

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	國 文	任課教師 Teacher	辜麗珍老師
任課班級 Class/Grade	技術型高中三年級		
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.高職國文第五冊 2.語文能力習作簿		
作業內容 Class Work/Homework Contents	1.配合課程內容，繳交習作簿、心智圖筆記學習單。 2.課文學習單。 3.筆記學習單。		
評量方式 Means of Assessment	1.紙筆測驗為主：定期測驗、作文、國文抽測、隨堂測驗。 2.口試為輔：課堂提問、口頭與書面報告。		
評量舉例 Assessment Examples	1.平時測驗：選擇題型為主。 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)	三次段考：60% 平時測驗成績：10% 學習態度：10% 作業：10% 筆記：10%		
對學生的期望 Expectations of Students	1.養成「課前預習、專心學習、課後溫習、考前複習」。 2.擁有正確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	三年級	科目	國文	編表教師	辜麗珍		使用 教材	東大		冊別	五
				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		給河馬刷牙	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		給河馬刷牙			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		漁父	33	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		漁父			PPT	習作簿	1		
5	09/28~10/04			補充教材			PPT		1		
6	10/05~10/11			段考複習			PPT		1	10/6 中秋節 10/10 國慶日	
7	10/12~10/18			段考複習 檢討						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	第三課		水證據	47	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	第三課		水證據			PPT	習作簿	1	10/29~10/30 普通科第三次模擬考	
10	11/02~11/08	第四課		曲選	70	題解作者	PPT	引導問答	1		
11	11/09~11/15	第四課		曲選			PPT	習作簿	1	11/11 校慶	
12	11/16~11/22			補充教材			PPT		1	11/12-11/14 高二教育旅行	
13	11/23~11/29			段考複習			PPT		1		
14	11/30~12/06			段考複習 檢討						12/1~12/2 第二次段考	
15	12/07~12/13	第五課		現代詩選	95	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	三年級	科目	國文	編表教師	辜麗珍		使用 教材	東大		冊別	五
				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	第五課		現代詩選			PPT	習作簿	1	12/17 汽車科二、三年級模擬考	
17	12/21~12/27	第六課		庖丁解牛	119	題解作者	PPT	引導問答	1	12/25 行憲紀念日	
18	12/28~01/03	第六課		庖丁解牛			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	第七課		蜘蛛之絲	137	題解作者	PPT	引導問答	1		
20	01/11~01/17	第七課		蜘蛛之絲			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 111, 1st Semester, Teaching Plan

任教科目 Subject	悅來悅靠近	任課教師 Teacher	辜麗珍
任課班級 Class/Grade	技術型高中三年級		
教學理念 Teaching Objectives	啟程：觀察周遭景物、所處的環境，敞開心胸體認世界 互動：表達使人互通互感，緊密相連。 人生抉擇：唯有冷靜思考、謹慎分析資訊，才能突破困境 思索：感受生命，只有向內探索，深入挖掘內在，才能在思考中茁壯。		
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（高三東大版） 1.高職國文閱讀文選第五冊 2.學習單		
作業內容 Class Work/Homework Contents	配合課程內容，繳交書面報告。		
評量方式 Means of Assessment	1.紙筆測驗為主：定期測驗、國文抽測、隨堂測驗。 2.口試為輔：課堂提問、口頭與書面報告。		
評量舉例 Assessment Examples	1.平時測驗：選擇題型為主。 2.定期測驗、國文抽測等紙筆測驗： ①選擇題部分→單選題 80%。 ②非選擇部分→填充 20%。		
成績計算 Grading Rubric (Scoring)	三次段考：60% 平時測驗成績：10% 學習態度：10% 作業：10% 筆記：10%		
對學生的期望 Expectations of Students	1.養成「課前預習、專心學習、課後溫習、考前複習」。 2.擁有正確的觀念與良好的學習態度。		
對家長的期望 (或共識) Expectations of Parents	「把握教育良機，創造教育契機，重視溝通，建立共識」 ，建立良好的親師關係，並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	高三	科目	悅來悅 靠近	編表教師	辜麗珍		使用 教材	東大		冊別	五
				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			主題說明						9/1 開學、正式上課	
2	09/07~09/13	第一課		大山大河大海	1	題解作 者	ppt	引導 問答	1	9/8~9/9 普通科第二次模擬考	
3	09/14~09/20	第一課		大山大河大海	6			前次 進度	1	9/15 汽車科學習輔導開始	
4	09/21~09/27	第一課		大山大河大海	14			習作 簿	1		
5	09/28~10/04			賞析及寫作							
6	10/05~10/11			補充及習題						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	第二課		諫逐客書	15	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	第二課		諫逐客書	21			前次 進度	1	10/29~10/30 普通科第三次模 擬考	
10	11/02~11/08	第二課		諫逐客書	25			前次 進度	1		
11	11/09~11/15	第二課		諫逐客書	28			習作 簿	1	11/11 校慶	
12	11/16~11/22			賞析及寫作						11/12~11/14 高二教育旅行	
13	11/23~11/29			補充及習題							
14	11/30~12/06			段考複習						12/1~12/2 第二次段考	
15	12/07~12/13	第三課		大同與小康	29	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	高三	科目	悅來悅 靠近	編表教師	辜麗珍		使用 教材	東大		冊別	五
				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	第三課		大同與小康	35					12/17 汽車科二、三年級模擬考	
17	12/21~12/27	第三課		大同與小康	38					12/25 行憲紀念日	
18	12/28~01/03			賞析及寫作						12/30~12/31 普通科高三期末考 1/1 元旦	
19	01/04~01/10			補充及習題							
20	01/11~01/17			段考複習						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	英文	任課教師 Teacher	王秀美
任課班級 Class/Grade	高三		
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 意指 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： 大部分的螞蟻只不過是小昆蟲罷了。 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	高三	科目	英文	編表教師	王秀美		使用 教材	龍騰文化	冊別	五
				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		All Aboard for Lady Liberty L1 單字、片語	11-16					9/1 開學、正式上課
2	09/07~09/13	L1		L1 課文、文法	6-8 17-22			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	27-29					9/15 汽車科學習輔導開始
4	09/21~09/27	L2		The Day I Broke the Rules L2 單字、片語	37-42					
5	09/28~10/04	L2		L2 課文、文法	32-34 43-50			L2 單字	2	
6	10/05~10/11	L2		L2 習題、習作	55-57			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		Mythology in Famous Brands L3 單字、片語	67-72					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	62-64 73-78			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	83-85			L1L2 複習 考	1	
11	11/09~11/15	L4		Mystery of the Disappearing Bees L4 單字、片語	93-98					11/11 校慶
12	11/16~11/22	L4		L4 課文、文法	88-90 99-104			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	109-111			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
15	12/07~12/13	L5		Boat Schools: Making Waves in Education L5 單字、片語	119-124					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	高三	科 目	英文	編表教師	王秀美		使用 教材	龍騰文化		冊別	五
				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		
16	12/14~12/20	L5		L5 課文、文法	114-116 125-130			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	135-137					12/25 行憲紀念日	
18	12/28~01/03	L6		Too Much of a Good Thing: Overtourism in Barcelona L6 單字、片語	145-151					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	140-142 152-158			L6 單字	2		
20	01/11~01/17	L6		L6 習題、習作	163-165			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 114, 1st Semester, Teaching Plan

任教科目 Subject	數學 C	任課教師 Teacher	陳孟鴻
任課班級 Class/Grade	工科三年級		
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	工科三年級	科目	數 學 C	編表教師	陳孟鴻		使用 教材	課本 多媒體光碟		冊別	
				授課老師	陳孟鴻						
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	3		三角函數						9/1 開學、正式上課	
2	09/07~09/13	3		三角函數						9/8-9/9 普通科第二次模擬考	
3	09/14~09/20	6		直角坐標系						9/15 汽車科學習輔導開始	
4	09/21~09/27	6		直線方程式							
5	09/28~10/04	6		直線方程式							
6	10/05~10/11	7		多項式及其 運算						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	7		餘式與因式 定理						10/25 臺灣光復暨金門古寧頭大捷 紀念日	
9	10/26~11/01	7		餘式與因式 定理						10/29-10/30 普通科第三次模擬考	
10	11/02~11/08	7		分式與根式 的運算							
11	11/09~11/15	8		一元不等式						11/11 校慶	
12	11/16~11/22	8		二元一次不 等式圖形						11/12-11/14 高二教育旅行	
13	11/23~11/29	8		二元一次不 等式線性規 劃							
14	11/30~12/06									12/1~12/2 第二次段考	
15	12/07~12/13	18		乘法原理						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	工科三年級	科目	數 學 C	編表教師	陳孟鴻		使用 教材	課本 多媒體光碟	冊別	
				授課老師	陳孟鴻					
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	18		直線排列						12/17 汽車科二、三年級模擬考
17	12/21~12/27	18		環狀排列						12/25 行憲紀念日
18	12/28~01/03	19		組合						12/30~12/31 普通科高三期末考 1/1 元旦
19	01/04~01/10	19		重複組合						
20	01/11~01/17	19		二項式定理						1/16 期末考
21	01/18~01/24									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	專題實作	任課教師 Teacher	張詠淳
任課班級 Class/Grade	汽信甲		
教學理念 Teaching Objectives	1. 建立學生專題製作的基本觀念。 2. 在創意教學的過程中，提升學生學習的榮譽感、成就感，並瞭解團隊合作的精神，亦可提高將來謀職的成功機會。		
課程目標 Lesson Goals	1. 視各單元主題，加強學生實際操作。 2. 重視團隊合作，以師徒制的概念彼此相互學習。 3. 適時採用多媒體工具，盡量與生活上作結合，使學生能靈活運用基本概念，進而達成各單元之課程目標。		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	1. 題目選擇 2. 資料蒐集 3. 專題製作 4. 書面與口頭報告		
作業內容 Class Work/Homework Contents	1. 資料蒐集。 2. 書面與口頭報告製作 3. 實務專題製作		
評量方式 Means of Assessment	1. 課堂小考。 2. 分組報告及個人報告。 3. 專題成品及學期段考。		
評量舉例 Assessment Examples	1. 資料蒐集的系統性。 2. 專題製作成品的完整性。		
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	1. 汽機車相關創意主題來進行專題分組討論，並學習撰寫計畫書。 2. 能主動搜尋資料並列舉生活實例，透過小組的訓練，培養學生解決問題的能力。		
對家長的期望 (或共識) Expectations of Parents	建立互信互助的親師合作		
資源配合 Resources Support	1. 歷屆成品。 2. 多媒體電腦。		
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	汽信甲	科 目	專 題 實 作	編表教師	張詠淳		使用 教材	多媒體電腦	冊別	自 編
				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	
1	08/31~09/06			工 作 安 全 與 衛 生 專 題 分 組				工 作 安 全 與 衛 生		9/1 開學、正式上課
2	09/07~09/13			專題製作的 意義			電腦			9/8-9/9 普通科第二次模擬考
3	09/14~09/20			專題製作流 程			電腦			9/15 汽車科學習輔導開始
4	09/21~09/27			小組資料蒐 集報告一			電腦			
5	09/28~10/04			主題選定原 則			電腦			
6	10/05~10/11			專題計畫書 架構			電腦	專題 計畫 書架 構		10/6 中秋節 10/10 國慶日
7	10/12~10/18			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			小組資料蒐 集報告二			電腦			10/25 臺灣光復暨金門古寧頭大捷 紀念日
9	10/26~11/01			專題製作過 程檢討						10/29-10/30 普通科第三次模擬考
10	11/02~11/08			專題製作方 法、步驟與 進度			電腦			
11	11/09~11/15			實務專題製 作的進行(創 意彩繪安全 帽)						11/11 校慶
12	11/16~11/22			實務專題製 作的進行(創 意彩繪安全 帽)						11/12-11/14 高二教育旅行
13	11/23~11/29			實務專題製 作的進行(創 意彩繪安全 帽)						

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	汽信甲	科目	專 題 實 作	編表教師	張詠淳		使用 教材	多媒體電腦	冊別	自 編
				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	
14	11/30～12/06			第二次段考						12/1～12/2 第二次段考
15	12/07～12/13			專題製作過 程檢討			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			小組專題的 進度掌握			電腦			12/17 汽車科二、三年級模擬考
17	12/21～12/27			實務專題製 作的進行(創 意彩繪安全 帽)						12/25 行憲紀念日
18	12/28～01/03			小型專題製 作練習(彩 繪)						12/30～12/31 普通科高三期末考 1/1 元旦
19	01/04～01/10			小型專題製 作練習(彩 繪)						
20	01/11～01/17			演練（口頭 報告的技 巧）			電腦			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	汽車專業英文	任課教師 Teacher	林宏儒
任課班級 Class/Grade	汽信甲		
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	能了解汽車職場相關專業用語,並能閱讀英文修護手冊。		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	1.Engine systems 2. Engine fundamentals 3.Chassis system 4. Suspension system 5. electrical and air condition		
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	英譯中 The body system is a cover of the vehicle.		
成績計算 Grading Rubric (Scoring)	1. 作業、討論佔 10% 。2. 學習態度佔 10% 。 3. 出席狀況佔 10% 。4. 平時測驗佔 10% 。 5. 一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。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	汽信甲	科目	汽車專業英文	編表教師	林宏儒		使用 教材	課本、修護手冊		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	1		1-1 The automobile 汽車	2	PPT	電腦			9/1 開學、正式上課	
2	09/07~09/13	1		1-2 Engine systems 引擎系統 1-3 Power train systems 傳動系統	4	PPT	電腦			9/8-9/9 普通科第二次模擬考	
3	09/14~09/20	1		1-4 Body and chassis systems 車身及底盤系統 1-5 Electrical systems 電系	6	PPT	電腦			9/15 汽車科學習輔導開始	
4	09/21~09/27	1		1-6 Emission control systems 廢氣控制系统 1-7 Accessory systems 附屬系統	8	PPT	電腦	第 1 章	1		
5	09/28~10/04	2		2-1 Engine fundamentals 引擎基本原理 2-2 Engine Classifications 引擎分類	20	PPT	電腦				
6	10/05~10/11	2		2-3 Engine construction 引擎結構 2-4 Fuel systems 燃料系統	34	PPT	電腦			10/6 中秋節 10/10 國慶日	
7	10/12~10/18			段考複習		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	2		2-5 Electronic fuel injection system 電子燃油噴射系統	41	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	2		2-6 Cooling system 冷卻系統 2-7 Lubrication system 潤滑系統	54	PPT	電腦	第 2 章	2	10/29-10/30 普通科第三次模擬考	
10	11/02~11/08	3		3-1 Clutch 離合器 3-2 Manual transmission 手動變速箱	68	PPT	電腦				
11	11/09~11/15	3		3-3 Automatic transmission 自動變速箱 3-4 Drive shaft 傳動軸	81	PPT	電腦			11/11 校慶	

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	汽信甲	科目	汽車專業英文	編表教師	林宏儒		使用 教材	課本、修護手冊		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		
12	11/16~11/22	3		3-5 Rear axle assembly 後軸總成 3-6 Transaxle and front-drive axles 聯合傳動機構及前驅動軸	93	PPT	電腦	第 3 章	3	11/12-11/14 高二教育旅行	
13	11/23~11/29	4		4-1 Suspension system 懸吊系統 4-2 Steering system 轉向系統	106	PPT	電腦				
14	11/30~12/06			段考複習						12/1~12/2 第二次段考	
15	12/07~12/13	4		期中考檢討 4-3 Wheels and Tires 車輪與輪胎	112	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	
16	12/14~12/20	4		4-4 Wheel alignment 車輪校正 4-5 Brake system 煞車系統	125	PPT	電腦	第 4 章	4	12/17 汽車科二、三年級模擬考	
17	12/21~12/27	5		5-1 Battery 電瓶 5-2 Ignition system 點火系統	142	PPT	電腦			12/25 行憲紀念日	
18	12/28~01/03	5		5-3 Starting system 起動系統	149	PPT	電腦			12/30~12/31 普通科高三期末考 1/1 元旦	
19	01/04~01/10	5		5-4 Charging system 充電系統	155	PPT	電腦				
20	01/11~01/17	5		5-5 Body electrical and air condition 車身電系及空調	161	PPT	電腦	第 5 章		1/16 期末考	
21	01/18~01/24			期末考複習						1/19~1/20 期末考	
寒 1	01/25~01/31			Shop manual		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：

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	車輛綜合保養實習	任課教師 Teacher	林宏儒
任課班級 Class/Grade	汽信甲		
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	使同學具備基本保養能力，並且能夠檢查及維修汽車機件。		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	1.行車前的安全檢查 2.火星塞拆裝、檢查及清洗 3.噴油嘴拆裝及清洗 4.輪胎分解組合及平衡、補胎 5.冷卻水及機油更換 6.空調抽真空及充填冷媒 7.煞車來令片及煞車油更換 8.正時皮帶、驅動皮帶更換及調整 9.傳動軸檢查與更換 10.起動馬達拆裝與分解組合、測試 11.發電機拆裝與分解組合、測試 12.節流閥體拆裝與清潔 13.動力方向盤更換及放空氣 14.噴射引擎故障碼讀取與故障排除		
作業內容 Class Work/Homework Contents	實習報告與分組報告		
評量方式 Means of Assessment	學後測驗、定期測驗。		
評量舉例 Assessment Examples	試述空氣濾清器清潔步驟。記錄噴射引擎數值分析，並且分析故障原因。		
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	1.能課前預習課後複習。 2.能清楚車輛各系統運作原理，以建立故障排除的基本能力。		
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	多媒體設備、相關車輛零組件教具與實習車輛。		
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	汽信甲	科目	車 合 實	輛 保 習	綜 養 習	編表教師	林宏儒		使用 教材	PPT 與工作單	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			安全與衛生宣導、 行車前的安全檢查			影片	電腦			9/1 開學、正式上課	
2	09/07~09/13	實習一		火星塞拆裝、檢查 及清洗		59	影片與 PPT	電腦	實習一	1	9/8-9/9 普通科第二次模擬考	
3	09/14~09/20	實習一		汽油濾清器更換		27	PPT	電腦			9/15 汽車科學習輔導開始	
4	09/21~09/27	實習一		噴油嘴拆裝及清洗		27	PPT	電腦	實習一	2		
5	09/28~10/04	實習一		輪胎分解組合及平 衡、補胎		109	PPT	電腦				
6	10/05~10/11	實習一		冷卻水及機油更換		19	影片與 PPT	電腦			10/6 中秋節 10/10 國慶日	
7	10/12~10/18	實習五		空調抽真空及充填 冷媒		284	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	實習二		煞車來令片及煞車 油更換		105	PPT	電腦	實習二	3	10/25 臺灣光復暨金門古寧頭大捷 紀念日	
9	10/26~11/01	實習二		橫拉桿更換及調整		109	PPT	電腦	實習二	4	10/29-10/30 普通科第三次模擬考	
10	11/02~11/08	實習一		汽門間隙檢查及調 整		9	影片與 PPT	電腦				
11	11/09~11/15	實習一		正時皮帶及皮帶更 換及調整		9	影片與 PPT	電腦			11/11 校慶	
12	11/16~11/22	實習三		雨刷系統檢查與更 換零件		213	PPT	電腦			11/12-11/14 高二教育旅行	
13	11/23~11/29	實習二		傳動軸檢查與更換		91	PPT	電腦				
14	11/30~12/06	實習二		避震器拆裝、檢查 與分解、組合		91	PPT	電腦			12/1~12/2 第二次段考	
15	12/07~12/13	實習三		起動馬達拆裝與分 解組合、測試		188	影片與 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	汽信甲	科目	車輛綜合保養實習	編表教師	林宏儒		使用 教材	PPT 與工作單	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	實習三		發電拆裝與分解組合、測試	180	影片與 PPT	電腦		4	12/17 汽車科二、三年級模擬考
17	12/21~12/27	實習一		節流閥體拆裝與清潔	19	PPT	電腦			12/25 行憲紀念日
18	12/28~01/03	實習二		動力方向盤更換及放空氣	133	PPT	電腦	實習二	5	12/30~12/31 普通科高三期末考 1/1 元旦
19	01/04~01/10	實習一		噴射引擎故障碼讀取與故障排除	49	影片與 PPT	電腦			
20	01/11~01/17	實習一		噴射引擎故障碼讀取與故障排除	49	影片與 PPT	電腦			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			柴油引擎噴油嘴測試		影片與 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 113, 1st Semester, Teaching Plan

任教科目 Subject	機電整合原理	任課教師 Teacher	陳秋咬
任課班級 Class/Grade	汽信甲		
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	1. 學生能了解機械、電子整合的知識與技能。 2. 學生能具備機電整合設備檢測及操作的能力		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	教導機電整合基本概念、交直流電路、磁與電、交直流電機、變壓器、量測儀表使用、控制。		
作業內容 Class Work/Homework Contents	實習單、課程習作本、課程內容問與答。		
評量方式 Means of Assessment	學後測驗、定期測驗、術科測驗、課堂提問		
評量舉例 Assessment Examples	1.術科操作。 2.課外題目補充練習。 3.授課過程提出問題，讓學生嘗試回答。 4.上課態度以及書籍準備與否。		
成績計算 Grading Rubric (Scoring)	第一次月考 10% 第二次月考 10% 第三次月考 10% 期末檢定 25% 實習技能 25% 職業道德 10% 相關知識 10%		
對學生的期望 Expectations of Students	期望學生能習得辨識電子零件以及了解電的產生方式、並能使用量測儀器做檢修。		
對家長的期望 (或共識) Expectations of Parents	請家長多鼓勵學生技能練習。		
資源配合 Resources Support	多媒體設備、相關車輛零組件教具、實習車輛。		
其他 Others	無		

臺北市協和祐德高級中學 113 學年度第 1 學期課程進度表

使用 班級	汽信甲	科目	機電整 合原理	編表教師	陳秋咬		使用 教材	自編教材	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	第一章	1-1	機電整合應用的認識			1.簡報 2.圖片 3.動畫			9/1 開學、正式上課
2	09/07~09/13	第二章	2-1	氣壓於生活及職場應用			1.簡報 2.圖片 3.動畫			9/8~9/9 普通科第二次模擬考
3	09/14~09/20	第二章	2-2	氣壓動力源、氣壓元件			1.簡報 2.圖片 3.動畫			9/15 汽車科學習輔導開始
4	09/21~09/27	第二章	2-3	氣壓動力源、氣壓元件			1.簡報 2.圖片 3.動畫			
5	09/28~10/04	第三章	3-1	電氣迴路元件、氣壓迴路			1.簡報 2.圖片 3.動畫			
6	10/05~10/11	第三章	3-2	電氣迴路元件、氣壓迴路			1.簡報 2.圖片 3.動畫	1		10/6 中秋節 10/10 國慶日
7	10/12~10/18			考前複習 第一次段考			1.簡報 2.圖片 3.動畫			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	第三章	3-3	氣壓壓力調整及電磁閥介紹			1.簡報 2.圖片 3.動畫			10/25 臺灣光復暨金門古寧頭大捷紀念日
9	10/26~11/01	第四章	4-1	可程式控制器編輯軟體的認識			1.簡報 2.圖片 3.動畫			10/29~10/30 普通科第三次模擬考
10	11/02~11/08	第四章	4-2	軟體離線及線上功能			1.簡報 2.圖片 3.動畫			
11	11/09~11/15	第四章	4-3	校慶			1.簡報 2.圖片 3.動畫			11/11 校慶
12	11/16~11/22	第四章	4-4	可程式控制器程式實例感測			1.簡報 2.圖片 3.動畫			11/12~11/14 高二教育旅行
13	11/23~11/29	第四章	4-5	元件檢修			1.簡報 2.圖片 3.動畫	1		
14	11/30~12/06			段考複習 第二次段考			1.簡報 2.圖片 3.動畫			12/1~12/2 第二次段考

臺北市協和祐德高級中學 113 學年度第 1 學期課程進度表

使用 班級	汽信甲	科目	機電整 合原理	編表教師	陳秋咬		使用 教材	自編教材	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	
15	12/07~12/13	第四章	4-6	溫度感測元件			1.簡報 2.圖片 3.動畫			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	第四章	4-7	顏色辨別感測 元件			1.簡報 2.圖片 3.動畫			12/17 汽車科二、三年級模擬考
17	12/21~12/27	第四章	4-8	位置感測元件			1.簡報 2.圖片 3.動畫			12/25 行憲紀念日
18	12/28~01/03	第五章	5-1	機電整合應用 設計			1.簡報 2.圖片 3.動畫			12/30~12/31 普通科高三期末考 1/1 元旦
19	01/04~01/10	第五章	5-2	重量判別與整 列			1.簡報 2.圖片 3.動畫			
20	01/11~01/17			形狀判別與傳 送、多機構整合			1.簡報 2.圖片 3.動畫			1/16 期末考
21	01/18~01/24			期末考，期末技 能檢定			1.簡報 2.圖片 3.動畫	1		1/19~1/20 期末考
寒 1	01/25~01/31			期末考						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	汽車感知器原理	任課教師 Teacher	陳秋ㄛ
任課班級 Class/Grade	汽信甲		
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	讓學生了解汽車感知器的基本知識與應用。		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	曲軸位置感知器(CKPS) 凸輪軸位置感知器(CKPS) 節汽門位置感知器(TPS) 空氣流量感知器(MAFS) 電子節汽門位置感知器(ETPS) 加油踏板位置感知器(APS) 含氧感知器(O ₂ Sensor) 空燃比感知器(A/F Sensor) 進氣溫度感知器(IATS) 速度感知器(VSS) 噴油嘴控制信號 電子節汽門馬達作動控制 CAN 傳輸控制系統		
作業內容 Class Work/Homework Contents	單元學習單		
評量方式 Means of Assessment	學後測驗、定期測驗、術科考試。		
評量舉例 Assessment Examples	參考汽車丙級學術科題目變化出題。		
成績計算 Grading Rubric (Scoring)	第一次期中考 20% 第二次期中考 20% 期末考 20% 日常評量 40%		

對學生的期望 Expectations of Students	希望學生習得汽車感知器的基本知識。
對家長的期望 (或共識) Expectations of Parents	希望家長多鼓勵學生努力學習。
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	汽信甲	科目	車 知 輛 器 原 理	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		
1	08/31~09/06			CH1 藍牙示波筆使用手冊			多媒體			9/1 開學、正式上課	
2	09/07~09/13			CH2 曲軸位置感知器(CKPS)			多媒體			9/8-9/9 普通科第二次模擬考	
3	09/14~09/20			CH2 曲軸位置感知器(CKPS)			多媒體			9/15 汽車科學習輔導開始	
4	09/21~09/27			CH3 凸輪軸位置感知器(CMPS)			工廠設備				
5	09/28~10/04			CH3 凸輪軸位置感知器(CMPS)			工廠設備				
6	10/05~10/11			CH4 節汽門位置感知器(TPS)			工廠設備			10/6 中秋節 10/10 國慶日	
7	10/12~10/18			CH4 節汽門位置感知器(TPS) (第一次段考)			多媒體			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			CH5 空氣流量感知器(MAFS)			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			CH5 空氣流量感知器(MAFS)			工廠設備			10/29-10/30 普通科第三次模擬考	
10	11/02~11/08			CH6 電子節汽門位置感知器(ETPS)與 加油踏板位置感知器(APS)			工廠設備				
11	11/09~11/15			CH6 電子節汽門位置感知器(ETPS)與 加油踏板位置感知器(APS) 校 慶			工廠設備			11/11 校慶	
12	11/16~11/22			CH7 含氧感知器(O2 Sensor)與空燃比 感知器(A/F Sensor)			工廠設備			11/12-11/14 高二教育旅行	
13	11/23~11/29			CH7 含氧感知器(O2 Sensor)與空燃比 感知器(A/F Sensor)			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			CH8 引擎水溫感知器(ECTS)			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	

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	汽信甲	科目	車輛感知器原理	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	
16	12/14~12/20			CH8 引擎水溫感知器(ECTS)			工廠設備			12/17 汽車科二、三年級模擬考
17	12/21~12/27			CH9 進氣溫度感知器(IATS)			工廠設備			12/25 行憲紀念日
18	12/28~01/03			CH10 速度感知器(VSS)			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			CH11 噴油嘴控制信號			工廠設備			
20	01/11~01/17			CH12 電子節汽門馬達作動控制 CH13 CAN 傳輸控制系統			工廠設備			1/16 期末考
21	01/18~01/24			總複習 期末考						1/19~1/20 期末考
寒 1	01/25~01/31			總複習						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	車輛空調檢修實習	任課教師 Teacher	陳秋ㄛ
任課班級 Class/Grade	汽信甲		
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	使學生對汽車空調有基本認識以及如何正確拆裝汽車空調		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	工場環境與環保之認識。 冷媒機的使用 冷媒檢查、填充與回收 冷媒管路拆裝 冷媒壓縮機及驅動皮帶拆裝 壓縮機分解組合 冷凝器及冷凝器電動風扇更換 儲液器或蓄液器更換 膨脹閥或毛細管更換 空調系統開關及感知器更換 蒸發器及空調濾清器更換 暖氣系統零組件更換 鼓風機及電阻器（功率晶體）更換 空調系統性能測試檢查及故障檢修 目視零組件作用及外觀洩漏判斷 利用儀器設備檢漏		
作業內容 Class Work/Homework Contents	實習單、課程習作本、課程內容問與答。		
評量方式 Means of Assessment	學後測驗、定期測驗、術科測驗、課堂提問		
評量舉例 Assessment Examples	1.術科操作。 2.課外題目補充練習。 3.授課過程提出問題，讓學生嘗試回答。 4.上課態度以及書籍準備與否		

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	讓學生對汽車空調有基本認識和正確拆裝汽車空調的技能。 。
對家長的期望 (或共識) Expectations of Parents	請家長多鼓勵學生技能練習。
資源配合 Resources Support	多媒體設備、相關車輛零組件教具、實習車輛。
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	汽信甲	科目	汽 車 空	編表教師	陳秋咬		使用 教材	台科大	冊別	全一冊
			調 檢 修	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 工場環境與 環保之認識						9/1 開學、正式上課
2	09/07~09/13			2 1~2 冷媒檢修錶 連接 冷媒回收機 使						9/8~9/9 普通科第二次模擬考
3	09/14~09/20			2 3 充填冷媒						9/15 汽車科學習輔導開始
4	09/21~09/27			3 1 冷媒管路拆裝						
5	09/28~10/04			3 2 冷媒壓縮機及 驅動皮帶拆裝						
6	10/05~10/11			中秋節放假						10/6 中秋節 10/10 國慶日
7	10/12~10/18			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			4 1 斜板式壓縮機 分解組 4 2 搖板式壓縮機 分解組合						10/25 臺灣光復暨金門古寧頭大捷 紀念日
9	10/26~11/01			4 3 渦卷式壓縮機 分解組						10/29~10/30 普通科第三次模擬考
10	11/02~11/08			4 4 迴轉葉片式壓 縮機分解組合						
11	11/09~11/15			5 1 冷凝器及冷凝 器電動風扇更換						11/11 校慶
12	11/16~11/22			5 2~3 儲液器或蓄 液器更換 膨脹閥 或毛细管更換						11/12~11/14 高二教育旅行
13	11/23~11/29			5 4~5 空調系統開 關及感知器更換 蒸發器及空調濾清 器更換						
14	11/30~12/06			第二次段考						12/1~12/2 第二次段考
15	12/07~12/13			5-6 暖氣系統零組 件更換						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	汽信甲	科目	汽 車 空 調 檢 修 實 習	編表教師	陳秋咬		使用 教材	台科大	冊別	全一冊
				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	
16	12/14~12/20			5 7 鼓風機及電阻器（功率晶體）更換						12/17 汽車科二、三年級模擬考
17	12/21~12/27			6 1 空調系統性能測試檢查及故障檢修						12/25 行憲紀念日
18	12/28~01/03			6 2 目視零組件作用及外觀洩漏判斷						12/30~12/31 普通科高三期末考 1/1 元旦
19	01/04~01/10			6 3 利用儀器設備檢漏						
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。									

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	車輛底盤檢修實習	任課教師 Teacher	陳秋ㄟ
任課班級 Class/Grade	汽信甲		
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	能了解汽車底盤相關系統之構造，並能夠正確修護。		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	教授汽車底盤，傳動、轉向、懸吊、煞車、輪胎之修護。		
作業內容 Class Work/Homework Contents	實習單、課程習作本、課程內容問與答。		
評量方式 Means of Assessment	學後測驗、定期測驗、術科測驗、課堂提問。		
評量舉例 Assessment Examples	1. 術科操作。 2. 課外題目補充練習。 3. 授課過程提出問題，讓學生嘗試回答。 上課態度以及書籍準備與否。		
成績計算 Grading Rubric (Scoring)	第一次月考 4% 第二次月考 4% 第三次月考 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	期望學生習得底盤系統修護技術。		
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。		
資源配合 Resources Support	多媒體設備、相關車輛零組件教具、實習車輛。		
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	汽信甲	科目	車輛底盤 盤檢實習	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	1-1 1-2	工廠環境、安全與衛生處理與回收 基本工具與保養 基礎與保養			多媒體 工廠設備			9/1 開學、正式上課
2	09/07~09/13	2	1	離合器系統更換 各零件檢修			工廠設備			9/8-9/9 普通科第二次模擬考
3	09/14~09/20	2	2	液壓式離合器更換 檢修			工廠設備			9/15 汽車科學習輔導開始
4	09/21~09/27	2	3	鋼索式離合器系統更換 各零件檢修			工廠設備			
5	09/28~10/04	3	1	手動變速箱與分解、組合			工廠設備			
6	10/05~10/11	3	2	國慶日放假						10/6 中秋節 10/10 國慶日
7	10/12~10/18	3	3	第一次段考 手動變速箱功能測試			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	3	3	自動變速箱與分解、組合			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	4	4	自動變速箱功能測試			工廠設備			10/29-10/30 普通科第三次模擬考
10	11/02~11/08	4	1 2	碟式煞車系統檢修 鼓式煞車系統檢修			工廠設備			
11	11/09~11/15	4	3 4	真空輔助煞車系統檢修 駐車煞車系統檢修			工廠設備			11/11 校慶
12	11/16~11/22	4	5	空氣煞車系統檢修			工廠設備			11/12-11/14 高二教育旅行
13	11/23~11/29	4	6 7	防鎖死煞車系統(ABS)檢修 煞車性能測試			工廠設備			

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	汽信甲	科目	車 盤 實	輛 檢 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		
14	11/30~12/06	4 5	5	第二次段考 前後懸吊系 統檢修			工廠設備			12/1~12/2 第二次段考	
15	12/07~12/13	5	2 3	空氣懸吊系 統檢修 四輪定位操 作			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	6	1 2	前輪及後輪 傳動系統檢 修及更換 前輪及後輪 輪殼檢修及 更換			工廠設備			12/17 汽車科二、三年級模擬考	
17	12/21~12/27	6	3	四輪傳動系 統檢修			工廠設備			12/25 行憲紀念日	
18	12/28~01/03	7	1 2	動力轉向系 統檢修 轉向控制系 統檢修			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	8	1	車輪檢修 車輪平衡			工廠設備				
20	01/11~01/17			期末考			工廠設備			1/16 期末考	
21	01/18~01/24			總複習			多媒體 工廠設備			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	工廠管理	任課教師 Teacher	王錦發
任課班級 Class/Grade	汽信甲		
教學理念 Teaching Objectives	本書全一冊，共分為十章，有工廠管理概論、工廠組織、工廠佈置、生產計畫與管制、物料搬運、物料管理、工作研究、品質管制、人事管理、工廠管理與工業發展。		
課程目標 Lesson Goals	本書之主要目標在於培養學生工廠管理的觀念，使具有工廠各級從業人員在管理方面的知識與技巧。		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	本書內容融合理論與實務，同時秉持「文不如表、表不如圖」的精神，內文敘述力求簡明扼要，並提供適當的流程圖、工廠管理圖片，以方便教師教學及學生研讀。		
作業內容 Class Work/Homework Contents	本書每章之後皆列有重點整理、本章習題，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。		
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	一家汽車工廠被評定 CS 評價過低，試以戴明管理循環圖來規畫改善 CS 問題。		
成績計算 Grading Rubric (Scoring)	1. 作業、報告、討論佔 10%。2. 上課之學習態度佔 15%，出席狀況佔 10%。 2. 平時測驗佔 5%，兩次期中考佔 30%，期末考佔 30%。		
對學生的期望 Expectations of Students	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。		
對家長的期望 (或共識) Expectations of Parents	期望家長給予支持並配合督促同學認真學習		
資源配合 Resources Support	書本內容、媒體教材、習題寫作、圖表概述		
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	汽信甲	科目	工廠管理	編表教師	王錦發		使用 教材	工廠管理	冊別	全冊
				授課老師	王錦發					
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	1-1-2	工廠管理的 意義		1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦			9/1 開學、正式上課
2	09/07~09/13	第 1 章	1-3-1	工廠管理的發展 現代工業的特性		1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦			9/8-9/9 普通科第二次模擬考
3	09/14~09/20	第 2 章	2-1~ 2-2-4	工廠組織的意義 與原理 工廠組織的形態		1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦	1-2	1	9/15 汽車科學習輔導開始
4	09/21~09/27	第 3 章	3-1~ 3-2-1	工廠佈置廠房 建築的型態		1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦			
5	09/28~10/04	第 3 章	3-2-3~ 3-3-2	廠房屋頂的建築 形態 工廠佈置的原則		1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦			
6	10/05~10/11	第 3 章	3-4~ 3-4-3	工廠佈置的程序 與要點 工廠佈置的要點		1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦	3	1	10/6 中秋節 10/10 國慶日
7	10/12~10/18	第 4 章	4-1~ 4-3	生產管制與計畫 的重要性 生產管制概要		1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	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	第 4 章	4-1~ 4-3	生產管制與計畫 的重要性 生產管制概要		1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	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 4 章	4-3-1~ 4-3-4	製造程序工作 追蹤與跟催		1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦	4	1	10/29-10/30 普通科第三次模擬考
10	11/02~11/08	第 5 章	5-1~ 5-1-2	物料搬運的目標 與原則 物料搬運的原則		1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦			
11	11/09~11/15	第 5 章	5-1-3~ 5-2-2	物料搬運的範圍 搬運設備的選用 要點		1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦			11/11 校慶
12	11/16~11/22	第 6 章	6-1~ 6-3-2	物料管理概說 採購程序與方式		1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦	5	1	11/12-11/14 高二教育旅行
13	11/23~11/29	第 6 章	6-4~ 6-5-1	倉儲管理分類 及編號的原則		1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦			
14	11/30~12/06	第 6 章	6-4~ 6-5-1	倉儲管理分類 及編號的原則		1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	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	汽信甲	科目	工廠管理		編表教師	王錦發		使用 教材	工廠管理		冊別	全冊
					授課老師	王錦發						
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	第 7 章	7-1~ 7-2-4	工作研究的意 義與目的動作 經濟原則		1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	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 7 章	7-3-1~ 7-3-3	時間研究設備 標準時間的計 列與實施		1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦	7	1	12/17 汽車科二、三年級模擬考		
17	12/21~12/27	第 8 章	8-1~ 8-2-1	品質管制簡介 抽樣檢驗方法		1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦			12/25 行憲紀念日		
18	12/28~01/03	第 8 章	8-3-1~ 8-4-2	品質管制圖的 種類品管圖的 組成活動		1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦			12/30~12/31 普通科高三期末考 1/1 元旦		
19	01/04~01/10	第 9 章~ 第 10 章	9-1~ 10-2	人事管理概要 工廠管理的展 望		1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦	8	1			
20	01/11~01/17	第 10 章	10-3	工廠管理與工 業發展的關係		1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦			1/16 期末考		
21	01/18~01/24	第 10 章	10-3	工廠管理與工 業發展的關係		1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦			1/19~1/20 期末考		
寒 1	01/25~01/31	全		總複習討論		1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	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	機械力學	任課教師 Teacher	王錦發
任課班級 Class/Grade	汽信甲		
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	(一)能了解力學的原理與知識，並能應用於日常生活上。 (二)能了解物體受力作用時，物體可能受力之物理現象。		
本學期的教學內容 Subject Contents for 1 st semester	介紹力的種類以及觀念，包含力矩、力偶、摩擦力、直線運動、曲線運動、動力學、功與能。		
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	1. 課堂提問。 2. 情意表現 3. 紙筆測驗		
評量舉例 Assessment Examples	1. 參考科大四技歷屆試題作變化出題。 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)	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	期望學生對於生活上的力有更深刻的認識，並且能運用於未來車輛維修時之理論基礎。		
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、其他輔助教具。		
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	汽信甲	科目	機械力學	編表教師	王錦發		使用 教材	機械力學		冊別	全冊
				授課老師	王錦發						
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	一	1-1 1-2	1. 摩擦種類 2. 摩擦定律	3-2	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦			9/1 開學、正式上課	
2	09/07~09/13	一	1-3	3. 摩擦角與靜止角	3~9	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦			9/8~9/9 普通科第二次模擬考	
3	09/14~09/20	二	2-1	滑動摩擦	3-10 3-21	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦			9/15 汽車科學習輔導開始	
4	09/21~09/27	二	2-2 2-6	1. 摩擦於機械上的運用 2. 煞車來令片之摩擦	3-22 3-27	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦				
5	09/28~10/04	三	3-1	1. 離合器之摩擦 2. 皮帶輪之傳輪力 3. 課後練習	3-29 3-40	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦				
6	10/05~10/11	三	3-2 3-4	1. 運動總類 2. 速度與加速度	4-2 4-10	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦			10/6 中秋節 10/10 國慶日	
7	10/12~10/18	四	4-1	自由落體	4-11 4-13	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	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	四	4-2 4-5	1. 相對運動 2. 垂直拋體 3. 課後練習	4-14 4-25	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦			10/25 臺灣光復暨金門古寧頭大捷紀念日	
9	10/26~11/01	五	5-1 5-2	1. 角位移與角速度	5-2 5-8	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦			10/29-10/30 普通科第三次模擬考	
10	11/02~11/08	五	5-3	2. 角加速度	5-2 5-8	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦				
11	11/09~11/15	五	5-4	切線加速度與法線加速度	5-9 5-11	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦			11/11 校慶	
12	11/16~11/22	五	5-5	1. 拋體運動 2. 課後練習	5-12 5-25	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦			11/12-11/14 高二教育旅行	
13	11/23~11/29	六	6-1	1. 牛頓運動定律	6-2 6-13	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	電腦				
14	11/30~12/06	六	6-1 6-2	1. 牛頓運動定律 2. 滑輪	6-2 6-13	1. 簡報 2. 圖片 3. 動畫	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	汽信甲	科目	機械力學	編表教師	王錦發		使用 教材	機械力學	冊別	全冊
				授課老師	王錦發					
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	六	6-2 6-3	1.滑輪 2.向心力與離心力	6-15 6-29	1.簡報 2.圖片 3.動畫	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	七	7-1 7-2	1.功及其單位 2.功率及其單位	7-2 7-6	1.簡報 2.圖片 3.動畫	電腦			12/17 汽車科二、三年級模擬考
17	12/21~12/27	七	7-3	動能與位能	7-7 7-24	1.簡報 2.圖片 3.動畫	電腦			12/25 行憲紀念日
18	12/28~01/03	七	7-4	能量不減定律	7-7 7-24	1.簡報 2.圖片 3.動畫	電腦			12/30~12/31 普通科高三期末考 1/1 元旦
19	01/04~01/10	七	7-5	能的損失與機械效率	7-7 7-24	1.簡報 2.圖片 3.動畫	電腦	全	1	
20	01/11~01/17	(全)	(全)	總複習	(全)	1.簡報 2.圖片 3.動畫	電腦			1/16 期末考
21	01/18~01/24									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	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：