

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 1 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	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	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） 1.國文第三冊 2.國文語文習作簿 3		
作業內容 Class Work/Homework Contents	1.配合課程內容，繳交習作簿、心智圖及筆記學習單。 2.課文學習單。		
評量方式 Means of Assessment	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	1.平時測驗：選擇題型複習卷及心智圖為主。 2.定期測驗、國文抽測等紙筆測驗： 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)	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	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	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 1 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	冊別	三
				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	
1	08/31~09/06	第一課		便利商店	4	題解作者	PPT	引導 問答	1	9/1 開學、正式上課
2	09/07~09/13	第一課		便利商店			PPT	習作 簿	1	9/8~9/9 普通科第二次模擬考
3	09/14~09/20	第二課		燭之武退秦師	24	題解作者	PPT	引導 問答	1	9/15 汽車科學習輔導開始
4	09/21~09/27	第二課		燭之武退秦師			PPT	習作 簿	1	
5	09/28~10/04	第三課		生命的終極餅乾	43	題解作者	PPT	引導 問答	1	
6	10/05~10/11	第三課		生命的終極餅乾			PPT	習作 簿	1	10/6 中秋節 10/10 國慶日
7	10/12~10/18			段考複習						10/14~10/15 第一次段考 10/17 高一新生公民訓練營 10/18 大考中心英聽測驗
8	10/19~10/25	第四課		賈探春敏慧興利	65	題解作者	PPT	引導 問答	1	10/25 臺灣光復暨金門古寧頭 大捷紀念日
9	10/26~11/01	第四課		賈探春敏慧興利			PPT	習作 簿	1	10/29-10/30 普通科第三次模 擬考
10	11/02~11/08	第五課		岳陽樓記	89	題解作者	PPT	引導 問答	1	
11	11/09~11/15	第五課		岳陽樓記			PPT	習作 簿	1	11/11 校慶
12	11/16~11/22	第六課		現代詩選	105	題解作者	PPT	引導 問答	1	11/12-11/14 高二教育旅行
13	11/23~11/29	第六課		現代詩選			PPT	習作 簿	1	
14	11/30~12/06			段考複習						12/1~12/2 第二次段考
15	12/07~12/13	第七課		近體詩選	123	題解作者	PPT	引導 問答	1	12/9~12/10 普通科第四次模 擬考 12/13 大考中心英聽測驗

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 1 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		冊別	三
				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		
16	12/14~12/20	第七課		近體詩選			PPT	習作簿	1	12/17 汽車科二、三年級模擬考	
17	12/21~12/27	第八課		出師表	147	題解作者	PPT	引導問答	1	12/25 行憲紀念日	
18	12/28~01/03	第八課		出師表			PPT	習作簿	1	12/30~12/31 普通科高三期末考 1/1 元旦	
19	01/04~01/10	第九課		一桿「稱仔」	167	題解作者	PPT	習作簿	1		
20	01/11~01/17	第十課		祖靈遺忘的孩子	191	題解作者	PPT	習作簿	1	1/16 期末考	
21	01/18~01/24			段考複習						1/19~1/20 期末考	
寒 1	01/25~01/31									1/21~1/23 補行上課(114-2 課程) 1/24~2/22 寒假	
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 1 學期教學計畫

Taipei Hiehe Youde High School Academic Year 114, 1st 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	1. 單字片語測驗：尷尬的 <u>awkward</u> ；refer to <u>意指</u> 2. 文法句型選擇：Ben wrote an e-mail _____ his boss. (A) on (B) to (C) for (D) with 3. 引導式翻譯： 大部分的螞蟻 <u>只不過是</u> 小昆蟲罷了。 Most ants are _____ small insects.		
成績計算 Grading Rubric (Scoring)	1. 兩次期中考各 20% 2. 期末考 20% 3. 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	1. 課本 2. 習作 3. 練習卷 4. 多媒體影音光碟		

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 1 學期課程進度表

使用 班級	高二	科目	英文 英文閱讀	編表教師	王秀美		使用 教材	龍騰文化	冊別	三
				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	
1	08/31~09/06	L1		Kiss Culture Shock Goodbye L1 單字、片語	9-13					9/1 開學、正式上課
2	09/07~09/13	L1		L1 課文、文法	4-6 14-20			L1 單字	2	9/8~9/9 普通科第二次模擬考
3	09/14~09/20	L1		L1 習題、習作	25-27					9/15 汽車科學習輔導開始
4	09/21~09/27	L2		Wishing Upon a Star: The Walt Disney Story L2 單字、片語	37-41					
5	09/28~10/04	L2		L2 課文、文法	32-34 42-48			L2 單字	2	
6	10/05~10/11	L2		L2 習題、習作	53-55			L1L2 複習考	1	10/6 中秋節 10/10 國慶日
7	10/12~10/18	L1-L2		第一次段考						10/14~10/15 第一次段考 10/17 高一新生公民訓練營 10/18 大考中心英聽測驗
8	10/19~10/25	L3		Let Toys Be Toys L4 單字、片語	62-66					10/25 臺灣光復暨金門古寧頭大捷 紀念日
9	10/26~11/01	L3		L3 課文、文法	58-59 67-72			L3 單字	2	10/29~10/30 普通科第三次模擬考
10	11/02~11/08	L3		L3 習題、習作	77-79			L1L2 複習考	1	
11	11/09~11/15	L4		Ban-Doh: The Most Authentic Taiwanese Eating Experience L4 單字、片語	87-91					11/11 校慶
12	11/16~11/22	L4		L4 課文、文法	82-84 92-98			L4 單字	2	11/12~11/14 高二教育旅行
13	11/23~11/29	L4		L4 習題、習作	103-105			L3L4 複習考	1	
14	11/30~12/06	L3-L4		第二次段考						12/1~12/2 第二次段考

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 1 學期課程進度表

使用 班級	高二	科目	英文 英文閱讀	編表教師	王秀美		使用 教材	龍騰文化	冊別	三
				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	
15	12/07~12/13	L5		I No Longer Mind the Gap L5 單字、片語	103-105					12/9-12/10 普通科第四次模擬考 12/13 大考中心英聽測驗
16	12/14~12/20	L5		L5 課文、文法	110-112 121-126			L5 單字	2	12/17 汽車科二、三年級模擬考
17	12/21~12/27	L5		L5 習題、習作	131-133					12/25 行憲紀念日
18	12/28~01/03	L6		Having Fun with Change L6 單字、片語	141-146					12/30~12/31 普通科高三期末考 1/1 元旦
19	01/04~01/10	L6		L6 課文、文法	136-138 147-152			L6 單字	2	
20	01/11~01/17	L6		L6 習題、習作	157-159			L5L6 複習考	1	1/16 期末考
21	01/18~01/24	L5-L6		期末考						1/19~1/20 期末考
寒 1	01/25~01/31									1/21~1/23 補行上課(114-2 課程) 1/24~2/22 寒假
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 學年度第一學期教學計畫

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

任教科目 Subject	數學 C (III)	任課教師 Teacher	洪振桂
任課班級 Class/Grade	工科二年級		
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	了解式的運算 熟悉直線與圓基本概念 數列與級數的概念 排列組合靈活應用		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	式的運算與直線與圓 數列與級數 排列組合		
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 1 學期課程進度表

使用 班級	汽二甲乙	科目	數	學	編表教師	洪振桂		使用 教材	教科書,投影機.	冊 別	泰字
					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		
1	08/31~ 09/06	1	1	和差角公式	13			同教學內容	1	9/1 開學、正式上課	
2	09/07~ 09/13	1	2	三角測量	8			同教學內容	1	9/8-9/9 普通科第二次模擬考	
3	09/14~ 09/20	1	2	三角測量	8			同教學內容	1	9/15 汽車科學習輔導開始	
4	09/21~ 09/27	1	3	複數平面	9			同教學內容	1		
5	09/28~ 10/04	1	3	複數平面	8			同教學內容	1		
6	10/05~10/11	1	4	極式應用				同教學內容	1	10/6 中秋節 10/10 國慶日	
7	10/12~ 10/18	1	4	極式應用	14			同教學內容	1	10/14~10/15 第一次段考 10/17 高一新生公民訓練營 10/18 大考中心英聽測驗	
8	10/19~ 10/25			複習						10/25 臺灣光復暨金門古寧頭大捷紀念日	
9	10/26~11/01	2	1	指數與應用	7			同教學內容	1	10/29-10/30 普通科第三次模擬考	
10	11/02~11/08	2	2	指數圖形	14			同教學內容	1		
11	11/09~11/15	2	3	對數與應用				同教學內容	1	11/11 校慶	
12	11/16~11/22	2	4	對數圖形	15			同教學內容	1	11/12-11/14 高二教育旅行	
13	11/23~11/29	2	5	常用對數與應用	11			同教學內容	1		
14	11/30~12/06			複習						12/1~12/2 第二次段考	

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 1 學期課程進度表

使用 班級	汽二甲乙	科 目	數	學	編表教 師	洪振桂		使用 教材	教科書,投影機.	冊 別	泰宇
					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		
15	12/07~ 12/13	3	1	空間概念	15			同教 學內 容	1	12/9~12/10 普通科第四次模擬考 12/13 大考中心英聽測驗	
16	12/14~ 12/20	3	2	空間向量座 標表示法	19			同教 學內 容	1	12/17 汽車科二、三年級模擬考	
17	12/21~ 12/27	3	3	外積行列式 應用	6			同教 學內 容	1	12/25 行憲紀念日	
18	12/28~ 01/03	3	3	外積行列式 應用	16			同教 學內 容	1	12/30~12/31 普通科高三期末考 1/1 元旦	
19	01/04~ 01/10	3	4	空間上的平 面	14			同教 學內 容	1		
20	01/11~01/17	3	4	空間上的平 面	13			同教 學內 容	1	1/16 期末考	
21	01/18~ 01/24			複習						1/19~1/20 期末考	
寒 1	01/25~ 01/31									1/21~1/23 補行上課(114-2 課程) 1/24~2/22 寒假	
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 1 學期教學計畫

Taipei Hiehe Youde High School Academic Year 113, 1st 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	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	第一篇：公民身分認同及社群 第二篇：社會生活的組織及制度		
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	請問公民身分是什麼？公民身分如何演變？		
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 1 學期課程進度表

使用 班級	高二	科目	公民與社會	編表教師	辜麗珍		使用 教材	泰宇	冊別	一
				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	
1	08/31~09/06			課程準備						9/1 開學、正式上課
2	09/07~09/13	1		公民身分、國家與認同	6		ppt			9/8-9/9 普通科第二次模擬考
3	09/14~09/20	1		公民身分、國家與認同			ppt			9/15 汽車科學習輔導開始
4	09/21~09/27	2		公平正義與人權保障	22		ppt			
5	09/28~10/04	2		公平正義與人權保障			ppt			
6	10/05~10/11			段考複習			短片			10/6 中秋節 10/10 國慶日
7	10/12~10/18			期中考						10/14~10/15 第一次段考 10/17 高一新生公民訓練營 10/18 大考中心英聽測驗
8	10/19~10/25	3		親密關係與性別結構	32		ppt			10/25 臺灣光復暨金門古寧頭大捷紀念日
9	10/26~11/01	3		親密關係與性別結構			ppt			10/29-10/30 普通科第三次模擬考
10	11/02~11/08	3		親密關係與性別結構			短片			
11	11/09~11/15	4		多元文化	40		ppt			11/11 校慶
12	11/16~11/22	4		多元文化			ppt			11/12-11/14 高二教育旅行
13	11/23~11/29	5		社會安全	54		ppt			
14	11/30~12/06			期中考						12/1~12/2 第二次段考

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 1 學期課程進度表

使用班級	高二	科目	公民與社會	編表教師	辜麗珍		使用教材	泰宇		冊別	一
				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		
15	12/07~12/13	6		政治參與	64		ppt			12/9~12/10 普通科第四次模擬考 12/13 大考中心英聽測驗	
16	12/14~12/20	6		政治參與			ppt			12/17 汽車科二、三年級模擬考	
17	12/21~12/27	6		政治參與			短片			12/25 行憲紀念日	
18	12/28~01/03	7		公共意見	76		ppt			12/30~12/31 普通科高三期末考 1/1 元旦	
19	01/04~01/10	7		公共意見			ppt				
20	01/11~01/17			總複習						1/16 期末考	
21	01/18~01/24			期末考						1/19~1/20 期末考	
寒1	01/25~01/31									1/21~1/23 補行上課(114-2 課程) 1/24~2/22 寒假	
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 1 學期教學計畫

Taipei Hiehe Youde High School Academic Year 114, 1st Semester, Teaching Plan

任教科目 Subject	化學	任課教師 Teacher	曾琪媛
任課班級 Class/Grade	高二甲/高二乙		
教學理念 Teaching Objectives	抱持著「學生第一」、「教學為先」的理念，學校的一切教育措施與教育作為，均以學生的興趣、需要、和能力為考量，尊重學生的個別差異，重視適性化教學，讓學生能快樂學習、健康成長，讓每一個孩子都能「學會做人、學會做事、學會如何學習」，進而以生命教育為基礎，透過體驗學習、完全學習的歷程，達到全人發展的目標。		
課程目標 Lesson Goals	(一) 激發對自然科學的好奇心與想像力及自我主動學習的潛能， (二) 學習基礎自然科學知識，培養科學興趣 (三) 養成關懷社會之價值觀，懂得欣賞自然環境之美，珍惜有限資源，愛護大自然並致力於環境保護及節能減碳，使自然生態永續經營及生生不息。		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	課程將分別安排第一章自然界的物質，第二章現代產業與化學，第三章生活中的化學，第四章生活中的能源將化學應用於未來生活或工作職場上，為生涯規劃中下一段發展做準備及銜接。		
作業內容 Class Work/Homework Contents	化學習作		
評量方式 Means of Assessment	上課態度/課堂作業/考試成績		
評量舉例 Assessment Examples	水中的化學物質為何？		
成績計算 Grading Rubric (Scoring)	上課態度 40% 課堂作業 30% 考試成績 30%		
對學生的期望 Expectations of Students	1.上課認真聽講 2.準時繳交作業 3.學習態度良好		
對家長的期望 (或共識) Expectations of Parents	期望一同將學生(孩子)培養良好的學習態度		
資源配合 Resources Support	電子白板		
其他 Others			

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 1 學期課程進度表

使用 班級	汽二甲/汽二乙	科目	化學	編表教師	曾琪媛		使用 教材	泰宇出版社	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	
1	08/31~09/06			開學週 學期課程講解						9/1 開學、正式上課
2	09/07~09/13	1-1		自然界中的物 質循環						9/8~9/9 普通科第二次模擬考
3	09/14~09/20	1-2		介紹氮、氧、二 氧化碳的循環。 探討失衡的因 素可能的處理方 式。						9/15 汽車科學習輔導開始
4	09/21~09/27			.說明生活中水 有關的現象，進而 說明水的性 質						
5	09/28~10/04	1-2		水						
6	10/05~10/11	1-3		大氣 1.說明生活中與水 有關的現象，進而 說明水的性質。 2.介紹空氣中所含 的物質及特性。			分組討論、口頭 發表			10/6 中秋節 10/10 國慶日
7	10/12~10/18			段考						10/14~10/15 第一次段考 10/17 高一新生公民訓練營 10/18 大考中心英聽測驗
8	10/19~10/25	1-3		大氣			課後活動			10/25 臺灣光復暨金門古寧頭大捷 紀念日
9	10/26~11/01	1-4		土壤 1.介紹空氣中所含 的物質及特性。 2.介紹土壤的形 成、成分及應用						10/29~10/30 普通科第三次模擬考
10	11/02~11/08	2-1		高分子化學與石化 工業						
11	11/09~11/15	2-2		生物科技產業 1. 高分子化學與石 化工業			課後活動			11/11 校慶
12	11/16~11/22	2-2		2. 生物科技產業：						11/12~11/14 高二教育旅行
13	11/23~11/29	3-1		食品與化學						

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 1 學期課程進度表

使用 班級	汽二甲/汽二乙	科目	化學	編表教師	曾琪媛		使用 教材	泰宇出版社		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		
14	11/30~12/06			段考複習						12/1~12/2 第二次段考	
15	12/07~12/13	3-1		食品與化學						12/9~12/10 普通科第四次模擬考 12/13 大考中心英聽測驗	
16	12/14~12/20	3-2		衣料與化學			課後活動			12/17 汽車科二、三年級模擬考	
17	12/21~12/27	3-3		材料與化學			課後活動			12/25 行憲紀念日	
18	12/28~01/03	3-4		藥物與化學						12/30~12/31 普通科高三期末考 1/1 元旦	
19	01/04~01/10	4-1		電池 1. 簡介化學電池原理。2. 乾電池、鹼性電池、鉛蓄電池、鋰電池、燃料電池等之性質及廢棄問題(僅以 電池							
20	01/11~01/17	4-2		能源						1/16 期末考	
21	01/18~01/24			期末考						1/19~1/20 期末考	
寒 1	01/25~01/31									1/21~1/23 補行上課(114-2 課程) 1/24~2/22 寒假	
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 學年度第一學期教學計畫

Taipei Hiehe Youde High School Academic Year 114, 1st Semester, Teaching Plan

任教科目 Subject	基本電學	任課教師 Teacher	洪振桂
任課班級 Class/Grade	汽二甲乙		
教學理念 Teaching Objectives	依據每一個學生之特質不同，安排適當的學習課程，讓孩子在學習過程中充滿興趣並且快樂；並授予以謀生的技能。		
課程目標 Lesson Goals	讓學生了解汽車電系，並了解其原理以及概念。		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	熟知電工電子基本常識		
作業內容 Class Work/Homework Contents	習作本。		
評量方式 Means of Assessment	學後測驗、定期測驗。		
評量舉例 Assessment Examples	參考汽車丙級題庫內容作變化出題。		
成績計算 Grading Rubric (Scoring)	第一次月考 15% 第二次月考 15% 第三次月考 30% 平常考 20% 德行表現 20%		
對學生的期望 Expectations of Students	期望學生了解汽油引擎工作原理。		
對家長的期望 (或共識) Expectations of Parents	請家長體諒並配合學校安排，鼓勵學生參與課後輔導。		
資源配合 Resources Support	多媒體設備、相關車輛零組件教具。		
其他 Others	暫無		

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 1 學期課程進度表

使用 班級	汽二甲乙	科目	基本電學	編表教師	洪振桂		使用 教材	教科書,投影機.		冊 別	台科大
				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		
1	08/31~ 09/06	預備								9/1 開學、正式上課	
2	09/07~ 09/13	1-1 1-2		1-10	1.PPT 2.圖片	電腦				9/8-9/9 普通科第二次模擬考	
3	09/14~ 09/20									9/15 汽車科學習輔導開始	
4	09/21~ 09/27	2-1	檢討學 後評量 1-1~1-2	11-27	1.PPT 2.圖片 3.教具	電腦					
5	09/28~ 10/04	2-1		28-34	1.PPT 2.圖片 3.教具	電腦					
6	10/05~10/11	2-2	檢討學 後評量 2-1	34-76	1.PPT 2.圖片 3.教具	電腦				10/6 中秋節 10/10 國慶日	
7	10/12~ 10/18									10/14~10/15 第一次段考 10/17 高一新生公民訓練營 10/18 大考中心英聽測驗	
8	10/19~ 10/25	2-2		77-87	1.PPT 2.圖片 3.教具	電腦				10/25 臺灣光復暨金門古寧頭大 捷紀念日	
9	10/26~11/01	3-1	檢討學 後評量 2-2	88-101	1.PPT 2.圖片 3.教具	電腦				10/29-10/30 普通科第三次模擬 考	
10	11/02~11/08	3-2		102-120	1.PPT 2.圖片 3.教具	電腦					
11	11/09~11/15	4-1	檢討學 後評量 3-1~3-2	121-124	1.PPT 2.圖片 3.教具	電腦				11/11 校慶	
12	11/16~11/22	4-2		125-140	1.PPT 2.圖片 3.教具	電腦				11/12-11/14 高二教育旅行	
13	11/23~11/29	4-3		141-150	1.PPT 2.圖片 3.教具	電腦					
14	11/30~12/06	5-1	檢討學 後評量 4-1~4-3	151-166	1.PPT 2.圖片 3.教具	電腦				12/1~12/2 第二次段考	

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 1 學期課程進度表

使用 班級	汽二甲乙	科目	基本電學	編表教師	洪振桂		使用 教材	教科書,投影機.	冊 別	台科大
				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	
15	12/07~ 12/13	5-2		167-184	1.PPT 2.圖片 3.教具	電腦	電腦			12/9~12/10 普通科第四次模擬考 12/13 大考中心英聽測驗
16	12/14~ 12/20	第六章	6-1	檢討學後評量 5-1~5-2	185-192	1.PPT 2.圖片 3.教具	電腦	第五章範圍	1	12/17 汽車科二、三年級模擬考
17	12/21~ 12/27	第六章	6-2		192-200	1.PPT 2.圖片 3.教具	電腦			12/25 行憲紀念日
18	12/28~ 01/03	第六章	6-3	檢討學後評量 6-1~6-3	200-206	1.PPT 2.圖片 3.教具	電腦			12/30~12/31 普通科高三期末考 1/1 元旦
19	01/04~ 01/10	第七章	7-1		207-212	1.PPT 2.圖片 3.教具	電腦	第六章範圍	1	
20	01/11~01/17	第七章	7-2		213-223	1.PPT 2.圖片 3.教具	電腦			1/16 期末考
21	01/18~ 01/24	總複習		重點章節回顧	全冊					1/19~1/20 期末考
寒 1	01/25~ 01/31									1/21~1/23 補行上課(114-2 課程) 1/24~2/22 寒假
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 學年度第一 學期教學計畫

Taipei Hiehe Youde High School Academic Year 114, 1st Semester, Teaching Plan

任教科目 Subject	機器腳踏車實習	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 1 學期課程進度表

使用 班級	汽二甲乙	科目	機器腳踏 車實習	編表教 師	洪振桂		使用 教材	教科書,投影機.		冊 別	台科大
				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		
1	08/29~ 09/04			開學準備週						9/1 開學、正式上課	
2	09/05~ 09/11	1	1-1~1-3	1-1 工廠安全與衛生介紹~1-3 工場廢棄物之認識與回收	2~28	PPT	電腦投影機			9/8~9/9 普通科第二次模擬考	
3	09/12~ 09/18	2	2-1~2-3	2-1 中間置物箱~2-3 車體外蓋拆裝	36~44	PPT	電腦投影機			9/15 汽車科學習輔導開始	
4	09/19~ 09/25	3	3-1~3-4	3-1 機油、齒輪油更換~3-4 煞車間隙調整	50~65	PPT	電腦投影機				
5	09/26~ 10/02	4	4-1~4-2	4-1 燈光系統拆裝 4-2 儀錶系統拆裝	78~85	PPT	電腦投影機				
6	10/03~ 10/09	5	5-1~5-2	5-1 液壓煞車系統排放空氣~5-2 煞車總泵、卡鉗、來令片、煞車鋼索等零組件更換	102~103	PPT	電腦投影機	平時測驗	1	10/6 中秋節 10/10 國慶日	
7	10/10~ 10/16			第一次段考						10/14~10/15 第一次段考 10/17 高一新生公民訓練營 10/18 大考中心英聽測驗	
8	10/17~ 10/23	6	6-1~6-2	6-1 前避震器拆裝 6-2	114~127	PPT	電腦投影機	作業		10/25 臺灣光復暨金門古寧頭大捷紀念日	
9	10/24~ 10/30	6	6-3	6-3 車輪拆裝與輪胎更換	128	PPT	電腦投影機			10/29~10/30 普通科第三次模擬考	
10	10/31~ 11/06	7	7-1~7-2	7-1 電瓶拆裝 7-2 充電系統拆裝	149	PPT	電腦投影機				
11	11/07~11/13	7	7-3~7-4	7-3 點火系統拆裝 7-4 起動系統拆裝	152~153	PPT	電腦投影機	平時測驗	2	11/11 校慶	
12	11/14~11/20	8	8-1	8-1 引擎控制系統主要感知器識別	158	PPT	電腦投影機	作業		11/12~11/14 高二教育旅行	
13	11/21~11/27			8-2 引擎控制系統主要零組件識別							
14	11/28~ 12/04	8	8-2	第二次段考	167	PPT	電腦投影機			12/1~12/2 第二次段考	

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 1 學期課程進度表

使用 班級	汽二甲乙	科目	機器腳踏 車實習	編表教 師	洪振桂		使用 教材	教科書,投影機.		冊 別	台科大
				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		
15	12/05~ 12/11	9	9-1	9-1 驅動裝置拆裝	174	PPT	電腦投影機			12/9~12/10 普通科第四次模擬考 12/13 大考中心英聽測驗	
16	12/12~ 12/18	9	9-2	9-2 變速機構拆裝	183	PPT	電腦投影機	平時 測驗	3	12/17 汽車科二、三年級模擬考	
17	12/19~ 12/25	9	9-3	9-3 離合器拆裝	192	PPT	電腦投影機			12/25 行憲紀念日	
18	12/26~ 01/01	10	10-1	10-1 冷卻液更換	198	PPT	電腦投影機	作業		12/30~12/31 普通科高三期末考 1/1 元旦	
19	01/02~ 01/08	10	10-2	10-2 管路及散熱器 零組件更換	207	PPT	電腦投影機				
20	01/09~ 01/15	10	10-3	10-3 冷卻系統檢漏	210	PPT	電腦投影機	平時 測驗	4	1/16 期末考	
21	01/16~ 01/22			期末考						1/19~1/20 期末考	
寒 1	01/23~ 01/29									1/21~1/23 補行上課(114-2 課程) 1/24~2/22 寒假	
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 1 學期教學計畫

Taipei Hiehe Youde High School Academic Year 114, 1st Semester, Teaching Plan

任教科目 Subject	汽車快速保養實習	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	1.使學生具備基礎保養及維修應用的能力。 2.養成正確的工作理念和人生態度。		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	1.引擎檢查維修與保養 2.底盤檢查維修與保養 3.電系檢查維修與保養 4.空調系統檢查維修與保養 5.診斷電腦應用		
作業內容 Class Work/Homework Contents	1.指定各章節實習報告及心得 2.分組討論與報告		
評量方式 Means of Assessment	學科筆試與術科操作		
評量舉例 Assessment Examples	1.故障指示燈在引擎運轉中亮起來,代表什麼意義? 2.更換引擎冷卻水(術科)		
成績計算 Grading Rubric (Scoring)	1.作業、報告、討論等汽車相關知識 10%。2.職業道德佔 25%。3.實習技能成績 25%。4.期末檢定成績佔 25%。4.段考佔 8%、期末考佔 7%。		
對學生的期望 Expectations of Students	能課前預習課後複習,對於問題要學習勇敢發問,並且能練習質疑不同觀點。		
對家長的期望 (或共識) Expectations of Parents	1.督促貴子弟於課前準備實習操作工作服、課本,並紀錄個人學習困難之所在。 2.不定時檢查貴子弟作業或報告,並詢問當天實習操作或測驗之成效。		
資源配合 Resources Support	電腦、投影機與實習設備。		
其他 Others			

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 1 學期課程進度表

使用 班級	汽二甲乙	科目	汽車快 速保養 實習	編表教師	洪振桂		使用 教材	NISSAN 與 TOYOTA 修護手冊		冊別	
				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		
1	08/26~09/01			工廠安全與衛生講習		PPT	電腦	工業安全	1	9/1 開學、正式上課	
2	09/02~09/08			引擎機油與變箱油更換		PPT	電腦			9/8-9/9 普通科第二次模擬考	
3	09/09~09/15			引擎冷卻水檢查與更換		PPT	電腦			9/15 汽車科學習輔導開始	
4	09/16~09/22			汽門間隙檢查與調整		PPT	電腦				
5	09/23~09/29			引擎轉速與點火正時檢查與調整		PPT	電腦	汽門調整	2		
6	09/30~10/06			皮帶檢查與更換		PPT	電腦			10/6 中秋節 10/10 國慶日	
7	10/07~10/13			正時皮帶檢查與更換		PPT	電腦	正時皮帶	3	10/14~10/15 第一次段考 10/17 高一新生公民訓練營 10/18 大考中心英聽測驗	
8	10/14~10/20			複習						10/25 臺灣光復暨金門古寧頭大捷紀念日	
9	10/21~10/27			空氣濾清器與火星塞檢查調整與更換		PPT	電腦			10/29-10/30 普通科第三次模擬考	
10	10/28~11/03			診斷電腦使用		PPT	電腦				
11	11/04~11/10			診斷電腦使用		PPT	電腦			11/11 校慶	
12	11/11~11/17			電瓶檢查與充電		PPT	電腦	充電	4	11/12-11/14 高二教育旅行	
13	11/18~11/24			全車聲光系統檢查與維修		PPT	電腦				
14	11/25~12/01			複習						12/1~12/2 第二次段考	
15	12/02~12/08			起動馬達更換		PPT	電腦			12/9-12/10 普通科第四次模擬考 12/13 大考中心英聽測驗	

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 1 學期課程進度表

使用 班級	汽二甲乙	科目	汽 車 快 速 保 養 實 習	編表教師	洪振桂		使用 教材	NISSAN 與 TOYOTA 修護手冊		冊別	
				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	12/09~12/15			起動馬達更換		PPT	電腦			12/17 汽車科二、三年級模擬考	
17	12/16~12/22			發電機更換		PPT	電腦	馬達	5	12/25 行憲紀念日	
18	12/23~12/29			廢氣檢查與引擎調整		PPT	電腦			12/30~12/31 普通科高三期末考 1/1 元旦	
19	12/30~01/05			輪胎更換與補胎		PPT	電腦				
20	01/06~01/12			空調系統檢查與補充冷媒		PPT	電腦			1/16 期末考	
21	01/13~01/19			複習						1/19~1/20 期末考	
寒 1	01/20~01/26									1/21~1/23 補行上課(114-2 課程) 1/24~2/22 寒假	
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 1 學期教學計畫
 Taipei Hiehe Youde High School Academic Year 114, 1st Semester, Teaching Plan

任教科目 Subject	底盤實習	任課教師 Teacher	陳秋ㄛ
任課班級 Class/Grade	汽二甲；汽二乙		
教學理念 Teaching Objectives	依據每一個學生之特質不同，安排適當的學習課程，讓孩子在學習過程中充滿興趣並且快樂；並授予能謀生的技能。		
課程目標 Lesson Goals	讓學生了解底盤基本觀念之認識，並了解其原理以及概念。		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	熟知底盤基本系統：傳動系統、懸吊系統、轉向系統、車輪、煞車系統。		
作業內容 Class Work/Homework Contents	習作本。		
評量方式 Means of Assessment	學後測驗、定期測驗。		
評量舉例 Assessment Examples	參考教科書及機車丙級題庫內容作變化出題。		
成績計算 Grading Rubric (Scoring)	期中考成績占 7% 期末考成績占 8% 職業道德占 25% 實習技能占 25% 相關知識占 10% 期末檢定 25%		
對學生的期望 Expectations of Students	期望學生了解熟知底盤基本系統。		
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	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 1 學期課程進度表

使用 班級	汽二甲乙	科目	底 實 盤 習	編表教 師	陳秋咬		使用 教材	台科大	冊 別	全冊
				授課老 師	陳秋咬					
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	
1	08/31~09/06			1-1~2-1 工場環境與 環保之認識 ~輪胎規格 之認識			多媒體 工廠設備			9/1 開學、正式上課
2	09/07~09/13			2-2~2-4 車輪拆裝、 分解、組合~ 車輪磨損檢 查及換位			工廠設備			9/8~9/9 普通科第二次 模擬考
3	09/14~09/20			3-1~3-2 煞車油檢查、 更換與油路空 氣排放~ 煞車來令片更 換			工廠設備			9/15 汽車科學習輔導開 始
4	09/21~09/27			3-2~3-3 煞車來令片 更換~煞車 總泵及分泵 拆裝			工廠設備			
5	09/28~10/04			3-3~3-4 煞車總泵及分 泵拆裝~駐車 煞車拆裝			工廠設備			
6	10/05~10/11			雙十節 放假						10/6 中秋節 10/10 國慶日
7	10/12~10/18			4-1 前懸吊系統 機構拆裝 (第一次段 考)			工廠設備			10/14~10/15 第一次 段考 10/17 高一新生公民訓 練營 10/18 大考中心英聽測 驗
8	10/19~10/25			4-2 後懸吊系統 機構拆裝			工廠設備			10/25 臺灣光復暨金門 古寧頭大捷紀念日
9	10/26~11/01			5-1 前輪轂總成 拆裝			工廠設備			10/29~10/30 普通科第 三次模擬考
10	11/02~11/08			5-2 前輪轂軸承 拆裝			工廠設備			
11	11/09~11/15			6-1 傳動軸總成 拆裝			工廠設備			11/11 校慶

使用 班級	汽二甲乙	科 目	底 實	盤 習	編表教 師	陳秋文		使用 教材	台科大	冊 別	全冊	
					授課老 師	陳秋文						
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
12	11/16~11/22			6-2 驅動軸總成 拆裝			工廠設備			11/12~11/14 高二教育旅行		
13	11/23~11/29			7-1~7-2 離合器總成拆 裝~ 機械式離合器 控制機件拆裝			工廠設備					
14	11/30~12/06			第二次段考						12/1~12/2 第二次段考		
15	12/07~12/13			7-2~7-3 機械式離合器 拆裝~液壓離 合器拆裝 機械式離合器 控制機件拆裝			工廠設備			12/9~12/10 普通科第 四次模擬考 12/13 大考 中心英聽測驗		
16	12/14~12/20			8-1 動力轉向機 總成及各元 件拆裝			工廠設備			12/17 汽車科二、三年 級模擬考		
17	12/21~12/27			8-2 轉向機總成分 解組合			工廠設備			12/25 行憲紀念日		
18	12/28~01/03			9-1 後軸總成拆 裝			工廠設備			12/30~12/31 普通科高 三期末考 1/1 元旦		
19	01/04~01/10			9-2 後軸總成分 解組合			工廠設備					
20	01/11~01/17			期末考						1/16 期末考		
21	01/18~01/24			總複習						1/19~1/20 期末考		
寒 1	01/25~01/31									1/21~1/23 補行上課 (114-2 課程) 1/24~2/22 寒假		
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。											

※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。

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 1 學期教學計畫

Taipei Hiehe Youde High School Academic Year 114, 1st Semester, Teaching Plan

任教科目 Subject	電工電子實習	任課教師 Teacher	林宏儒
任課班級 Class/Grade	汽二甲		
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	能理解基本電工原理與知識,認識汽車常用電子零件,學會基本電子電路應用與設計。		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	1.工場環境與環保認識 2.導線的連接與銲接 3.常用電子儀器之使用 4.電阻、電壓與電流之量測 5.直流電路實驗 6.電容器與電感器量測 7.磁電之應用 8.變壓器實驗 9.二極體電路實驗 10.電晶體電路實驗		
作業內容 Class Work/Homework Contents	1. 指定各章課後習題及學習單。 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,作為補救教學之依據。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	什麼是振盪電路,使用於汽車方向燈是那一類振盪電路?		
成績計算 Grading Rubric (Scoring)	第一次段考 4% 第二次段考 4% 期末考 7% 期末檢定 25% 實習技能 25% 職業道德 25% 相關知識 10%		
對學生的期望 Expectations of Students	能課前預習課後複習。透過網路去蒐尋汽車最新技術,以增進自己的專業知識。		
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 1 學期課程進度表

使用 班級	汽二甲	科目	電 工 電 子 實 習	編表教師	林宏儒		使用 教材	課本、影片		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		
1	08/31~09/06	第 1 章	1-1	工場環境、安全與衛生	2	PPT	電腦	第 1 章	1	9/1 開學、正式上課	
2	09/07~09/13	第 2 章	2-2	剝線的練習	29	PPT	電腦			9/8-9/9 普通科第二次模擬考	
3	09/14~09/20	第 2 章	2-5	銲接要領及實作	35	PPT	電腦	第 2 章	2	9/15 汽車科學習輔導開始	
4	09/21~09/27	第 3 章	3-1	多功能電錶的使用	46	PPT	電腦				
5	09/28~10/04	第 3 章	3-4	信號產生器的使用	57	PPT	電腦	第 3 章	3		
6	10/05~10/11	第 4 章	4-2	電阻器的識別與量測	74	PPT	電腦			10/6 中秋節 10/10 國慶日	
7	10/12~10/18			複習						10/14~10/15 第一次段考 10/17 高一新生公民訓練營 10/18 大考中心英聽測驗	
8	10/19~10/25	第 4 章	4-4	直流電的量測	76	PPT	電腦	第 4 章	4	10/25 臺灣光復暨金門古寧頭大捷紀念日	
9	10/26~11/01	第 5 章	5-2	電阻串、並連電路實驗	100	PPT	電腦			10/29~10/30 普通科第三次模擬考	
10	11/02~11/08	第 5 章	5-3	克希荷夫電壓電流定律實驗	114	PPT	電腦	第 5 章	5		
11	11/09~11/15	第 6 章	6-1	電容器的簡介與識別	126	PPT	電腦			11/11 校慶	
12	11/16~11/22	第 6 章	6-3	LCR 電錶使用	135	PPT	電腦	第 6 章	6	11/12-11/14 高二教育旅行	
13	11/23~11/29	第 7 章	7-3	電磁感應	155	PPT	電腦				
14	11/30~12/06			複習						12/1~12/2 第二次段考	
15	12/07~12/13	第 8 章	8-1	升壓降壓實驗	182	PPT	電腦			12/9~12/10 普通科第四次模擬考 12/13 大考中心英聽測驗	

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 1 學期課程進度表

使用 班級	汽二甲	科目	電 工 電 子 實 習	編表教師	林宏儒		使用 教材	課本、影片		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		
16	12/14~12/20	第 8 章	8-2	變壓器應用電路	188	PPT	電腦			12/17 汽車科二、三年級模擬考	
17	12/21~12/27	第 9 章	9-1	二極體作用原理與 量測	204	PPT	電腦			12/25 行憲紀念日	
18	12/28~01/03	第 9 章	9-2	半波整流與全波整 流電路實驗	212	PPT	電腦	第 9 章	7	12/30~12/31 普通科高三期末考 1/1 元旦	
19	01/04~01/10	第 10 章	10-2	電晶體的量測	239	PPT	電腦				
20	01/11~01/17	第 10 章	10-4	雙極性電晶體開關 電路的應用	247	PPT	電腦	第 10 章	8	1/16 期末考	
21	01/18~01/24			複習						1/19~1/20 期末考	
寒 1	01/25~01/31			無穩多諧震盪電路		PPT	電腦			1/21~1/23 補行上課(114-2 課程) 1/24~2/22 寒假	
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 1 學期教學計畫

Taipei Hiehe Youde High School Academic Year 114, 1st Semester, Teaching Plan

任教科目 Subject	汽油噴射引擎實習	任課教師 Teacher	林宏儒
任課班級 Class/Grade	汽二甲		
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	以噴射引擎原理為基礎配合各種檢修設備,培養學生具備故障排除基本技能。		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	1.三用電錶的使用 2.修護手冊的使用 3.電源電路 4.燃油系統檢測 5.電子控制系統感知器檢測 6.進氣系統檢測		
作業內容 Class Work/Homework Contents	1.指定各章習題。 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	列舉噴射引擎無法發動故障排除順序		
成績計算 Grading Rubric (Scoring)	第一次段考 4% 第二次段考 4% 期末考 7% 期末檢定 25% 實習技能 25% 職業道德 25% 相關知識 10%		
對學生的期望 Expectations of Students	能課前預習課後複習,對於問題要學習勇敢發問,並且能練習質疑不同觀點。		
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 1 學期課程進度表

使用 班級	汽二甲	科目	汽油噴射引擎實習	編表教師	林宏儒		使用 教材	課本、修護手冊及 學習單		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		
1	08/31~09/06	第一章		三用電錶的使用	1-11	PPT 及影片	電腦			9/1 開學、正式上課	
2	09/07~09/13	第一章		三用電錶的使用	1-15	PPT 及影片	電腦	第一章	1	9/8-9/9 普通科第二次模擬考	
3	09/14~09/20	第二章		修護手冊的使用	2-7	PPT	電腦			9/15 汽車科學習輔導開始	
4	09/21~09/27	第三章		電源電路	3-11	PPT	電腦	第二章	2		
5	09/28~10/04	第四章		燃油系統檢測	4-14	PPT	電腦				
6	10/05~10/11	第五章		噴油嘴及噴油控制電路	5-16	PPT 及影片	電腦			10/6 中秋節 10/10 國慶日	
7	10/12~10/18			複習						10/14~10/15 第一次段考 10/17 高一新生公民訓練營 10/18 大考中心英聽測驗	
8	10/19~10/25	第六章		空氣流量感知器檢測	6-18	PPT 及影片	電腦			10/25 臺灣光復暨金門古寧頭大捷紀念日	
9	10/26~11/01	第六章		空氣流量感知器檢測	6-25	PPT 及影片	電腦	第五章	3	10/29-10/30 普通科第三次模擬考	
10	11/02~11/08	第七章		節氣門位置感知器檢測	7-8	PPT	電腦				
11	11/09~11/15	第八章		水溫感知器檢測	8-4	PPT	電腦			11/11 校慶	
12	11/16~11/22	第八章		進氣溫度感知器檢測	8-10	PPT	電腦			11/12-11/14 高二教育旅行	
13	11/23~11/29	第九章		歧管絕對壓力感知器檢測	9-6	PPT	電腦	第八章	4		
14	11/30~12/06			複習						12/1~12/2 第二次段考	
15	12/07~12/13	第九章		大氣壓力感知器檢測	9-11	PPT	電腦			12/9-12/10 普通科第四次模擬考 12/13 大考中心英聽測驗	

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 1 學期課程進度表

使用 班級	汽二甲	科目	汽油噴射引擎實習	編表教師	林宏儒		使用教材	課本、修護手冊及學習單		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		
16	12/14～12/20	第十章		含氧感知器的檢測	10-7	PPT	電腦			12/17 汽車科二、三年級模擬考	
17	12/21～12/27	第十一章		爆震感知器的檢測	11-6	PPT	電腦	第十章	5	12/25 行憲紀念日	
18	12/28～01/03	第十二章		曲軸位置感知器的檢測	12-12	PPT	電腦			12/30～12/31 普通科高三期末考 1/1 元旦	
19	01/04～01/10	第十三章		點火系統檢測	13-6	PPT	電腦				
20	01/11～01/17	第十四章		ECU 接腳位置與接線	14-12	PPT	電腦			1/16 期末考	
21	01/18～01/24			複習		PPT	電腦			1/19～1/20 期末考	
寒 1	01/25～01/31			噴射引擎故障排除		PPT	電腦			1/21～1/23 補行上課(114-2 課程) 1/24～2/22 寒假	
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 1 學期教學計畫

Taipei Hiehe Youde High School Academic Year 114, 1st Semester, Teaching Plan

任教科目 Subject	汽車板金基礎實習	任課教師 Teacher	林宏儒
任課班級 Class/Grade	汽二甲		
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	使同學了解汽車車身的結構理論與板金設備操作,發展具備維修汽車板金基本知能。		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	1.製作邊緣及接縫 2.組立鉸接 3.參考作業 4.汽車保險 5.板金維修設備 6.板金小修補 7.漏水原因及處理		
作業內容 Class Work/Homework Contents	1.指定各章課後習題及學習單。 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,作為補救教學之依據。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	請敘述錫鉸的助鉸劑具有那三項功能?		
成績計算 Grading Rubric (Scoring)	第一次段考 4% 第二次段考 4% 期末考 7% 期末檢定 25% 實習技能 25% 職業道德 25% 相關知識 10%		
對學生的期望 Expectations of Students	能課前預習課後複習。透過網路去蒐尋汽車最新技術,以增進自己的專業知識。		
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 1 學期課程進度表

使用 班級	汽二甲	科目	汽 金 實	車 基 礎 習	編表教師	林宏儒		使用 教材	課本、影片、板金 修護手冊	冊別	二
					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		
1	08/31~09/06	實習五	單元 1	製作單、雙層線	2	PPT	電腦			9/1 開學、正式上課	
2	09/07~09/13	實習五	單元 2	製作槽縫	5	PPT	電腦			9/8-9/9 普通科第二次模擬考	
3	09/14~09/20	實習五	單元 3	槽縫機之使用	12	PPT	電腦			9/15 汽車科學習輔導開始	
4	09/21~09/27	實習五	單元 4	滾珠槽	15	PPT	電腦	實習五	1		
5	09/28~10/04	實習六	單元 1	錫銲	26	PPT	電腦				
6	10/05~10/11	實習六	單元 2	氣銲設備安裝、火焰調整及基本運轉法	38	PPT	電腦			10/6 中秋節 10/10 國慶日	
7	10/12~10/18	實習六	單元 3	氣銲軟鋼板之工作法	78	PPT	電腦			10/14~10/15 第一次段考 10/17 高一新生公民訓練營 10/18 大考中心英聽測驗	
8	10/19~10/25	實習六	單元 4	電銲設備之使用及基本工作法	99	PPT	電腦			10/25 臺灣光復暨金門古寧頭大捷紀念日	
9	10/26~11/01	實習六	單元 5	電銲-平銲	117	PPT	電腦			10/29-10/30 普通科第三次模擬考	
10	11/02~11/08	實習六	單元 6	電銲-對接銲	136	PPT	電腦				
11	11/09~11/15	實習六	單元 7	電銲-填角銲	146	PPT	電腦			11/11 校慶	
12	11/16~11/22	實習六	單元 8	電銲-橫銲	153	PPT	電腦	實習六	2	11/12-11/14 高二教育旅行	
13	11/23~11/29	實習七	作業 1	護框	164	PPT	電腦	實習七	3		
14	11/30~12/06			複習		PPT	電腦			12/1~12/2 第二次段考	
15	12/07~12/13			汽車保險		PPT	電腦			12/9-12/10 普通科第四次模擬考 12/13 大考中心英聽測驗	

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 1 學期課程進度表

使用 班級	汽二甲	科目	汽 金 實	車 基 礎 習	編表教師	林宏儒		使用 教材	課本、影片、板金 修護手冊	冊別	二
					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		
16	12/14~12/20			汽車保險		PPT	電腦		4	12/17 汽車科二、三年級模擬考	
17	12/21~12/27			板金手工具簡介		PPT	電腦			12/25 行憲紀念日	
18	12/28~01/03			點鉗機操作方法		PPT	電腦		5	12/30~12/31 普通科高三期末考 1/1 元旦	
19	01/04~01/10			C02 操作方法		PPT	電腦				
20	01/11~01/17			小修補維修流程		PPT	電腦			1/16 期末考	
21	01/18~01/24			複習		PPT	電腦			1/19~1/20 期末考	
寒 1	01/25~01/31			八卦台與手術台使用		PPT	電腦			1/21~1/23 補行上課(114-2 課程) 1/24~2/22 寒假	
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 1 學期教學計畫

Taipei Hiehe Youde High School Academic Year 114, 1st 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	(一)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(二)籃球三分線運球上籃、評量比賽表現、體育報告（三）游泳不限姿勢 50M 100 分、45M 90 分、40M 80 分 30M 70 分、 25M 60 分(四) 體育常識測驗		
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	與成德國中運動中心游泳池簽約合作，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 1 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		
1	08/31～09/06			體能訓練						9/1 開學、正式上課	
2	09/07～09/13			體育安全守則講解						9/8-9/9 普通科第二次模擬考	
3	09/14～09/20			游泳- (分組、分級測驗)						9/15 汽車科學習輔導開始	
4	09/21～09/27			游泳- (分組、分級測驗)							
5	09/28～10/04			游泳- (分組、分級測驗)							
6	10/05～10/11			游泳- (分組、分級測驗)						10/6 中秋節 10/10 國慶日	
7	10/12～10/18			籃球-(分組練習)						10/14～10/15 第一次段考 10/17 高一新生公民訓練營 10/18 大考中心英聽測驗	
8	10/19～10/25			籃球-(分組比賽)						10/25 臺灣光復暨金門古寧頭大捷 紀念日	
9	10/26～11/01			籃球-(分組比賽)						10/29-10/30 普通科第三次模擬考	
10	11/02～11/08			籃球-(分組比賽)							
11	11/09～11/15			健康體適能						11/11 校慶	
12	11/16～11/22			健康體適能						11/12-11/14 高二教育旅行	
13	11/23～11/29			排球(分組比賽)							
14	11/30～12/06			排球(分組比賽)						12/1～12/2 第二次段考	
15	12/07～12/13			排球(分組比賽)						12/9-12/10 普通科第四次模擬考 12/13 大考中心英聽測驗	

臺北市協和祐德高級中學 114 學年度第 1 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		
16	12/14~12/20			排球(分組比賽)						12/17 汽車科二、三年級模擬考	
17	12/21~12/27			桌球基本法						12/25 行憲紀念日	
18	12/28~01/03			桌球基本法						12/30~12/31 普通科高三期末考 1/1 元旦	
19	01/04~01/10			桌球分組 練習							
20	01/11~01/17			桌球分組比賽						1/16 期末考	
21	01/18~01/24			技能補考						1/19~1/20 期末考	
寒 1	01/25~01/31			寒假						1/21~1/23 補行上課(114-2 課程) 1/24~2/22 寒假	
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：