/28~07/04									6/30 期末大掃除(9:00-11:00)、休業式(11:00) 7/2 教師繳交成績截止日
暑假	07/05~07/11									7/9 免試入學報到
<p>注意事項 ※本表請協調召集人協助編列。 ※每學期各科作業檢查請與上課進度同步，不得低於作業檢查篇數。各科作業內容應充實，份量及範圍適量，並在教學研究會訂定作業內容，謝謝各位老師配合。</p>										

學科召集人：

教學組長：

教務主任：

校長：

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期教學計畫

Taipei Hiehe Youde High School Academic Year 114, 2st Semester, Teaching Plan

任教科目 Subject	汽車塗裝基礎實習	任課教師 Teacher	洪振桂
任課班級 Class/Grade	汽二甲、乙		
教學理念 Teaching Objectives	課前評估學生特質之不同，調整適當的學習課程，讓孩子在學習過程中充滿興趣以及良好的互動；期許能習得基礎謀生技能。		
課程目標 Lesson Goals	<ol style="list-style-type: none"> 一、學生能瞭解車輛塗裝各種塗裝料的基本知識。 二、學生能瞭解車輛塗裝工廠的各項機器設備。 三、學生能瞭解基本的研磨及塗裝作業方式。 		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	介紹汽車塗裝知識，包含工具認識使用、噴塗流程以及噴塗工作安全知識。		
作業內容 Class Work/Homework Contents	課後練習、課程習作本、隨堂筆記。		
評量方式 Means of Assessment	<ol style="list-style-type: none"> 1. 課堂提問。 2. 情意表現 3. 紙筆測驗 		
評量舉例 Assessment Examples	<ol style="list-style-type: none"> 1. 參考噴塗丙級題庫內容作變化出題。 2. 課本習題。 3. 上課態度、師生互動，書籍準備與否。 4. 定期測驗 		
成績計算 Grading Rubric (Scoring)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第一、二次月考各 20% 2. 期末考 20% 3. 平常考 10% 4. 習作、課程作業 10% 5. 德行表現 20% 		
對學生的期望 Expectations of Students	期望學生對於汽車塗裝技術能熟知，並能實際運用。		
對家長的期望 (或共識) Expectations of Parents	請家長體諒多協助督促學生課後複習，鼓勵學生不懂可多向授課老師詢問。		
資源配合 Resources Support	多媒體設備、相關車輛零組件教具。		

其他 Others	無
--------------	---

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期課程進度表

使用班級	汽二甲乙	科目	汽車塗裝基礎實習	編表教師	洪振桂	使用教材	汽車塗裝基礎實習	冊別	全	
				授課老師	洪振桂					
週次	日期	章(課)	節	(複習)教學內容	頁數	教學媒體使用		小考進度		備註 作業單元
						媒體內容	媒體種類	小考內容	預定次數	
寒假	01/24~02/22	一	1-1~1-7	車輛塗裝的意義目的	1~11	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦			1/26-1/30 中學部寒假輔導 1/27 寒假國中生職業輔導研習營 1/28 補考、汽車科教學研究會
3	02/23~02/28	二	2-1~2-2	1. 空壓機 2. 烤漆爐	13~23	1. 簡報 2. 實物 3. 動畫	電腦			2/23 開學正式上課(第3節開始上課); 發註冊單、成績單 2/24 中學部開始晚自習 2/26 寄發學科能力測驗通知單 2/28 和平紀念日
4	03/01~03/07	二	2-3	噴槍	24~33	1. 簡報 2. 實物 3. 動畫	電腦	CH1 CH2 2-1~3	1	3/2 教師繳交教學計畫、教學進度表 3/4 大學繁星正式填榜(校內) 3/6 親職教育日(晚間)
5	03/08~03/14	二	2-4 2-5	1. 乾研磨機具設備 2. 塗裝其他工具	3~37	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦			3/9-6/12 汽車科一二年級學習輔導 3/9-4/24 汽車科三年級學習輔導
6	03/15~03/21	三	3-1~3-7	安全與衛生	39~47	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦	CH2	1	3/18 大學繁星放榜 3/18 四技二專統一入學測驗寄發准考
7	03/22~03/28	四	4-1~4-2	1. 前處理 2. 下地處理流程	49~57	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦			3/23-3/24 第一次段考
8	03/29~04/04	四	4-3	防塗作業 噴底中塗漆	58~61	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦	CH3	1	3/30 第一次作業抽查 4/3 補假 4/4 兒童節
9	04/05~04/11	四	4-4 4-5	局部補修塗裝 全車塗裝流程	62~70	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦			4/5 民族掃墓節 4/7 第二次作業抽查 4/7-4/11 普科國際教育旅行 4/8 汽車科高三模擬考 4/8 114 學年度臺北市國中技藝競賽
10	04/12~04/18	四	4-5	全車塗裝流程	71~76	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦	CH4 4-1~3	1	4/13 第三次作業抽查(含中學部) 4/16 職科專業英文競試
11	04/19~04/25	五	5-1~5-3	下地處理的目的以及施工流程	77~81	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦			4/20 第四次作業抽查 4/25-26 四技二專統一入學測驗
12	04/26~05/02	五	5-4	清潔脫脂、補土作業	82~93	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦	CH4 4-4~5	1	4/29-30 高三畢業考; 第二次段考
13	05/03~05/09	五	5-5	補土的研磨	93~102	1. 簡報 2. 實物 3. 動畫	電腦			5/4 第五次作業抽查
14	05/10~05/16	六	6-1 6-2	中塗底漆 上塗作業流程	103~109	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦	CH5 5-1~4	1	5/11-15 汽車科國際教育旅行 5/14 四技二專統一入學測驗寄發成績單 5/16-17 國中教育會考
15	05/17~05/23	六	6-2 6-3	上塗作業流程	109~114	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦			5/21 第 5 節汽車科高一、高二國文競試
16	05/24~05/30	六七	6-3 7-1	塗裝前的問題	115~122	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦	CH5 5-5 CH6	1	5/25 國中部新生登記/抽籤 5/26 國中部新生報到

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期課程進度表

使用班級	汽二甲乙	科目	汽車塗裝基礎實習	編表教師	洪振桂		使用教材	汽車塗裝基礎實習	冊別	全
				授課老師	洪振桂					
週次	日期	章(課)	節	(複習)教學內容	頁數	教學媒體使用		小考進度		備註 作業單元
						媒體內容	媒體種類	小考內容	預定次數	
17	05/31~06/06	七	7-2	塗裝時及乾燥後的問題	123~130	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦			6/1 畢業典禮(下午)
18	06/07~06/13	七	7-2	塗裝時及乾燥後的問題	131~138	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦	CH7	1	6/11 汽車科校園英文競試 6/12 國中技優甄審、實用技能學程、特色招生報到
19	06/14~06/20	八	8-1	色彩學	139~149	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦			6/15 優先免試入學放榜、報到 6/19 端午節
20	06/21~06/27	八	8-2 8-3	調色機具與使用方法	150~156	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦	CH8	1	6/26-6/30 期末考
暑假	06/28~07/04	(全)	(全)	總複習	(全)	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦	全	1	6/30 期末大掃除(9:00~11:00)、休業式(11:00) 7/2 教師繳交成績截止日
暑假	07/05~07/11									7/9 免試入學報到
<p>注意事項 ※本表請協調召集人協助編列。 ※每學期各科作業檢查請與上課進度同步，不得低於作業檢查篇數。各科作業內容應充實，份量及範圍適量，並在教學研究會訂定作業內容，謝謝各位老師配合。</p>										

學科召集人：

教學組長：

教務主任：

校長：

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第二學期教學計畫

Taipei Hiehe Youde High School Academic Year 105, 1st Semester, Teaching Plan

任教科目 Subject	機器腳踏車檢修實習	任課教師 Teacher	洪振桂
任課班級 Class/Grade	汽二甲乙		
教學理念 Teaching Objectives	適性發展；多元學習是現今教育的主流，給學生自主的學習空間，才能培養自動自發的學習精神。		
課程目標 Lesson Goals	明瞭汽車廠內各車種的維修的基本原理、基本構造、生產計劃、材料之管理。		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	1. 引擎的綜合檢查：汽門間隙片、正時皮帶、發電機皮帶 2. 汽機車診斷儀器之使用 3. 汽機車綜合檢查：轉速表之使用 4. 汽機車綜合保養：進氣系統、點火系統、燃油系統、電子控制系統、剎車系統、懸吊系統、轉向系統、自動變速箱系統、車輪定位 5. 綜合練習		
作業內容 Class Work/Homework Contents	1. 指定各項目口試題。 2. 訓練各項目實作題。 3. 完成綜合指定題。		
評量方式 Means of Assessment	1. 平時測驗學生發現學習問題之所在，作為補救教學依據。 2. 分組報告或討論培養學生團隊合作精神。 2. 配合學校安排各次測驗評量及期末檢定，作為總結性評論。		
評量舉例 Assessment Examples	一家汽車工廠維修實力的好壞，關係汽車廠的生存與否。		
成績計算 Grading Rubric (Scoring)	1. 報告、討論佔 10%。 2. 上課之學習態度佔 15%，出席狀況佔 10%。 3. 平時測驗佔 5%， 4. 兩次階段測驗與期末檢定各佔 20%。		
對學生的期望 Expectations of Students	能課前預習課本中之知識，對於問題要學習勇敢發問，並且能在練習中質疑不同觀點。		
對家長的期望 (或共識) Expectations of Parents	1. 督促貴子弟於課前對書本之瞭解，並紀錄個人學習困難之所在。 2. 請不定時關心貴子弟學習狀況，並聽取各種測驗之成效。		
資源配合 Resources Support	電腦及投影機。		
其他 Others			

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期課程進度表

使用班級	汽二甲乙	科目	機器腳踏車檢修實習	編表教師	洪振桂		使用教材	機器腳踏車檢修實習	冊別	全
				授課老師	洪振桂					
週次	日期	章(課)	節	(複習)教學內容	頁數	教學媒體使用		小考進度		備註 作業單元
						媒體內容	媒體種類	小考內容	預定次數	
寒假	01/24~02/22			汽車工廠安全與衛生講習(測驗)及實習工廠任務編組		PPT	電腦			1/26-1/30 中學部寒假輔導 1/27 寒假國中職業輔導研習營 1/28 補考、汽車科教學研究會
3	02/23~02/28			汽引擎綜合檢查----汽門間隙片檢查及調整		PPT	電腦			2/23 開學正式上課(第3節開始上課);發註冊單、成績單 2/24 中學部開始晚自習 2/26 寄發學科能力測驗通知單 2/28 和平紀念日
4	03/01~03/07			汽引擎綜合檢查--正時皮帶、發電機皮帶檢查及調整		影片	電腦	口試		3/2 教師繳交教學計畫、教學進度表 3/4 大學繁星正式填榜(校內) 3/6 親職教育日(晚間)
5	03/08~03/14			汽(機)引擎綜合檢查--診斷儀器使用		PPT	電腦			3/9-6/12 汽車科一二年級學習輔導 3/9-4/24 汽車科三年級學習輔導
6	03/15~03/21			汽(機)引擎綜合檢查---轉速及正時與各項訊號		PPT	電腦			3/18 大學繁星放榜 3/18 四技二專統一入學測驗寄發准考
7	03/22~03/28			汽(機)引擎綜合保養檢查----引擎保養一(進氣系統)		PPT	電腦			3/23-3/24 第一次段考
8	03/29~04/04			汽(機)引擎綜合保養檢查---引擎保養二-(點火系統)		PPT	電腦			3/30 第一次作業抽查 4/3 補假 4/4 兒童節
9	04/05~04/11			汽(機)引擎綜合保養檢查---引擎保養三(燃油系統)		PPT	電腦			4/5 民族掃墓節 4/7 第二次作業抽查 4/7-4/11 普科國際教育旅行 4/8 汽車科高三模擬考 4/8 114 學年度臺北市國中技藝競賽
10	04/12~04/18			汽(機)引擎綜合保養檢查----引擎保養四(電子控制)		PPT	電腦	實作		4/13 第三次作業抽查(含中學部) 4/16 職科專業英文競試
11	04/19~04/25			汽(機)引擎綜合保養檢查----引擎保養四(電子控制)		PPT	電腦			4/20 第四次作業抽查 4/25-26 四技二專統一入學測驗
12	04/26~05/02			汽(機)引擎綜合保養檢查----引擎保養五(綜合練習)		影片	電腦			4/29-30 高三畢業考;第二次段考
13	05/03~05/09			汽(機)引擎綜合保養檢查----底盤保養一(煞車系統)		PPT	電腦	實作		5/4 第五次作業抽查
14	05/10~05/16			汽(機)引擎綜合保養檢查----底盤保養一(煞車系統)		PPT	電腦			5/11-15 汽車科國際教育旅行 5/14 四技二專統一入學測驗寄發成績單 5/16-17 國中教育會考
15	05/17~05/23			汽(機)引擎綜合保養檢查----底盤保養二(懸吊系統)		PPT	電腦			5/21 第5節汽車科高一、高二國文競試

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期課程進度表

使用班級	汽二甲乙	科目	機器腳踏車檢修實習	編表教師	洪振桂		使用教材	機器腳踏車檢修實習	冊別	全
				授課老師	洪振桂					
週次	日期	章(課)	節	(複習)教學內容	頁數	教學媒體使用		小考進度		備註 作業單元
						媒體內容	媒體種類	小考內容	預定次數	
16	05/24~05/30			汽(機)引擎綜合保養檢查----底盤保養三(車輪定位)		PPT	電腦			5/25 國中部新生登記/抽籤 5/26 國中部新生報到
17	05/31~06/06			汽(機)引擎綜合保養檢查----底盤保養四(轉向系統)		PPT	電腦	實作		6/1 畢業典禮(下午)
18	06/07~06/13			汽(機)引擎綜合保養檢查----底盤保養五(自動變速系統)		PPT	電腦			6/11 汽車科校園英文競試 6/12 國中技優甄審、實用技能學程、特色招生報到
19	06/14~06/20			汽(機)引擎綜合保養檢查----底盤保養五(自動變速系統)		PPT	電腦			6/15 優先免試入學放榜、報到 6/19 端午節
20	06/21~06/27			汽(機)引擎綜合保養檢查----底盤保養六(綜合練習)		PPT	電腦	實作		6/26-6/30 期末考
暑假	06/28~07/04			期末綜合練習		PPT	電腦			6/30 期末大掃除(9:00-11:00)、休業式(11:00) 7/2 教師繳交成績截止日
暑假	07/05~07/11									7/9 免試入學報到
<p>注意事項 ※本表請協調召集人協助編列。 ※每學期各科作業檢查請與上課進度同步，不得低於作業檢查篇數。各科作業內容應充實，份量及範圍適量，並在教學研究會訂定作業內容，謝謝各位老師配合。</p>										

學科召集人：

教學組長：

教務主任：

校長：

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期教學計畫

Taipei Hiehe Youde High School Academic Year 114, 2st Semester, Teaching Plan

任教科目 Subject	生物	任課教師 Teacher	曾琪媛
任課班級 Class/Grade	汽二甲/汽二乙		
教學理念 Teaching Objectives	現代生物教學的核心理念在於從「知識記憶」轉向「素養導向」，著重啟發學生對生命現象的好奇心與探究熱忱，強調從生活中發現問題、培養批判思考與實作能力，並深化對環境的關懷與尊重生命的情操，以培養具備科學素養的終身學習者。		
課程目標 Lesson Goals	生物課程旨在引導學生了解生命科學基本知識，培養科學探究與解決問題能力，並探討生物技術在生活及產業的應用與倫理議題。核心目標為啟發對自然的好奇心、樹立尊重生命與永續發展的態度，並能將生物學知識應用於生活決策，如環境保護與健康管理。		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	針對人體的構造與生理營養與消化/基因與遺傳 DNA/基因與染色體 /生物科學與生活生物多樣性生物多樣性的保育與永續經營-資源回收再利用保育與永續經營等課程進行教學		
作業內容 Class Work/Homework Contents	習作及課後習題		
評量方式 Means of Assessment	運用多元評量方式，不侷限於紙筆測驗。現代生物教學強調探究與素養導向，包含口頭發表、習作、課後練習，旨在評估學生的科學探究能力與知識應用能力。		
評量舉例 Assessment Examples	請問何謂多樣性？		
成績計算 Grading Rubric (Scoring)	作業成績 (30%) 上課態度 (40%)：包括出缺勤、上課專注度等。 相關知識與報告 (30%)：包括平時小考、期中/期末測驗、筆試成績		
對學生的期望 Expectations of Students	能認真聽講並按時繳交作業		
對家長的期望 (或共識) Expectations of Parents	給予學生正向的鼓勵		
資源配合 Resources Support	電子白板/平板		
其他 Others			

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期課程進度表

使用班級	汽二甲/汽二乙	科目	生物	編表教師	曾琪媛		使用教材	翔宇文化	冊別	全
				授課老師	曾琪媛					
週次	日期	章(課)	節	(複習)教學內容	頁數	教學媒體使用		小考進度		備註 作業單元
						媒體內容	媒體種類	小考內容	預定次數	
寒假	01/24~02/22			課程介紹						1/26-1/30 中學部寒假輔導 1/27 寒假國中生職業輔導研習營 1/28 補考、汽車科教學研究會
3	02/23~02/28			人體的構造與生理 營養與消化	10	PPT	電子白板			2/23 開學正式上課(第3節開始上課);發註冊單、成績單 2/24 中學部開始晚自習 2/26 寄發學科能力測驗通知單 2/28 和平紀念日
4	03/01~03/07			人體的構造與生理 循環/呼吸與排泄	22	PPT	電子白板			3/2 教師繳交教學計畫、教學進度表 3/4 大學繁星正式填榜(校內) 3/6 親職教育日(晚間)
5	03/08~03/14			人體的構造與生理 防禦	29	PPT	電子白板			3/9-6/12 汽車科一二年級學習輔導 3/9-4/24 汽車科三年級學習輔導
6	03/15~03/21			人體的構造與生理 神經與運動	36	PPT	電子白板			3/18 大學繁星放榜 3/18 四技二專統一入學測驗寄發准考
7	03/22~03/28			第一次段考						3/23-3/24 第一次段考
8	03/29~04/04			人體的構造與生理 激素與協調	42	PPT	電子白板			3/30 第一次作業抽查 4/3 補假 4/4 兒童節
9	04/05~04/11			基因與遺傳 DNA/基因與染色體	64	PPT	電子白板			4/5 民族掃墓節 4/7 第二次作業抽查 4/7-4/11 普科國際教育旅行 4/8 汽車科高三模擬考 4/8 114 學年度臺北市國中技藝競賽
10	04/12~04/18			基因與遺傳 人類的遺傳 課程中帶入家庭教育	68	PPT	電子白板			4/13 第三次作業抽查(含中學部) 4/16 職科專業英文競試
11	04/19~04/25			基因與遺傳 人類的遺傳 課程中帶入家庭教育	78	PPT	電子白板			4/20 第四次作業抽查 4/25-26 四技二專統一入學測驗
12	04/26~05/02			第二次段考						4/29-30 高三畢業考;第二次段考
13	05/03~05/09			生物科學與生活 生物多樣性	ㄅㄆ	ㄅㄆ	電子白板			5/4 第五次作業抽查
14	05/10~05/16			生物科學與生活 生物科學與農業 ☞食品	ㄅㄆ	ㄅㄆ	電子白板			5/11-15 汽車科國際教育旅行 5/14 四技二專統一入學測驗寄發成績單 5/16-17 國中教育會考
15	05/17~05/23			生物科學與生活 生物科學與農業 ☞食品	ㄅㄆ	ㄅㄆ	電子白板			5/21 第5節汽車科高一、高二國文競試
16	05/24~05/30			生物科學與生活 生物科學與醫藥	ㄅㄆ	ㄅㄆ	電子白板			5/25 國中部新生登記/抽籤 5/26 國中部新生報到

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期課程進度表

使用班級	汽二甲/汽二乙	科目	生物	編表教師	曾琪媛		使用教材	翔宇文化	冊別	全
				授課老師	曾琪媛					
週次	日期	章(課)	節	(複習)教學內容	頁數	教學媒體使用		小考進度		備註 作業單元
						媒體內容	媒體種類	小考內容	預定次數	
17	05/31~06/06			生物多樣性的保育與永續經營的 外來種入侵	10	PP*	電子白板			6/1 畢業典禮(下午)
18	06/07~06/13			生物多樣性的保育與永續經營的 天然災害汙染與防治	10	PP*	電子白板			6/11 汽車科校園英文競試 6/12 國中技優甄審、實用技能學程、特色招生報到
19	06/14~06/20			生物多樣性的保育與永續經營的 資源回收再利用 保育與永續經營	10	PP*	電子白板			6/15 優先免試入學放榜、報到 6/19 端午節
20	06/21~06/27									6/26-6/30 期末考
暑假	06/28~07/04									6/30 期末大掃除(9:00~11:00)、休業式(11:00) 7/2 教師繳交成績截止日
暑假	07/05~07/11									7/9 免試入學報到
<p>注意事項 ※本表請協調召集人協助編列。 ※每學期各科作業檢查請與上課進度同步，不得低於作業檢查篇數。各科作業內容應充實，份量及範圍適量，並在教學研究會訂定作業內容，謝謝各位老師配合。</p>										

學科召集人：

教學組長：

教務主任：

校長：

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期教學計畫

Taipei Hiehe Youde High School Academic Year 114, 2st Semester, Teaching Plan

任教科目 Subject	電系實習	任課教師 Teacher	林宏儒
任課班級 Class/Grade	汽二乙		
教學理念 Teaching Objectives	適性發展;多元學習是現今教育的主流,給學生自主的學習空間,才能培養自動自發的學習精神。		
課程目標 Lesson Goals	使同學具備電系拆裝、檢查、測試與調整的基本能力		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	1. 工業安全與衛生講習 2. 三用電錶使用 3. 起動系統檢修 4. 充電系統檢修 5. 雨刷系統檢修 6. 全車聲光系統檢修		
作業內容 Class Work/Homework Contents	1. 指定各章節習題。 2. 分組報告。		
評量方式 Means of Assessment	1. 平時實作小考診斷學生學習問題所在,作為補救教學依據。分組報告或討論培養學生團隊群性發展。 2. 配合學校安排各次段考、期末考及期末檢定,作為總結性評量。		
評量舉例 Assessment Examples	實際操作發電機電壓、電流測試。		
成績計算 Grading Rubric (Scoring)	1. 期末檢定佔 25% 2. 實習技能佔 25% 3. 職業道德佔 25% 4. 相關知識佔 10% 5. 兩次段考佔 8% 6. 期末考佔 7%。		
對學生的期望 Expectations of Students	1. 能課前預習與課後複習。 2. 能學會電系各項檢修作業,具備維修基本能力。		
對家長的期望 (或共識) Expectations of Parents	1. 督促貴子弟於課前溫習,並紀錄個人學習困難之所在。 2. 請不定時檢查貴子弟作業或報告,並聽取各種測驗之成效。		
資源配合 Resources Support	電腦及投影機。		
其他 Others			

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期課程進度表

使用班級	汽二乙	科目	電系實習	編表教師	林宏儒		使用教材	PPT 與課本	冊別	全
				授課老師	林宏儒					
週次	日期	章(課)	節	(複習)教學內容	頁數	教學媒體使用		小考進度		備註 作業單元
						媒體內容	媒體種類	小考內容	預定次數	
寒假	01/24~02/22									1/26-1/30 中學部寒假輔導 1/27 寒假國中生涯輔導研習營 1/28 補考、汽車科教學研究會
3	02/23~02/28	第 1 章	1-1	工廠安全衛生	2	PPT、板書	電腦、白板	第 1 章	1	2/23 開學正式上課(第 3 節開始上課);發註冊單、成績單 2/24 中學部開始晚自習 2/26 寄發學科能力測驗通知單 2/28 和平紀念日
4	03/01~03/07	第 1 章	1-2	基本工具與設備的使用與保養	16	PPT、板書	電腦、白板			3/2 教師繳交教學計畫、教學進度表 3/4 大學繁星正式填榜(校內) 3/6 親職教育日(晚間)
5	03/08~03/14	第 2 章	2-1	多功能電錶使用	24	PPT、板書	電腦、白板			3/9-6/12 汽車科一二年級學習輔導 3/9-4/24 汽車科三年級學習輔導
6	03/15~03/21	第 2 章	2-3	一般充電與快速充電機使用	32	PPT、板書	電腦、白板	第 2 章	2	3/18 大學繁星放榜 3/18 四技二專統一入學測驗寄發准考
7	03/22~03/28			複習						3/23-3/24 第一次段考
8	03/29~04/04	第 3 章	3-1	電瓶認識與保養檢查	50	PPT、板書	電腦、白板			3/30 第一次作業抽查 4/3 補假 4/4 兒童節
9	04/05~04/11	第 3 章	3-3	電瓶性能測試	62	PPT、板書	電腦、白板	第 3 章	3	4/5 民族掃墓節 4/7 第二次作業抽查 4/7-4/11 普科國際教育旅行 4/8 汽車科高三模擬考 4/8 114 學年度臺北市國中技藝競賽
10	04/12~04/18	第 4 章	4-1	起動系統配線	82	PPT、板書	電腦、白板			4/13 第三次作業抽查(含中學部) 4/16 職科專業英文競試
11	04/19~04/25	第 4 章	4-2	起動馬達分解、檢查、組合與性能測試	85	PPT、板書	電腦、白板			4/20 第四次作業抽查 4/25-26 四技二專統一入學測驗
12	04/26~05/02			複習						4/29-30 高三畢業考;第二次段考
13	05/03~05/09	第 4 章	4-3	起動系統故障檢修	95	PPT、板書	電腦、白板	第 4 章	4	5/4 第五次作業抽查
14	05/10~05/16	第 5 章	5-2	發電機拆裝、皮帶調整及性能測試	108	PPT、板書	電腦、白板			5/11-15 汽車科國際教育旅行 5/14 四技二專統一入學測驗寄發成績單 5/16-17 國中教育會考
15	05/17~05/23	第 5 章	5-3	發電機分解、組合及檢查	118	PPT、板書	電腦、白板			5/21 第 5 節汽車科高一、高二國文競試
16	05/24~05/30	第 5 章	5-4	充電系統故障檢修	123	PPT、板書	電腦、白板	第 5 章	5	5/25 國中部新生登記/抽籤 5/26 國中部新生報到
17	05/31~06/06	第 6 章	6-2	雨刷片與雨刷連桿更換	142	PPT、板書	電腦、白板			6/1 畢業典禮(下午)

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期課程進度表

使用班級	汽二乙	科目	電系實習	編表教師	林宏儒		使用教材	PPT 與課本	冊別	全
				授課老師	林宏儒					
週次	日期	章(課)	節	(複習)教學內容	頁數	教學媒體使用		小考進度		備註 作業單元
						媒體內容	媒體種類	小考內容	預定次數	
18	06/07~06/13	第 7 章	7-1	內部照明系統配線	156	PPT、板書	電腦、白板			6/11 汽車科校園英文競試 6/12 國中技優甄審、實用技能學程、特色招生報到
19	06/14~06/20	第 7 章	7-3	喇叭系統配線	168	PPT、板書	電腦、白板			6/15 優先免試入學放榜、報到 6/19 端午節
20	06/21~06/27			複習		PPT、板書	電腦、白板			6/26-6/30 期末考
暑假	06/28~07/04									6/30 期末大掃除(9:00~11:00)、休業式(11:00) 7/2 教師繳交成績截止日
暑假	07/05~07/11									7/9 免試入學報到
<p>注意事項 ※本表請協調召集人協助編列。 ※每學期各科作業檢查請與上課進度同步，不得低於作業檢查篇數。各科作業內容應充實，份量及範圍適量，並在教學研究會訂定作業內容，謝謝各位老師配合。</p>										

學科召集人：

教學組長：

教務主任：

校長：

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期教學計畫

Taipei Hiehe Youde High School Academic Year 114, 2st Semester, Teaching Plan

任教科目 Subject	應用力學	任課教師 Teacher	林宏儒
任課班級 Class/Grade	汽二乙		
教學理念 Teaching Objectives	適性發展；多元學習是現今教育的主流，給學生自主的學習空間，才能培養自動自發的學習精神。		
課程目標 Lesson Goals	1. 使學生熟悉力學的原理與知識，並能應用於日常生活上。 2. 使學生熟悉應用力學的原理，以作為升學考科基礎能力及日後自學或進修的基礎。		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	1. 力學分類、研究範圍。2. 力學之特性及可傳性原則 3. 質點與剛體以及力之可傳性原理 4. 力之分解與合成 5. 同平面共點力系之平衡 6. 力矩原理 7. 摩擦定律 8. 速度與加速度 9. 角位移與角速度 10. 功與能。		
作業內容 Class Work/Homework Contents	1. 指定各章節習題。 2. 分組報告。		
評量方式 Means of Assessment	1. 平時小考診斷學生學習問題所在，作為補救教學依據。分組報告或討論培養學生團隊群性發展。 2. 配合學校安排各次段考及期末考，作為總結性評量。		
評量舉例 Assessment Examples	兩力各為 50N 及 100N，兩力夾角為 30 度試求合力大小及方向。		
成績計算 Grading Rubric (Scoring)	1. 作業佔 10% 。2. 學習態度佔 10% 。 3. 出席狀況佔 10% 。4. 平時測驗佔 10% 。 5. 兩次段考與期末考各佔 20% 。		
對學生的期望 Expectations of Students	能課前預習課後複習。力學為統一入學測驗的考科，要考上理想學校必須努力。		
對家長的期望 (或共識) Expectations of Parents	1. 督促貴子弟於課前溫習，並紀錄個人學習困難之所在。 2. 請不定時檢查貴子弟作業或報告，並聽取各種測驗之成效。		
資源配合 Resources Support	電腦及投影機		
其他 Others			

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期課程進度表

使用班級	汽二乙	科目	應用力學	編表教師	林宏儒		使用教材	課本	冊別	全冊
				授課老師	林宏儒					
週次	日期	章(課)	節	(複習)教學內容	頁數	教學媒體使用		小考進度		備註 作業單元
						媒體內容	媒體種類	小考內容	預定次數	
寒假	01/24~02/22									1/26-1/30 中學部寒假輔導 1/27 寒假國中職業輔導研習營 1/28 補考、汽車科教學研究會
3	02/23~02/28	1	1-1~1-3	1-1 力學の種類~ 1-3 向量、純量	7		板書及課本			2/23 開學正式上課(第3節開始上課);發註冊單、成績單 2/24 中學部開始晚自習 2/26 寄發學科能力測驗通知單 2/28 和平紀念日
4	03/01~03/07	2	2-1	2-1 力的分解與合成	17		板書及課本	第1章	1	3/2 教師繳交教學計畫、教學進度表 3/4 大學繁星正式填榜(校內) 3/6 親職教育日(晚間)
5	03/08~03/14	2	2-2~2-4	2-2 自由體圖~2-4 力偶	22		板書及課本			3/9-6/12 汽車科一二年級學習輔導 3/9-4/24 汽車科三年級學習輔導
6	03/15~03/21	2	2-5	2-5 同平面各種力系之合成與平衡	32		板書及課本			3/18 大學繁星放榜 3/18 四技二專統一入學測驗寄發准考
7	03/22~03/28	2	2-5	2-5 同平面各種力系之合成與平衡	42		板書及課本	第2章	2	3/23-3/24 第一次段考
8	03/29~04/04	3	3-1	3-1 摩擦の種類	67		板書及課本			3/30 第一次作業抽查 4/3 補假 4/4 兒童節
9	04/05~04/11	3	3-2~3-3	3-2 摩擦定律 3-3 摩擦角與靜止角	68		板書及課本			4/5 民族掃墓節 4/7 第二次作業抽查 4/7-4/11 普科國際教育旅行 4/8 汽車科高三模擬考 4/8 114 學年度臺北市國中技藝競賽
10	04/12~04/18	3	3-4	3-4 滑動摩擦與滾動摩擦	77		板書及課本	第3章	3	4/13 第三次作業抽查(含中學部) 4/16 職科專業英文競試
11	04/19~04/25	4	4-1~4-2	4-1 運動の種類~ 4-2 速度與加速度	119		板書及課本			4/20 第四次作業抽查 4/25-26 四技二專統一入學測驗
12	04/26~05/02			段考複習						4/29-30 高三畢業考;第二次段考
13	05/03~05/09	4	4-3~4-4	4-3 自由落體~ 4-4 相對運動	126		板書及課本	第4章	4	5/4 第五次作業抽查
14	05/10~05/16	5	5-11	5-1 角位移與角速度	139		板書及課本			5/11-15 汽車科國際教育旅行 5/14 四技二專統一入學測驗寄發成績單 5/16-17 國中教育會考
15	05/17~05/23	5	5-3	5-3 切線加速度與法線加速度	143		板書及課本			5/21 第5節汽車科高一、高二國文競試
16	05/24~05/30	6	6-1~6-2	6-1 牛頓運動定律~ 6-2 滑輪	161		板書及課本			5/25 國中部新生登記/抽籤 5/26 國中部新生報到
17	05/31~06/06	6	6-3	6-3 向心力與離心力	182		板書及課本	第6章	5	6/1 畢業典禮(下午)

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期課程進度表

使用班級	汽二乙	科目	應用力學	編表教師	林宏儒		使用教材	課本	冊別	全冊
				授課老師	林宏儒					
週次	日期	章(課)	節	(複習)教學內容	頁數	教學媒體使用		小考進度		備註 作業單元
						媒體內容	媒體種類	小考內容	預定次數	
18	06/07~06/13	7	7-1~	7-1 功與能	203		板書及課本			6/11 汽車科校園英文競試 6/12 國中技優甄審、實用技能學程、特色招生報到
19	06/14~06/20	7	7-5	7-5 能的損失與機械效率	227		板書及課本			6/15 優先免試入學放榜、報到 6/19 端午節
20	06/21~06/27			複習						6/26-6/30 期末考
暑假	06/28~07/04									6/30 期末大掃除(9:00-11:00)、休業式(11:00) 7/2 教師繳交成績截止日
暑假	07/05~07/11									7/9 免試入學報到
<p>注意事項 ※本表請協調召集人協助編列。 ※每學期各科作業檢查請與上課進度同步，不得低於作業檢查篇數。各科作業內容應充實，份量及範圍適量，並在教學研究會訂定作業內容，謝謝各位老師配合。</p>										

學科召集人：

教學組長：

教務主任：

校長：

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期教學計畫

Taipei Hiehe Youde High School Academic Year 113, 2st Semester, Teaching Plan

任教科目 Subject	專題實作	任課教師 Teacher	張詠淳
任課班級 Class/Grade	汽二乙		
教學理念 Teaching Objectives	適性發展;多元學習是現今教育的主流,給學生自主的學習空間,才能培養自動自發的學習精神。		
課程目標 Lesson Goals	1. 使同學具備研究思考能力與熟悉團隊運作模式。 2. 能夠實務設計一個專題與撰寫書面報告。		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	1. 認識專題製作 2. 專題的分類與功能 3. 專題製作書面呈現 4. 計畫書的擬定過程 5. 引述他人文章的注意事項 6. 寫作格式要點 7. 一般機械結構認識 8. 常用電子與電機元件認識 9. 分組討論與製作 10. 書面與作品展示。		
作業內容 Class Work/Homework Contents	1. 下載專題相關文章。 2. 整理編輯書面報告。 3. 編輯口頭報告 PPT。		
評量方式 Means of Assessment	1. 分組報告或討論培養學生團隊群性發展。 2. 配合學校安排各次段考及期末考,作為總結性評量。		
評量舉例 Assessment Examples	1. 書面資料與作品分為自評與他評。 2. 系統組織原理原則應用。		
成績計算 Grading Rubric (Scoring)	1. 作業佔 10% 。 2. 學習態度佔 10% 。 3. 出席狀況佔 10% 。 4. 平時測驗佔 10% 。 5. 兩次段考與期末考各佔 20% 。		
對學生的期望 Expectations of Students	能發揮團隊合作群性,透過團隊研討激發創造發明的能力。		
對家長的期望 (或共識) Expectations of Parents	1. 能了解學生學習是否有困難,並且回饋給老師作為改進教學的參考。 2. 請不定時檢查貴子弟作業或報告,並聽取各種測驗之成效。		
資源配合 Resources Support	電腦及投影機		
其他 Others			

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期課程進度表

使用班級	汽二乙	科目	專題實作	編表教師	張詠淳		使用教材	課本	冊別	全冊
				授課老師	張詠淳					
週次	日期	章(課)	節	(複習)教學內容	頁數	教學媒體使用		小考進度		備註 作業單元
						媒體內容	媒體種類	小考內容	預定次數	
寒假	01/24~02/22									1/26-1/30 中學部寒假輔導 1/27 寒假國中生職業輔導研習營 1/28 補考、汽車科教學研究會
3	02/23~02/28			安全防護與分組		PPT	電腦	工作安全	1	2/23 開學正式上課(第3節開始上課);發註冊單、成績單 2/24 中學部開始晚自習 2/26 寄發學科能力測驗通知單 2/28 和平紀念日
4	03/01~03/07	1	1-2	專題製作的目的	6	PPT	電腦			3/2 教師繳交教學計畫、教學進度表 3/4 大學繁星正式填榜(校內) 3/6 親職教育日(晚間)
5	03/08~03/14	1	1-3	專題的流程、分類與功能	8	PPT	電腦			3/9-6/12 汽車科一二年級學習輔導 3/9-4/24 汽車科三年級學習輔導
6	03/15~03/21			了解專題製作書面呈現		PPT	電腦			3/18 大學繁星放榜 3/18 四技二專統一入學測驗寄發准考
7	03/22~03/28			複習						3/23-3/24 第一次段考
8	03/29~04/04	1	3-1	腦力激盪創意技法概要	28	PPT	電腦			3/30 第一次作業抽查 4/3 補假 4/4 兒童節
9	04/05~04/11	1	6-2	認識專利	69	PPT	電腦	書面資料	2	4/5 民族掃墓節 4/7 第二次作業抽查 4/7-4/11 普科國際教育旅行 4/8 汽車科高三模擬考 4/8 114 學年度臺北市國中技藝競賽
10	04/12~04/18			了解基本機械與電機原件原理		影片	電腦			4/13 第三次作業抽查(含中學部) 4/16 職科專業英文競試
11	04/19~04/25			了解基本電子原件原理		PPT	電腦			4/20 第四次作業抽查 4/25-26 四技二專統一入學測驗
12	04/26~05/02			複習						4/29-30 高三畢業考;第二次段考
13	05/03~05/09			了解基本電子原件原理		影片	電腦	機電概念	3	5/4 第五次作業抽查
14	05/10~05/16			小型專題製作練習		PPT	電腦			5/11-15 汽車科國際教育旅行 5/14 四技二專統一入學測驗寄發成績單 5/16-17 國中教育會考
15	05/17~05/23			小型專題製作練習		PPT	電腦			5/21 第5節汽車科高一、高二國文競試
16	05/24~05/30			小型專題製作練習		PPT	電腦			5/25 國中部新生登記/抽籤 5/26 國中部新生報到
17	05/31~06/06			小型專題製作練習		PPT	電腦			6/1 畢業典禮(下午)

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期課程進度表

使用班級	汽二乙	科目	專題實作	編表教師	張詠淳		使用教材	課本	冊別	全冊
				授課老師	張詠淳					
週次	日期	章(課)	節	(複習)教學內容	頁數	教學媒體使用		小考進度		備註 作業單元
						媒體內容	媒體種類	小考內容	預定次數	
18	06/07~06/13			小型專題製作		PPT	電腦			6/11 汽車科校園英文競試 6/12 國中技優甄審、實用技能學程、特色招生報到
19	06/14~06/20			成果發表		PPT	電腦			6/15 優先免試入學放榜、報到 6/19 端午節
20	06/21~06/27			複習						6/26-6/30 期末考
暑假	06/28~07/04									6/30 期末大掃除(9:00-11:00)、休業式(11:00) 7/2 教師繳交成績截止日
暑假	07/05~07/11									7/9 免試入學報到
<p>注意事項 ※本表請協調召集人協助編列。 ※每學期各科作業檢查請與上課進度同步，不得低於作業檢查篇數。各科作業內容應充實，份量及範圍適量，並在教學研究會訂定作業內容，謝謝各位老師配合。</p>										

學科召集人：

教學組長：

教務主任：

校長：

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期教學計畫

Taipei Hiehe Youde High School Academic Year 114, 2st Semester, Teaching Plan

任教科目 Subject	機電製圖實習	任課教師 Teacher	曾琪媛
任課班級 Class/Grade	汽二乙		
教學理念 Teaching Objectives	機電製圖實習課程的核心教學理念在於「實務導向、標準化操作與創新應用」，旨在透過「手腦並用」的實作過程，培養學生繪製精確、清晰機械圖面的能力。強調遵循國家標準（CNS）、運用電腦輔助設計整合機械零件知識，並融入職業倫理與美感素養，以銜接未來職場的產學需求。		
課程目標 Lesson Goals	旨在培養學生繪製、閱讀機械圖面與機電整合設計的能力。透過實作訓練，讓學生熟練手繪及電腦輔助設計，掌握工程圖、 <u>立體圖</u> 與結構圖的表現技巧，同時提升機電系統配置與工業製圖規範的專業素養，為就業或進階設計打下紮實基		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	針對 H1 工場安全與衛生、CH2 製圖設備與儀器、CH3 線法、字法及應用幾何畫法、CH4 正投影識圖與製圖、CH5 尺度標註與註解實務、CH6 輔助視圖與特殊視圖繪製、CH7 剖視圖、CH8 電機電子符號繪製、CH9 電路圖繪製、CH10 管路圖、CH11 基礎電腦輔助繪圖等課程進行教學		
作業內容 Class Work/Homework Contents	習作及實際繪製		
評量方式 Means of Assessment	評量以紙筆測驗為主，輔以課堂問題討論與主題探究學生發問與回答參與情形及指定作業之考核。		
評量舉例 Assessment Examples	能辨別出三視圖及繪製出立體圖		
成績計算 Grading Rubric (Scoring)	<p>作業成績 (30%)</p> <p>上課態度 (40%)：包括出缺勤、上課專注度、設備維護、工作環境整潔等。</p> <p>相關知識與報告 (30%)：包括平時小考、期中/期末測驗、筆試成績</p>		
對學生的期望 Expectations of Students	能認真聽講並按時繳交作業		
對家長的期望 (或共識) Expectations of Parents	給予學生正向的鼓勵		

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期課程進度表

使用班級	汽二乙	科目	機電製圖實習	編表教師	曾琪媛		使用教材	全華圖書	冊別	全一冊
				授課老師	曾琪媛					
週次	日期	章(課)	節	(複習)教學內容	頁數	教學媒體使用		小考進度		備註 作業單元
						媒體內容	媒體種類	小考內容	預定次數	
寒假	01/24~02/22			開學準備週			ppt			1/26-1/30 中學部寒假輔導 1/27 寒假國中生職業輔導研習營 1/28 補考、汽車科教學研究會
3	02/23~02/28			1-1 工場安全與衛生 1-2 基本工具與設備的使用與保養	2-15		ppt			2/23 開學正式上課(第3節開始上課); 發註冊單、成績單 2/24 中學部開始晚自習 2/26 寄發學科能力測驗通知單 2/28 和平紀念日
4	03/01~03/07			2-1 識圖與製圖之重要性 2-2 製圖紙的規格	22-24		ppt			3/2 教師繳交教學計畫、教學進度表 3/4 大學繁星正式填榜(校內) 3/6 親職教育日(晚間)
5	03/08~03/14			2-3 製圖設備與用具 2-4 電腦輔助製圖	25-39		ppt			3/9-6/12 汽車科一二年級學習輔導 3/9-4/24 汽車科三年級學習輔導
6	03/15~03/21			3-1 線條的種類與畫法 3-2 線條的交接畫法	48-51		ppt			3/18 大學繁星放榜 3/18 四技二專統一入學測驗寄發准考
7	03/22~03/28			第一次段考						3/23-3/24 第一次段考
8	03/29~04/04			3-3 工程字的寫法 3-4 應用幾何畫法	51-67		ppt			3/30 第一次作業抽查 4/3 補假 4/4 兒童節
9	04/05~04/11			CH4 正投影識圖與製圖	84-118		ppt			4/5 民族掃墓節 4/7 第二次作業抽查 4/7-4/11 普科國際教育旅行 4/8 汽車科高三模擬考 4/8 114 學年度臺北市國中技藝競賽
10	04/12~04/18			CH5 尺度標註與註解實務	142-160		ppt			4/13 第三次作業抽查(含中學部) 4/16 職科專業英文競試
11	04/19~04/25			6-1 單斜面輔助視圖 6-2 局部視圖與局部放大視圖 6-3 局部輔助視圖	170-174		ppt			4/20 第四次作業抽查 4/25-26 四技二專統一入學測驗
12	04/26~05/02			第二次段考						4/29-30 高三畢業考; 第二次段考
13	05/03~05/09			6-4 轉正視圖 6-5 中斷視圖 6-6 虛擬視圖	175-176		ppt			5/4 第五次作業抽查
14	05/10~05/16			7-6 轉正剖面 7-7 多個剖視圖之表示法 7-8 剖面圖中隱藏線之省略 7-9 不加剖視之部份	196-200		ppt			5/11-15 汽車科國際教育旅行 5/14 四技二專統一入學測驗寄發成績單 5/16-17 國中教育會考
15	05/17~05/23			8-1 基本電路元件符號 8-2 配線符號 8-3 半導體元件及數位元件	216-229		ppt			5/21 第5節汽車科高一、高二國文競試

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期課程進度表

使用班級	汽二乙	科目	機電製 圖 實習	編表教師	曾琪媛		使用教材	全華圖書	冊別	全一冊
				授課老師	曾琪媛					
週次	日期	章(課)	節	(複習) 教學內容	頁數	教學媒體使用		小考進度		備註 作業單元
						媒體內容	媒體種類	小考內容	預定次數	
16	05/24~05/30			9-1 基本電路圖 9-2 電子應用電路圖	240~247		ppt			5/25 國中部新生登記/抽籤 5/26 國中部新生報到
17	05/31~06/06			9-3 控制電路圖	247~248		ppt			6/1 畢業典禮(下午)
18	06/07~06/13			CH10 管路圖	258~276		ppt			6/11 汽車科校園英文競試 6/12 國中技優甄審、實用技能學程、特色招生報到
19	06/14~06/20			CH11 基礎電腦輔助繪圖	288~350		ppt			6/15 優先免試入學放榜、報到 6/19 端午節
20	06/21~06/27			期末考						6/26-6/30 期末考
暑假	06/28~07/04									6/30 期末大掃除(9:00~11:00)、休業式(11:00) 7/2 教師繳交成績截止日
暑假	07/05~07/11									7/9 免試入學報到
注意事項	<p>※本表請協調召集人協助編列。</p> <p>※每學期各科作業檢查請與上課進度同步，不得低於作業檢查篇數。各科作業內容應充實，份量及範圍適量，並在教學研究會訂定作業內容，謝謝各位老師配合。</p>									

學科召集人：

教學組長：

教務主任：

校長：

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期教學計畫

Taipei Hiehe Youde High School Academic Year 114, 2st Semester, Teaching Plan

<p>任教科目 Subject</p>	<p>機件原理</p>	<p>任課教師 Teacher</p>	<p>陳秋叄</p>
<p>任課班級 Class/Grade</p>	<p>汽二乙</p>		
<p>教學理念 Teaching Objectives</p>	<p>機件原理為機械與動力機構學習之基礎課程，教學應以「安全第一」為核心理念，使學生在理解各類機件（如齒輪、皮帶輪、軸承、連桿機構等）運作原理的同時，建立正確的操作觀念與風險辨識能力。透過理論與實例結合，使學生了解機件失效、磨耗或設計不當可能造成之機械傷害與交通事故，強化安全責任意識。</p>		
<p>課程目標 Lesson Goals</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識交通工具中的基本機械原理 2. 理解「煞車、齒輪、摩擦力、槓桿」與安全的關聯 3. 分析交通事故與機械原理失效的關係 4. 建立正確用車與安全觀念 5. 煞車系統與摩擦力 6. 齒輪與速度控制 7. 槓桿原理在煞車中的應用 8. 輪胎與抓地力 9. 機件失效造成的交通事故 		
<p>本學期的教學內容 Subject Contents for 1st semester</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、 機件的基本認識 2、 螺旋及螺旋連接件 3、 鍵與銷 4、 彈簧 5、 軸承及軸的連接裝置 6、 帶輪與鏈輪 7、 齒輪 8、 輪系 9、 制動器 10、 凸輪 11、 起重滑車 		
<p>作業內容 Class Work/Homework Contents</p>	<p>本書每章皆列有重點整理，讓學生評量本身學習成效；並有思考題，希望能激發學生的水平及垂直思考能力，並能夠將課本所學印證於日常生活之中，方便學生複習及加深學習印象。</p>		

<p>評量方式 Means of Assessment</p>	<p>1、日常評量(含作業、小考、報告、討論、上課之學習態度、出席狀況) 2、定期評量(第一次段考、第二次段考、期末考)</p>
<p>評量舉例 Assessment Examples</p>	<p>為什麼下坡不能空檔滑行？</p>
<p>成績計算 Grading Rubric (Scoring)</p>	<p>1、日常評量(含作業、小考、報告、討論、上課之學習態度、出席狀況佔)佔 40% 定期評量(第一次段考、第二次段考、期末考)60%</p>
<p>對學生的期望 Expectations of Students</p>	<p>期望學生認真學習，使學生習得機件的原理。將課程所學應用於日常生活。</p>
<p>對家長的期望 (或共識) Expectations of Parents</p>	<p>期望家長給予支持並配合督促學生認真學習。</p>
<p>資源配合 Resources Support</p>	<p>書本內容、媒體教材、習題寫作、圖表概述</p>
<p>其他 Others</p>	

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期課程進度表

使用班級	汽二乙	科目	機件原理	編表教師	陳秋叻	使用教材	台科大圖書	冊別	全一冊	
				授課老師	陳秋叻					
週次	日期	章(課)	節	(複習)教學內容	頁數	教學媒體使用		小考進度		備註 作業單元
						媒體內容	媒體種類	小考內容	預定次數	
寒假	01/24~02/22	1	1-1~1-4	1-1 機件、機構與機械的定義~ 1-4 運動對與運動鏈		PPT 圖片 動畫	電腦			1/26-1/30 中學部寒假輔導 1/27 寒假國中生職業輔導研習營 1/28 補考、汽車科教學研究會
3	02/23~02/28	2	2-1~2-2	2-1 螺旋的原理、各部名稱及功用~ 2-2 螺旋的種類與傳動		PPT 圖片 動畫	電腦			2/23 開學正式上課(第3節開始上課);發註冊單、成績單 2/24 中學部開始晚自習 2/26 寄發學科能力測驗通知單 2/28 和平紀念日
4	03/01~03/07	2	2-3~2-5	2-3 公制螺紋與英制螺紋~ 2-5 螺栓與螺釘		PPT 圖片 動畫	電腦			3/2 教師繳交教學計畫、教學進度表 3/4 大學繁星正式填榜(校內) 3/6 親職教育日(晚間)
5	03/08~03/14	3	3-1~3-2	3-1 鍵的用途、種類與強度~ 3-2 銷的種類與用途		PPT 圖片 動畫	電腦			3/9-6/12 汽車科一二年級學習輔導 3/9-4/24 汽車科三年級學習輔導
6	03/15~03/21	4	4-1~4-2	4-1 彈簧的功用~ 4-2 彈簧的種類與材料		PPT 圖片 動畫	電腦			3/18 大學繁星放榜 3/18 四技二專統一入學測驗寄發准考
7	03/22~03/28			第一次段考			電腦			3/23-3/24 第一次段考
8	03/29~04/04	5	5-1~5-2	5-1 軸承的種類~ 5-2 滾動軸承的規格及應用		PPT 圖片 動畫				3/30 第一次作業抽查 4/3 補假 4/4 兒童節
9	04/05~04/11	5	5-3~5-4	5-3 聯結器的種類及功用~ 5-4 離合器的種類及功用		PPT 圖片 動畫				4/5 民族掃墓節 4/7 第二次作業抽查 4/7-4/11 普科國際教育旅行 4/8 汽車科高三模擬考 4/8 114 學年度臺北市國中技藝競賽
10	04/12~04/18	6	6-1~6-3	6-1 撓性傳動~ 6-3 塔輪		PPT 圖片 動畫				4/13 第三次作業抽查(含中學部) 4/16 職科專業英文競試
11	04/19~04/25	6	6-4~6-6	6-4 鏈條傳動~ 6-6 速比		PPT 圖片 動畫				4/20 第四次作業抽查 4/25-26 四技二專統一入學測驗
12	04/26~05/02	7	7-1	7-1 齒輪的用途、規格、種類及各部名稱						4/29-30 高三畢業考;第二次段考
13	05/03~05/09	7	7-2~7-3	7-2 齒輪的基本定義~ 7-3 齒形的種類及規格		PPT 圖片 動畫				5/4 第五次作業抽查
14	05/10~05/16			第二次段考		PPT 圖片 動畫				5/11-15 汽車科國際教育旅行 5/14 四技二專統一入學測驗寄發成績單 5/16-17 國中教育會考
15	05/17~05/23	8	8-1~8-2	8-1 輪系基本觀念~ 8-2 輪系值及輪系應用		PPT 圖片 動畫				5/21 第5節汽車科高一、高二國文競試
16	05/24~05/30	8	8-2~8-3	8-2 輪系值及輪系應用~ 8-3 周轉輪系		PPT 圖片 動畫				5/25 國中部新生登記/抽籤 5/26 國中部新生報到
17	05/31~06/06	9	9-1~9-3	9-1 制動器用途~ 9-3 制動器的材料						6/1 畢業典禮(下午)

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期課程進度表

使用班級	汽二乙	科目	機件原理	編表教師	陳秋叄		使用教材	台科大圖書	冊別	全一冊
				授課老師	陳秋叄					
週次	日期	章(課)	節	(複習)教學內容	頁數	教學媒體使用		小考進度		備註 作業單元
						媒體內容	媒體種類	小考內容	預定次數	
18	06/07~06/13	10	10-1 ~10-3	10-1 凸輪的用途及種類 ~ 10-3 凸輪及從動件的運動						6/11 汽車科校園英文競試 6/12 國中技優甄審、實用技能學程、特色招生報到
19	06/14~06/20	11	11-1~ 11-2	11-1 滑車的原理 ~11-2 起重滑車						6/15 優先免試入學放榜、報到 6/19 端午節
20	06/21~06/27			期末考						6/26-6/30 期末考
暑假	06/28~07/04									6/30 期末大掃除(9:00-11:00)、休業式(11:00) 7/2 教師繳交成績截止日
暑假	07/05~07/11									7/9 免試入學報到
<p>注意事項 ※本表請協調召集人協助編列。 ※每學期各科作業檢查請與上課進度同步，不得低於作業檢查篇數。各科作業內容應充實，份量及範圍適量，並在教學研究會訂定作業內容，謝謝各位老師配合。</p>										

學科召集人：

教學組長：

教務主任：

校長：

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期教學計畫

Taipei Hiehe Youde High School Academic Year 114, 2st Semester, Teaching Plan

任教科目 Subject	體育	任課教師 Teacher	陳振幫
任課班級 Class/Grade	全年級		
教學理念 Teaching Objectives	1、以各種教具，如球類，場地等各項體育設施及教師示範 實地演練為主。 2、以運動影片教學，體育常識教授為輔。		
課程目標 Lesson Goals	體育課以室外教學為主，技術學習比重，將高於一般課程，避談空泛 理論，培養學習興趣，增進學習效率為考量，增強技術與體能為主		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	體能訓練 游泳 排球 籃球 桌球. 體適能、體育規則常識		
作業內容 Class Work/Homework Contents	以教學術科為主，體育書面報告為輔。		
評量方式 Means of Assessment	(一)心肺耐力—男 1600 公尺、女 800 公尺 (八分鐘、五分鐘及格) (二)球類： 籃球、排球 (三) 游泳 25—50 公尺以上 (四)體育規則常識測驗		
評量舉例 Assessment Examples	心肺耐力 (八分鐘、五分鐘及格 60 分) 快 2 秒加 1 分 慢 2 秒減 1 分、籃球三分線運球上籃、評量比賽表現、體育報告、體育常識測 驗游泳不限姿勢 50M 100 分、45M 90 分、40M 80 分 30M 70 分、 25M 60 分		
成績計算 Grading Rubric (Scoring)	1、運動技能測驗占百分之 50% 2、運動精神及學習態度占百分之 25% 3、體育常識占百分之 25%		
對學生的期望 Expectations of Students	養成規律運動習慣、自我培養 1 項運動專長、達到教育部規定 333 ，每次運動 30 分鐘，每週運動 3 次，心跳達到 130		
對家長的期望 (或共識) Expectations of Parents	1、 請督促貴子弟養成每日運動習慣並注意運動安全，並與教合 作學習，避免運動傷害意外發生。 2、請督促貴子弟必須穿著體育服裝上課。		
資源配合 Resources Support	與成德國中游泳池合作，協同游泳教學。		
其他 Others			

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期課程進度表

使用班級	全年級	科目	體育	編表教師	陳振幫		使用教材	自編	冊別	
				授課老師	陳振幫					
週次	日期	章(課)	節	(複習)教學內容	頁數	教學媒體使用		小考進度		備註 作業單元
						媒體內容	媒體種類	小考內容	預定次數	
寒假	01/24~02/22			體能訓練						1/26-1/30 中學部寒假輔導 1/27 寒假國中生職業輔導研習營 1/28 補考、汽車科教學研究會
3	02/23~02/28			體育安全守則講解						2/23 開學正式上課(第 3 節開始上課); 發註冊單、成績單 2/24 中學部開始晚自習 2/26 寄發學科能力測驗通知單 2/28 和平紀念日
4	03/01~03/07			籃球-(分組練習)						3/2 教師繳交教學計畫、教學進度表 3/4 大學繁星正式填榜(校內) 3/6 親職教育日(晚間)
5	03/08~03/14			籃球-(分組比賽)						3/9-6/12 汽車科一、二年級學習輔導 3/9-4/24 汽車科三年級學習輔導
6	03/15~03/21			籃球-(分組比賽)						3/18 大學繁星放榜 3/18 四技二專統一入學測驗寄發准考
7	03/22~03/28			籃球-(分組比賽)						3/23-3/24 第一次段考
8	03/29~04/04			健康體適能						3/30 第一次作業抽查 4/3 補假 4/4 兒童節
9	04/05~04/11			健康體適能						4/5 民族掃墓節 4/7 第二次作業抽查 4/7-4/11 普科國際教育旅行 4/8 汽車科高三模擬考 4/8 114 學年度臺北市國中技藝競賽
10	04/12~04/18			健康體適能						4/13 第三次作業抽查(含中學部) 4/16 職科專業英文競試
11	04/19~04/25			游泳-(分組、分級測驗)						4/20 第四次作業抽查 4/25-26 四技二專統一入學測驗
12	04/26~05/02			游泳-(分組、分級測驗)						4/29-30 高三畢業考; 第二次段考
13	05/03~05/09			游泳-(分組、分級測驗)						5/4 第五次作業抽查
14	05/10~05/16			游泳-(分組、分級測驗)						5/11-15 汽車科國際教育旅行 5/14 四技二專統一入學測驗寄發成績單 5/16-17 國中教育會考
15	05/17~05/23			排球高低手練習						5/21 第 5 節汽車科高一、高二國文競試
16	05/24~05/30			排球發球練習						5/25 國中部新生登記/抽籤 5/26 國中部新生報到
17	05/31~06/06			排球(分組練習)						6/1 畢業典禮(下午)

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 2 學期課程進度表

使用班級	全年級	科目	體育	編表教師	陳振幫		使用教材	自編	冊別	
				授課老師	陳振幫					
週次	日期	章(課)	節	(複習) 教學內容	頁數	教學媒體使用		小考進度		備註 作業單元
						媒體內容	媒體種類	小考內容	預定次數	
18	06/07~06/13			排球(分組比賽)						6/11 汽車科校園英文競試 6/12 國中技優甄審、實用技能學程、特色招生報到
19	06/14~06/20			桌球基本法						6/15 優先免試入學放榜、報到 6/19 端午節
20	06/21~06/27			桌球分組練習						6/26-6/30 期末考
暑假	06/28~07/04			桌球分組比賽						6/30 期末大掃除(9:00~11:00)、休業式(11:00) 7/2 教師繳交成績截止日
暑假	07/05~07/11			技能補考						7/9 免試入學報到
<p>注意事項 ※本表請協調召集人協助編列。 ※每學期各科作業檢查請與上課進度同步，不得低於作業檢查篇數。各科作業內容應充實，份量及範圍適量，並在教學研究會訂定作業內容，謝謝各位老師配合。</p>										

學科召集人： 陳振幫

教學組長：

教務主任：

校長：