

板橋高中 108學年度第1學期 1 年級 國文 科教學計畫(1年級)

一、教學目標	透過國語文的學習，培養自我省思能力，從中發展應對人生問題的行事法則，建立積極自我調適與不斷精進的完善品格。 透過統整文本的意義和規律，培養深度思辨及系統思維的能力，體會文化底蘊，進而感知人生的困境，積極面對挑戰，以有效處理及解決人生的各種問題。 透過文本閱讀了解他人想法與立場，學習溝通、相處之道，認知社會群體生活的重要性，積極參與、學習協調合作的能力，發揮群策群力的團隊精神。
二、評量方式	筆試、口頭報告、書面報告
三、成績計算	平常成績：30% 作業：25% 期中考：30% 期末考：15%
四、對學生的期望	熟練審題、立意、選材、組織等寫作步驟，寫出具說服力及感染力的文章。 歸納文本中不同論點，形成個人的觀點，發展系統性思考以建立論述體系。 樂於參加討論，分享自身生命經驗及對文本藝術美感價值的共鳴。 關懷生活環境的變化，同理他人處境，尊重不同社群文。

五、教學進度

學科	國文	每週節數	4 節	編定教師	陳淑貞	使用書籍	龍騰版國文	年級	一
週次	日期起訖	教學內容			作業	重要議題融入課程 (填代號及單元內容)		組別	備註
一	8/25-8/31	開學							8/30 開學、正式上課
二	9/1-9/7	第一課 師說				J.品德教育			9/2-9/4 高一新生成長營
三	9/8-9/14	第一課 師說				J.品德教育			
四	9/15-9/21	第二課 只因為年輕啊				A.生命教育			9/13 中秋節 放假
五	9/22-9/28	第三課 項脊軒志				K.家庭教育			
六	9/29-10/5	第四課 再別康橋				B.性別平等教育			10/5 補班補課(補10/11)
七	10/6-10/12	中華文化基本教材 第一篇 人生選擇				A.生命教育			10/10 國慶日 放假 10/11 彈性放假
八	10/13-10/19	第二篇 仁德實踐 第一次期中考				J.品德教育			10/14-15 第一次期中考
九	10/20-10/26	第五課 桃花源記				F.永續發展			
十	10/27-11/2	第六課 發現事理的樂趣				G.多元文化			
十一	11/3-11/9	第七課 范進中舉				D.人權教育			
十二	11/10-11/16	第八課 孔乙己				D.人權教育			
十三	11/17-11/23	中華文化基本教材 第三篇 立志為學				A.生命教育			
十四	11/24-11/30	第四篇 理想人格 第二次期中考				J.品德教育			11/28-29 第二次期中考
十五	12/1-12/7	第九課 樂府詩選				B.性別平等教育			
十六	12/8-12/14	第九課 樂府詩選				B.性別平等教育			
十七	12/15-12/21	第十課 髻				B.性別平等教育			12/21 補班補課(補1/17) 12/21 運動會
十八	12/22-12/28	第十一課 小王子				G.多元文化			
十九	12/29-1/4	中華文化基本教材 第五篇 人際相處				J.品德教育			1/1 元旦放假 1/4 補班補課(補1/20)
廿	1/5-1/11	第六篇 政治主張				C.法治教育			
廿一	1/12-1/18	第三次期中考							1/14-1/15 高一高二期末考 1/16 休業式 1/17 寒假開始

※依課綱規範需融入教學之議題為：A. 生命教育 B. 性別平等教育 C. 法治教育 D. 人權教育 E. 環保教育 F. 永續發展 G. 多元文化 H. 消費者保護教育 I. 海洋教育 J. 品德教育 K. 家庭教育 L. 全民節電(後三項依相關需求增列)

※請於「重要議題融入課程」欄位填寫代號及簡要內容，並請留存相關教案或活動設計備查。

板橋高中 108學年度第1學期 1 年級 數學科教學計畫 (1年級)

一、教學目標		1. 引導學生瞭解數學的符號及語言。 2. 加強數學分析理解及應用的能力。 3. 欣賞數學嚴謹、精要的內涵。							
二、評量方式		紙筆測驗、口頭回答、上課筆記與作業							
三、成績計算		平常成績： 40% 期中(段)考：40% 期末考：20%							
四、對學生的期望		1. 上課專注，認真思考，良好互動，勤做筆記。 2. 能準時繳交作業。 3. 養成正確的學習方法與態度，厚植數學素養。 4. 將數學邏輯推理能力運用在生活上，提升解決問題的能力。							
五、教學進度									
學科	數學	每週 節數	4 節	編定 教師	李國弘	使用 書籍	翰林版	年級	一
								組別	全
週次	日期起訖	教 學 內 容			作 業		重要議題融入課程 (填代號及單元內容)		備 註
一	8/25-8/31	1-1 數與數線			訂正課堂練習				8/30 開學、正式上課
二	9/1-9/7	1-1 數與數線			習作 1-1				9/2-9/4 高一新生成長營
三	9/8-9/14	1-2 式的運算			訂正課堂練習				
四	9/15-9/21	1-2 式的運算			習作 1-2				9/13 中秋節 放假
五	9/22-9/28	2-1 指數			訂正課堂練習				
六	9/29-10/5	2-1 指數			習作 2-1				10/5 補班補課(補10/11)
七	10/6-10/12	2-2 常用對數			習作 2-2		E. 環保教育		10/10 國慶日 放假 10/11 彈性放假
八	10/13-10/19	第一次期中考 3-1 多項式的運算與應用			訂正考卷				10/14-15 第一次期中考
九	10/20-10/26	3-1 多項式的運算與應用			訂正課堂練習				
十	10/27-11/2	3-1 多項式的運算與應用			習作 3-1				
十一	11/3-11/9	3-2 簡單多項式函數及其圖形			訂正課堂練習				
十二	11/10-11/16	3-2 簡單多項式函數及其圖形			習作 3-2				
十三	11/17-11/23	3-3 多項式函數的圖形與多項式不等式			訂正課堂練習				
十四	11/24-11/30	第二次期中考			訂正考卷				11/28-29 第二次期中考
十五	12/1-12/7	3-3 多項式函數的圖形與多項式不等式			訂正課堂練習				
十六	12/8-12/14	3-3多項式函數的圖形與多項式不等式			習作 3-3				
十七	12/15-12/21	4-1 直線方程式及其圖形			習作 4-1				12/21 補班補課(補1/17) 12/21 運動會
十八	12/22-12/28	4-2 直線方程式的應用			習作 4-2		H. 消費者保護教育		
十九	12/29-1/4	4-3圓與直線的關係			訂正課堂練習				1/1 元旦放假 1/4 補班補課(補1/20)
廿	1/5-1/11	4-3圓與直線的關係			習作 4-3				
廿一	1/12-1/18	期末考			訂正考卷				1/14-1/15 高一高二期末考 1/16 休業式 1/17 寒假開始

※依課綱規範需融入教學之議題為：A. 生命教育 B. 性別平等教育 C. 法治教育 D. 人權教育 E. 環保教育 F. 永續發展 G. 多元文化 H. 消費者保護教育 I. 海洋教育 J. 品德教育 K. 家庭教育 L. 全民節電(後三項依相關需求增列)

※請於「重要議題融入課程」欄位填寫代號及簡要內容，並請留存相關教案或活動設計備查。

板橋高中 108 學年度第 1 學期 1 年級 英文 科教學計畫

一、教學目標		提升英文的基本能力，以培養以英文思考和溝通的方法，並增進各項知識的習得，拓展國際視野。							
二、評量方式		課堂中的參與及表現、聽力測驗、紙筆測驗、口頭報告。							
三、成績計算		平常成績：40% 期中(段)考：40% 期末考：20%							
四、對學生的期望		培養對英文的興趣及主動學習的習慣，以利涉獵各項領域的知識							
五、教學進度									
學科	英文	每週節數	節	編定教師	陳熏磬	使用書籍	龍騰	年級	一
								組別	全部
週次	日期起訖	教 學 內 容			作 業		重要議題融入課程 (填代號及單元內容)		備 註
一	8/25-8/31	Unit 1: Freshman Zit Girl			Live 9 月號				8/30 開學、正式上課
二	9/1-9/7	Unit 1: Freshman Zit Girl			U1				9/2-9/4 高一新生成長營
三	9/8-9/14	Unit 2: Goodbye, John			U2				
四	9/15-9/21	Unit 2: Goodbye, John							9/13 中秋節 放假
五	9/22-9/28	Unit 3: Do Animals Sleep Like You and Me?			U3		A		
六	9/29-10/5	Unit 3: Do Animals Sleep Like You and Me?			R1 (自讀)				10/5 補班補課(補10/11)
七	10/6-10/12	Review							10/10 國慶日 放假 10/11 彈性放假
八	10/13-10/19	Midterm Exam 1 Unit 4: Sniffing Out More than Just Bones			Live 10 月號				10/14-15 第一次期中考
九	10/20-10/26	Unit 4: Sniffing Out More than Just Bones			U4				
十	10/27-11/2	Unit 5: The Life of a Plastic Bag			U5				
十一	11/3-11/9	Unit 6: Built for Freedom: The Statue of Liberty			U6		G		
十二	11/10-11/16	Unit 6: Built for Freedom: The Statue of Liberty			R2 (自讀)				
十三	11/17-1/23	Review							
十四	11/24-1/30	Midterm Exam 2							11/28-29 第二次期中考
十五	12/1-12/7	Unit 7: The White Envelope			Live 12 月號				
六	12/8-12/14	Unit 8: Convenience Stores: Where Our Wallets Are Always Open			U7		H		

十七	12/15-12/21	Unit 8: Convenience Stores: Where Our Wallets Are Always Open	U8		12/21 補班補課(補1/17) 12/21 運動會
十八	12/22-12/28	Unit 9: Fighting for or against Graffiti	U9		
十九	12/29-1/4	Unit 9: Fighting for or against Graffiti	R3 (自讀)		1/1 元旦放假 1/4 補班補課(補1/20)
廿	1/5-1/11	Review			
廿一	1/12-1/18	Final Exam			1/14-1/15 高一高二期末考 1/16 休業式1/17 寒假開始

※依課綱規範需融入教學之議題為：A. 生命教育 B. 性別平等教育 C. 法治教育 D. 人權教育 E. 環保教育 F. 永續發展 G. 多元文化 H. 消費者保護教育 I. 海洋教育。J. 品德教育 K. 家庭教育 L. 全民節電(後三項依相關需求增列)

※請於「重要議題融入課程」欄位填寫代號及簡要內容，並請留存相關教案或活動設計備查。

板橋高中 108學年度第1學期 1 年級 物理科教學計畫(1年級)

一、教學目標		對自然科學具備好奇心與想像力，建構基本科學素養，能於實際生活中決策與解決問題，培養求真求實的精神。							
二、評量方式		課堂參與及表現、作業練習、測驗評量							
三、成績計算		平常成績： 40 期中(段)考： 40 期末考：20							
四、對學生的期望		具備科學素養以及對科學的好奇心							
五、教學進度									
學科	物理	每週節數	2 節	編定教師	李瑋舒	使用書籍	翰林	年級	一
								組別	不分組
週次	日期起訖	教 學 內 容			作 業		重要議題融入課程 (填代號及單元內容)		備 註
一	8/25-8/31	CH1 科學態度與方法			講義練習與測驗		(B) 1-1 科學態度 (L) 1-3 物理學簡介		8/30 開學、正式上課
二	9/1-9/7	CH 2-1 物質的組成							9/2-9/4 高一新生成長營
三	9/8-9/14	CH 2-2 原子的尺度與結構 CH2-3 物質間的基本交互作用			講義練習與測驗		(L) 2-3 物質間的基本交互作用		
四	9/15-9/21	CH3-1 對物體運動的研究歷程							9/13 中秋節 放假
五	9/22-9/28	CH3-2 牛頓運動定律					(A) 3-2 牛頓運動定律 (B) 3-2 牛頓運動定律		
六	9/29-10/5	CH3-2 牛頓運動定律							10/5 補班補課(補10/11)
七	10/6-10/12	CH3-3 天體運動			講義練習與測驗				10/10 國慶日 放假 10/11 彈性放假
八	10/13-10/19	運動學概念整合							10/14-15 第一次期中考
九	10/20-10/26	CH 4-1電流磁效應							
十	10/27-11/2	CH4-2 電磁感應					(E) 4-2 電磁感應 (F) 4-2 電磁感應		
十一	11/3-11/9	CH4-3 電與磁整合							
十二	11/10-11/16	CH4-4光與電磁波 (雙狹縫干涉實驗)			講義練習與測驗		(E) 4-4 光與電磁波		
十三	11/17-11/23	CH5-1能量的形式					(I) 5-1 能量的形式		
十四	11/24-11/30	CH5-2圍觀尺度下的能量							11/28-29 第二次期中考
十五	12/1-12/7	CH5-3能量間的轉換與能量守恆					(E) 5-3 能量間的轉換與能量守恆		
十六	12/8-12/14	CH5-4質能互換與核能			講義練習與測驗		(E) 5-4 質能互換與核能		
十七	12/15-12/21	CH6-1光電效應					(L) 6-1 光電效應		12/21 補班補課(補1/17) 12/21 運動會
十八	12/22-12/28	CH6-1光電效應							
十九	12/29-1/4	CH6-2波粒二象性							1/1 元旦放假 1/4 補班補課(補1/20)
廿	1/5-1/11	CH6-3原子光譜			講義練習與測驗				
廿一	1/12-1/18	量子力學概念統整							1/14-1/15 高一高二期末考 1/16 休業式 1/17 寒假開始

※依課綱規範需融入教學之議題為：A. 生命教育 B. 性別平等教育 C. 法治教育 D. 人權教育 E. 環保教育 F. 永續發展 G. 多元文化 H. 消費者保護教育 I. 海洋教育 J. 品德教育 K. 家庭教育 L. 全民節電(後三項依相關需求增列)

※請於「重要議題融入課程」欄位填寫代號及簡要內容，並請留存相關教案或活動設計備查。

板橋高中 108學年度第1學期 1 年級 化學 科教學計畫(1年級)

一、教學目標		銜接國中自然與生活科技課程，培養學生建立化學的基礎觀念，能將生活事物與化學作連結，並能逐步養成學生實驗的觀察與操作能力。							
二、評量方式		課堂表現與實驗操作、口頭問答、紙筆測驗、指定作業							
三、成績計算		平常成績：40% 期中(段)考：40% 期末考：20%							
四、對學生的期望		確實了解課堂上所學習的概念，並能為二、三年級加深加廣選修化學相關課程奠定良好的基礎。							
五、教學進度									
學科	化學	每週節數	2 節	編定教師	王繪茹	使用書籍	龍騰	年級	一
								組別	無
週次	日期起訖	教 學 內 容			作 業		重要議題融入課程 (填代號及單元內容)	備 註	
一	8/25-8/31	1-1 物質的分類與分離						8/30 開學、正式上課	
二	9/1-9/7	1-1 物質的分類與分離 1-2 道耳頓的原子說 實驗 1 萃取、蒸餾和薄層層析			1-1 練習題		B (不分男女，皆須協力合作完成實驗)	9/2-9/4 高一新生成長營	
三	9/8-9/14	1-2 道耳頓的原子說			1-2 練習題				
四	9/15-9/21	1-3 原子結構與元素週期表			1-3 練習題			9/13 中秋節 放假	
五	9/22-9/28	1-4 化學鍵							
六	9/29-10/5	1-4 化學鍵			1-4 練習題			10/5 補班補課(補10/11)	
七	10/6-10/12	2-1 化學式			2-1 練習題			10/10 國慶日 放假 10/11 彈性放假	
八	10/13-10/19	期中考週 複習段考內容						10/14-15 第一次期中考	
九	10/20-10/26	2-2化學反應的原理			2-2 練習題				
十	10/27-11/2	2-3化學計量			2-3 練習題				
十一	11/3-11/9	2-4化學反應熱 3-1溶液的種類與特性			2-4 練習題 3-1 練習題				
十二	11/10-11/16	3-2水溶液的濃度			3-2 練習題				
十三	11/17-11/23	3-3溶解度 實驗2溶解度的測定			3-3 練習題		B (不分男女，皆須協力合作完成實驗)		
十四	11/24-11/30	期中考週 複習段考內容						11/28-29 第二次期中考	
十五	12/1-12/7	3-4氧化還原反應			3-4 練習題				
十六	12/8-12/14	3-5水溶液中的酸鹼反應 實驗3酸鹼指示劑			3-5 練習題		B (不分男女，皆須協力合作完成實驗)		
十七	12/15-12/21	4-1生物體分子			4-1 練習題			12/21 補班補課(補1/17) 12/21 運動會	
十八	12/22-12/28	4-2藥物與界面活性劑 實驗4界面活性劑的效應			4-2 練習題		B (不分男女，皆須協力合作完成實驗)		
十九	12/29-1/4	4-3環境與化學			4-3 練習題		I (介紹海洋能) E (環境汙染)	1/1 元旦放假 1/4 補班補課(補1/20)	
廿	1/5-1/11	4-4化學的現代應用			4-4 練習題		F(工業污染與環境永續)		
廿一	1/12-1/18	期末考週 複習段考內容						1/14-1/15 高一高二期末考 1/16 休業式 1/17 寒假開始	

※依課綱規範需融入教學之議題為：A. 生命教育 B. 性別平等教育 C. 法治教育 D. 人權教育 E. 環保教育 F. 永續發展 G. 多元文化 H. 消費者保護教育 I. 海洋教育 J. 品德教育 K. 家庭教育 L. 全民節電(後三項依相關需求增列)

※請於「重要議題融入課程」欄位填寫代號及簡要內容，並請留存相關教案或活動設計備查。

板橋高中 108學年度第1學期 1 年級 生物 科教學計畫(1年級)

一、教學目標		學生具有高中程度的生物相關知識、科學能力及素養							
二、評量方式		期中、期末考試成績以及平時成績，平時成績包含上課表現、作業和測驗							
三、成績計算		平常成績： 30% 期中(段)考： 40% 期末考：30%							
四、對學生的期望		能習得生物相關知識、獲得科學能力及素養							
五、教學進度									
學科	生物	每週 節數	2 節	編定 教師	陳妙嫻	使用 書籍	龍騰	年級	一
								組別	全
週次	日期起訖	教 學 內 容			作 業		重要議題融入課程 (填代號及單元內容)		備 註
一	8/25-8/31	開學預備周							8/30 開學、正式上課
二	9/1-9/7	1-1 細胞的構造							9/2-9/4 高一新生成長營
三	9/8-9/14	1-1 細胞的構造							
四	9/15-9/21	1-1 細胞的構造 1-2 細胞及能量							9/13 中秋節 放假
五	9/22-9/28	1-2 細胞及能量			1-1 習作				
六	9/29-10/5	探討活動 1-1 如何觀察生物的微小構造 探討活動 1-2 如何測量生物的微小構造							10/5 補班補課(補 10/11)
七	10/6-10/12	1-2 細胞及能量			1-2 習作				10/10 國慶日 放假 10/11 彈性放假
八	10/13-10/19	期中考周							10/14-15 第一次期中考
九	10/20-10/26	檢討期中考卷 1-3細胞週期與細胞分裂							
十	10/27-11/2	1-3細胞週期與細胞分裂					B. 性別平等教育		
十一	11/3-11/9	2-1性狀的遺傳			1-3 習作		B. 性別平等教育		
十二	11/10-11/16	2-1性狀的遺傳 2-2遺傳物質			2-1 習作		A. 生命教育		
十三	11/17-11/23	2-2遺傳物質(至2-2.2)					A. 生命教育		
十四	11/24-11/30	期中考周							11/28-29 第二次期中考
十五	12/1-12/7	檢討期中考卷 2-2 遺傳物質(2-2.3基因的表現)					A. 生命教育		
十六	12/8-12/14	2-2 遺傳物質(2-2.3基因的表現) 2-3遺傳工程及其應用					A. 生命教育		
十七	12/15-12/21	探討活動1-3 有絲分裂過程中染色體如何變化呢 探討活動 2-1 細胞中的遺傳物質看的到嗎			習作 2-2、2-3 探討活動 1-3、 2-1 紀錄本				12/21 補班補課(補 1/17) 12/21 運動會
十八	12/22-12/28	3-1生物的演化							
十九	12/29-1/4	3-2演化證據與生物分類					F. 永續發展		1/1 元旦放假 1/4 補班補課(補 1/20)
廿	1/5-1/11	探討活動3-1天擇可否觀察 探討活動3-2病毒是否為生物			探討活動 3-1、 3-2 紀錄本				
廿一	1/12-1/18	期末考週							1/14-1/15 高一高二期末考 1/16 休業式 1/17 寒假開始

※依課綱規範需融入教學之議題為：A. 生命教育 B. 性別平等教育 C. 法治教育 D. 人權教育 E. 環保教育 F. 永續發展 G. 多元文化 H. 消費者保護教育 I. 海洋教育 J. 品德教育 K. 家庭教育 L. 全民節電(後三項依相關需求增列)
※請於「重要議題融入課程」欄位填寫代號及簡要內容，並請留存相關教案或活動設計備查。

板橋高中 108學年度第1學期 1 年級 地球科學 科教學計畫(1年級)

一、教學目標	1. 了解有關地球科學各領域的現象及基本理論 2. 能使用課程中所介紹的 APP 應用於日常生活中
二、評量方式	平時上課表現，例如：上課時主動參與表現及上台發表內容 日常評量、平時作業、期中考與期末考的綜合評量
三、成績計算	平常成績：40% 期中(段)考：20%、20% 期末考：20%
四、對學生的期望	在學習本學期的課程後，學生能主動關心發生在日常生活周遭的環境議題，能了解地球大氣與海洋的交互作用所產生的現象，和各種天然災害的成因，看懂地震測報、氣象預報及其他地球科學相關的報導，做出防災上正確的判斷，進而趨吉避凶。

五、教學進度

學科	地球科學	每週節數	2 節	編定教師	劉麗純	使用書籍	全華版	年級	一
週次	日期起訖	教學內容			作業	重要議題融入課程 (填代號及單元內容)		備註	
一	8/25-8/31	課程準備週						8/30 開學、正式上課	
二	9/1-9/7	課程介紹 1-1 太陽系的起源與組成						9/2-9/4 高一新生成長營	
三	9/8-9/14	1-2 地球演化							
四	9/15-9/21	1-3 研究地球歷史的方法						9/13 中秋節 放假	
五	9/22-9/28	2-3 地震災害			震央追追追				
六	9/29-10/5	2-2 板塊構造理論						10/5 補班補課(補10/11)	
七	10/6-10/12	2-1 地球內部的結構與組成物質						10/10 國慶日 放假 10/11 彈性放假	
八	10/13-10/19	期中考及檢討						10/14-15 第一次期中考	
九	10/20-10/26	3-1 大氣的特性			濕度測量實驗				
十	10/27-11/2	3-2 大氣的運動							
十一	11/3-11/9	3-3 天氣系統與天氣圖 3-4 颱風與災害			颱風雨，降哪裡？				
十二	11/10-11/16	4-1 波浪與海岸地形 4-2 潮汐與潮流				I. 認識台灣的潮汐週期和潮流			
十三	11/17-11/23	4-3 洋流 4-4 大氣與海洋的交互作用				I. 認識台灣附近的海流與特性			
十四	11/24-11/30	5-1 不同尺度的天體						11/28-29 第二次期中考	
十五	12/1-12/7	5-2 恆星的亮度與顏色							
十六	12/8-12/14	5-3 不同波段的天文觀測							
十七	12/15-12/21	5-4 天體運動			天體的周日運動			12/21 補班補課(補1/17) 12/21 運動會	
十八	12/22-12/28	5-4 天體運動							
十九	12/29-1/4	6-1 地球歷史上的氣候變化						1/1 元旦放假 1/4 補班補課(補1/20)	
廿	1/5-1/11	6-2 全球暖化 6-3 氣候調適				L. 全球暖化與人類活動			
廿一	1/12-1/18	CH7 資源利用與永續發展				E. F. 永續發展的基本概念		1/14-1/15 高一高二期末考 1/16 休業式 1/17 寒假開始	

※依課綱規範需融入教學之議題為：A. 生命教育 B. 性別平等教育 C. 法治教育 D. 人權教育 E. 環保教育 F. 永續發展 G. 多元文化 H. 消費者保護教育 I. 海洋教育 J. 品德教育 K. 家庭教育 L. 全民節電(後三項依相關需求增列)

※請於「重要議題融入課程」欄位填寫代號及簡要內容，並請留存相關教案或活動設計備查。

板橋高中 108學年度第1學期 1 年級 地理 科教學計畫(1年級)

一、教學目標	1. 培養「地理技能」、「地理系統」兩個地理核心素養為主題 2. 由地理學獲得知識、解決問題的方法與技術 3. 從地理學的角度，討論地理學的基本概念
二、評量方式	上課表現、口頭回答、紙筆測驗、學生作業、分組活動
三、成績計算	平常成績：30% 期中(段)考：40% 期末考：30%
四、對學生的期望	1. 養成正確與認真的學習態度及方法 2. 學習分析地理議題的方法 3. 學習地理知識並能應用於日常生活中，成為有解決力與合作溝通力的人

五、教學進度

學科	地理	每週 節數	2 節	編定 教師	楊明珠	使用 書籍	龍騰版	年級	一
								組別	全部
週次	日期起訖	教 學 內 容				作 業	重要議題融入課程 (填代號及單元內容)	備 註	
一	8/25-8/31	第一章	為什麼要學地理			學習手冊	F：永續發展	8/30 開學、正式上課	
二	9/1-9/7	第一節	地理學的研究內涵			學習手冊		9/2-9/4 高一新生成長營	
三	9/8-9/14	第二節	地理學的研究方法 地理探究：解決問題的策略與步驟			探究手冊			
四	9/15-9/21	第二章	地圖			學習手冊		9/13 中秋節 放假	
五	9/22-9/28	第一節	地圖的本質與要素			學習手冊	F：永續發展		
六	9/29-10/5	第二節	地圖投影			學習手冊			
七	10/6-10/12	第三節	地圖的種類 地理探究：地圖量測與判讀			探究手冊		10/5 補班補課(補10/11)	
八	10/13-10/19	第三章	地理資訊			學習手冊		10/10 國慶日 放假 10/11 彈性放假	
九	10/20-10/26	第一節	地理資訊的組成			學習手冊		10/14-15 第一次期中考	
十	10/27-11/2	第二節	地理資訊系統的功能			學習手冊	C：法治教育		
十一	11/3-11/9	地理探究：	如何租好屋			探究手冊			
十二	11/10-11/16	第四章	地形系統			學習手冊	F：永續發展		
十三	11/17-11/23	第一節	地形系統與營力			學習手冊			
十四	11/24-11/30	第二節	流水、冰河塑造的地形與辨識			學習手冊			
十五	12/1-12/7	第三節	風、波浪塑造的地形與辨識			學習手冊	I：海洋教育		
十六	12/8-12/14	地理探究：	地形與人類生活			探究手冊	E：環保教育	11/28-29 第二次期中考	
十七	12/15-12/21	第五章	氣候系統			學習手冊	F：永續發展		
十八	12/22-12/28	第一節	氣候要素			學習手冊			
十九	12/29-1/4	第二節	大氣環流與洋流系統			學習手冊		12/21 補班補課(補1/17) 12/21 運動會	
廿	1/5-1/11	第三節	氣候類型與自然景觀帶(一)			學習手冊			
廿一	1/12-1/18	第四節	氣候類型與自然景觀帶(二)			學習手冊		1/1 元旦放假 1/4 補班補課(補1/20)	
廿二	1/19-1/25	地理探究：	氣候、水資源與人類生活			探究手冊	F：永續發展		
廿三	1/26-1/31	複習與檢討考卷				學習手冊		1/14-1/15 高一高二期末考 1/16 休業式 1/17 寒假開始	

※依課綱規範需融入教學之議題為：A. 生命教育 B. 性別平等教育 C. 法治教育 D. 人權教育 E. 環保教育 F. 永續發展 G. 多元文化 H. 消費者保護教育 I. 海洋教育 J. 品德教育 K. 家庭教育 L. 全民節電(後三項依相關需求增列)

※請於「重要議題融入課程」欄位填寫代號及簡要內容，並請留存相關教案或活動設計備查。

板橋高中 108學年度第1學期 1 年級 歷史 科教學計畫(1年級)

一、教學目標		幫助學生理解自己文化之根源，建立自我認同感與責任心，進而關注公共議題並積極參與社會活動							
二、評量方式		上課討論、作業、定期紙筆評量							
三、成績計算		平常成績： 30% 期中(段)考： 40% 期末考： 30%							
四、對學生的期望		引導學生解歷史知識的特色以及歷史的意義，藉由歷史問題的探討培養學生具備問題理解、思辨分析之素養							
五、教學進度									
學科	歷史	每週節數	2 節	編定教師	方儷璇	使用書籍	三民	年級	一
								組別	全
週次	日期起訖	教 學 內 容				作 業	重要議題融入課程 (填代號及單元內容)	備 註	
一	8/25-8/31	序篇:如何認識過去?						8/30 開學、正式上課	
二	9/1-9/7	第一章 臺灣最早的住民 第一節 臺灣的原住民族						9/2-9/4 高一新生成長營	
三	9/8-9/14	第二節 與他者互動下的原住民族 歷史追追追:寶島文學歷-認識原住民的文學發展							
四	9/15-9/21	第二章 遷徙與移動的人們 第一節 大航海-日治的遷徙與移動					G. 多元文化	9/13 中秋節 放假	
五	9/22-9/28	第二節 戰後來臺的各方移民					G. 多元文化		
六	9/29-10/5	歷史追追追:食尚臺灣-時代下流轉的美食風味						10/5 補班補課(補10/11)	
七	10/6-10/12	複習						10/10 國慶日 放假 10/11 彈性放假	
八	10/13-10/19	第三章 拚經濟與求生存的人們 第一節 大航海-清治的經濟						10/14-15 第一次期中考	
九	10/20-10/26	第二節 日治-戰後經濟 歷史追追追:航向世界-貿易進行式					G. 多元文化		
十	10/27-11/2	第四章 多元文化的相遇與共存 第一節 多元信仰與祭祀活動					G. 多元文化		
十一	11/3-11/9	第二節 文學與藝術 歷史追追追:江文也-譜出時代夾縫之歌					G. 多元文化		
十二	11/10-11/16	歷史追追追:那些年-音樂和電影這樣流行							
十三	11/17-11/23	第五章 歷史中的臺澎金馬 第一節 大航海時代-清治							
十四	11/24-11/30	複習						11/28-29 第二次期中考	
十五	12/1-12/7	第二節 日治-戰後 歷史追追追:從戰略到觀光-金馬的歷史變遷							
十六	12/8-12/14	歷史追追追:上學哪裡來-從日治到戰後教育							
十七	12/15-12/21	第六章 追求權益的聲音 第一節 日治時期的政治、社會運動					C. 法治教育 D. 人權教育	12/21 補班補課(補1/17) 12/21 運動會	
十八	12/22-12/28	第二節 戰後的政治、社會運動					C. 法治教育 D. 人權教育		
十九	12/29-1/4	歷史追追追:臺民發聲筒-臺灣民報						1/1 元旦放假 1/4 補班補課(補1/20)	
廿	1/5-1/11	複習							
廿一	1/12-1/18							1/14-1/15 高一高二期末考 1/16 休業式 1/17 寒假開始	

※依課綱規範需融入教學之議題為:A.生命教育 B.性別平等教育 C.法治教育 D.人權教育 E.環保教育 F.永續發展 G.多元文化 H.消費者保護教育 I.海洋教育.J.品德教育 K.家庭教育 L.全民節電(後三項依相關需求增列)

※請於「重要議題融入課程」欄位填寫代號及簡要內容，並請留存相關教案或活動設計備查。

板橋高中 108學年度第1學期 1 年級公民與社會 科教學計畫(1年級)

一、教學目標	1. 經由課程實施，協助學生培養現代公民應有之公民素養。 2. 建立正確價值觀，並增進現實生活中選擇與思考的能力。
二、評量方式	1. 定期測驗 2. 課堂問答、活動參與及學習態度評量
三、成績計算	平常成績： 30% 期中(段)考：40% 期末考：30%
四、對學生的期望	1. 啟發理性思辨來分析新聞時事。 2. 增進對人權原則的理解，進而發現人權保障的本質。 3. 瞭解不同性別、族群、階級與宗教等群體之權利。 4. 明白生活即政治 5. 知曉各國的政治制度及選舉制度 6. 啟發對國內外公共事務的關心 7. 培養尊重差異之態度。 8. 養成理性溝通和論述之能力。

五、教學進度

學科	公民與社會	每週 節數	2 節	編定 教師	林怡君	使用 書籍	龍騰	年級	高一
								組別	不分
週次	日期起訖	教 學 內 容			作 業	重要議題融入課程 (填代號及單元內容)		備 註	
一	8/25-8/31	課程簡介						8/30 開學、正式上課	
二	9/1-9/7	1-1 公民身份與權利的落實				J 公民身分		9/2-9/4 高一新生成長營	
三	9/8-9/14	1-2 多元文化的價值觀 1-3 保障人權的世界潮流				ABCDEFJ 多元文化人權			
四	9/15-9/21	2-1 國家與人民生活的關係 2-2 我國的國家主權				CD 法治國家		9/13 中秋節 放假	
五	9/22-9/28	2-3 我國的國際處境 3-1 民主及其運作				CD 法治國家			
六	9/29-10/5	3-2 民主治理 人權/民主議題探討				CD 法治國家		10/5 補班補課(補10/11)	
七	10/6-10/12	段考前複習						10/10 國慶日 放假 10/11 彈性放假	
八	10/13-10/19	期中考考卷檢討及議題探究						10/14-15 第一次期中考	
九	10/20-10/26	5-1 社會規範與社會秩序 5-2 公平正義的追求				CJ 社會規範 DGJ 社會正義			
十	10/27-11/2	5-2 公平正義的追求 5-3 社會安全制度的意義				DGJ 社會正義			
十一	11/3-11/9	5-3 社會安全制度的意義 公平正義與社會安全議題探討				CDGJ 社會保險及社會福利			
十二	11/10-11/16	6-1 公共意見與媒體 6-2 科技媒體與公共意見				D 使用媒體為基本人權			
十三	11/17-11/23	6-3 民眾對媒體的近用 媒體議題探究				D 使用媒體為基本人權			
十四	11/24-11/30	段考前複習						11/28-29 第二次期中考	
十五	12/1-12/7	期中考考卷檢討及議題探究							
十六	12/8-12/14	3-3 民主政府體制-內閣制 3-3 民主政府體制-總統制				CD 法治國家			
十七	12/15-12/21	3-3 民主政府體制-我國體制 3-3 中央與地方的權力關係				CD 法治國家		12/21 補班補課(補1/17) 12/21 運動會	
十八	12/22-12/28	3-3 中央與地方的權力關係 4-1 選舉之特點及其影響				CD 法治國家 BG 女性參政權保障			
十九	12/29-1/4	4-1 選舉之特點及其影響 4-2 公民投票				CD 法治國家		1/1 元旦放假 1/4 補班補課(補1/20)	
廿	1/5-1/11	4-3 其他政治參與 政府體制與選舉議題探討				CD 法治國家			
廿一	1/12-1/18	段考前複習						1/14-1/15 高一高二期末考 1/16 休業式 1/17 寒假開始	

※依課綱規範需融入教學之議題為：A. 生命教育 B. 性別平等教育 C. 法治教育 D. 人權教育 E. 環保教育 F. 永續發展 G. 多元文化 H. 消費者保護教育 I. 海洋教育 J. 品德教育 K. 家庭教育 L. 全民節電(後三項依相關需求增列)

※請於「重要議題融入課程」欄位填寫代號及簡要內容，並請留存相關教案或活動設計備查。

板橋高中 108學年度第1學期 1 年級 音樂 科教學計畫(1年級)

一、教學目標		1. 能使用正確的歌唱技巧，具備美聲歌唱之能力。 2. 能了解基礎音樂理論及音樂史。 3. 能聽辨各時期、各樂派之音樂特色。 4. 能勇於上台演奏唱。 5. 能發揮團隊精神，學習互助合作。 6. 能認識多元文化與音樂的關係。 7. 能認識並使用生活中的音樂媒材。							
二、評量方式		聽力測驗、小組展演或報告、學習單、歌唱(合唱)考試							
三、成績計算		合唱練習與測驗 10%；聽力測驗 30%；個人演唱檢核 30%；平時表現 10%；學習單 20%							
四、對學生的期望		同教學目標							
五、教學進度									
學科	音樂科	每週節數	1 節	編定教師	郭怡玟	使用書籍	誼馨版	年級	一年級
								組別	全
週次	日期起訖	教 學 內 容			作 業		重要議題融入課程 (填代號及單元內容)	備 註	
一	8/25-8/31	開學準備週						8/30 開學、正式上課	
二	9/1-9/7	高一新生成長營 相見歡、課程考評說明						9/2-9/4 高一新生成長營	
三	9/8-9/14	歌聲健檢(一對一發聲檢測)			學習單 1				
四	9/15-9/21	歌聲健檢(一對一發聲檢測)			學習單 1			9/13 中秋節 放假	
五	9/22-9/28	歌唱比賽範例與分析					G		
六	9/29-10/5	基礎發聲法-美聲法 聲音的應用-廣告配音員						10/5 補班補課(補10/11)	
七	10/6-10/12	基礎發聲法-氣息與共鳴 聲音的應用-電影配樂						10/10 國慶日 放假 10/11 彈性放假	
八	10/13-10/19	西洋音樂史(上)中世紀~巴洛克			學習單 2		G	10/14-15 第一次期中考	
九	10/20-10/26	個人演唱考核1.			學習單 1/考唱				
十	10/27-11/2	個人演唱考核2.			學習單 1/考唱				
十一	11/3-11/9	西洋音樂史(中)古典~浪漫			學習單 2				
十二	11/10-11/16	西洋音樂史(下)國民~現代			學習單 2				
十三	11/17-11/23	影片欣賞 合唱-美麗的聲音			學習單 3		A、B		
十四	11/24-11/30	影片欣賞與討論 合唱之美感與貢獻			學習單 3		A、D、J	11/28-29 第二次期中考	
十五	12/1-12/7	班際合唱比賽範例與討論 選舉指揮、伴奏與音樂總監			分組練習		G		
十六	12/8-12/14	班際合唱比賽-選曲 發聲練習、分配聲部			分組練習				
十七	12/15-12/21	班際合唱比賽-分部練習			分組練習			12/21 補班補課(補1/17) 12/21 運動會	
十八	12/22-12/28	班際合唱比賽-合體			分組練習				
十九	12/29-1/4	班際合唱比賽-檢核 期末考前總複習			考唱			1/1 元旦放假 1/4 補班補課(補1/20)	
廿	1/5-1/11	期末聽力測驗(20首曲目聆賞)			筆試				
廿一	1/12-1/18	緩衝週、催繳作業						1/14-1/15 高一高二期末考 1/16 休業式 1/17 寒假開始	

※依課綱規範需融入教學之議題為：A. 生命教育 B. 性別平等教育 C. 法治教育 D. 人權教育 E. 環保教育 F. 永續發展 G. 多元文化 H. 消費者保護教育 I. 海洋教育 J. 品德教育 K. 家庭教育 L. 全民節電(後三項依相關需求增列)

※請於「重要議題融入課程」欄位填寫代號及簡要內容，並請留存相關教案或活動設計備查。

板橋高中 108學年度第1學期 1 年級 體育 科教學計畫 (1年級)

一、教學目標		透過運動技能學習養成終身運動習慣							
二、評量方式		情意 25%技能 60%知識 15%							
三、成績計算		平常成績：25% 期中(段)考： 15% 期末考：60%							
四、對學生的期望		盡自己最大能力學習運動技能							
五、教學進度									
學科	體育	每週 節數	2 節	編定 教師	王敏秀	使用 書籍	華興	年級	1
								組別	全
週次	日期起訖	教 學 內 容			作 業		重要議題融入課程 (填代號及單元內容)		備 註
一	8/25-8/31	課程規定事項 學前評量-伸展活動			伸展活動		J.品德教育		8/30 開學、正式上課
二	9/1-9/7	課程學期作業說明-體育常識			2020 東京奧運		G.多元文化		9/2-9/4 高一新生成長營
三	9/8-9/14	排球-低手傳球			低手傳球		A.生命教育		
四	9/15-9/21	排球-3 M 肩上發球			3 M 肩上發球		A.生命教育		9/13 中秋節 放假
五	9/22-9/28	排球-單人扣球			單人扣球		A.生命教育		
六	9/29-10/5	排球-2 人接發球			發球		A.生命教育		10/5 補班補課(補10/11)
七	10/6-10/12	排球-2 人扣接球			扣球		A.生命教育		10/10 國慶日 放假 10/11 彈性放假
八	10/13-10/19	籃球-運球 分組練習			運球		B.性別平等教育		10/14-15 第一次期中考
九	10/20-10/26	籃球-傳球 分組練習			運傳球		B.性別平等教育		
十	10/27-11/2	籃球-投籃 分組練習			投籃		B.性別平等教育		
十一	11/3-11/9	籃球-進攻練習 分組練習			上籃		B.性別平等教育		
十二	11/10-11/16	羽球-反拍短發球 持拍法			拾球		A.生命教育		
十三	11/17-11/23	羽球-正反拍抽球 分組練習			短發球		A.生命教育		
十四	11/24-11/30	羽球-2人分組練習 期中評量			正反手空拍練習		A.生命教育		11/28-29 第二次期中考
十五	12/1-12/7	桌球-單雙打規則 持拍法、正反拍發球			發球		C.法治教育		
十六	12/8-12/14	桌球 正反拍切球			切球		A.生命教育		
十七	12/15-12/21	游泳-捷式練習 分組學前測驗 熟悉水性、蹬牆漂浮			水中拾幣		I. 海洋教育		12/21 補班補課(補1/17) 12/21 運動會
十八	12/22-12/28	游泳-捷式 蹬牆漂浮、下肢打水			水母漂		I.海洋教育		
十九	12/29-1/4	游泳-捷式測驗補考 分組練習			下肢打水		I.海洋教育		1/1 元旦放假 1/4 補班補課(補1/20)
廿	1/5-1/11	期末測驗			排球低手傳球		C.法治教育		
廿一	1/12-1/18	期末補考			排球低手傳球		C.法治教育		1/14-1/15 高一高二期末考 1/16 休業式 1/17 寒假開始

※依課綱規範需融入教學之議題為：A. 生命教育 B. 性別平等教育 C. 法治教育 D. 人權教育 E. 環保教育 F. 永續發展 G. 多元文化 H. 消費者保護教育 I. 海洋教育 J. 品德教育 K. 家庭教育 L. 全民節電(後三項依相關需求增列)

※請於「重要議題融入課程」欄位填寫代號及簡要內容，並請留存相關教案或活動設計備查。

板橋高中 108學年度第1學期 1 年級 資訊科技 科教學計畫(1年級)

一、教學目標		以學生的日常生活經驗出發，引導學生建立資訊科學素養，並培養運算思維與使用電腦解決問題的能力。							
二、評量方式		線上測驗、上機實作							
三、成績計算		平常成績： 100% 期中(段)考： 期末考：							
四、對學生的期望		培養學生動手做的能力，培養邏輯思考與系統化思考等。							
五、教學進度									
學科	資訊科技	每週節數	2 節	編定教師	郭兆平	使用書籍	基峰	年級	一
								組別	
週次	日期起訖	教 學 內 容			作 業		重要議題融入課程 (填代號及單元內容)	備 註	
一	8/25-8/31	開學準備						8/30 開學、正式上課	
二	9/1-9/7	程式語言簡介 撰寫第一個程式						9/2-9/4 高一新生成長營	
三	9/8-9/14	變數與運算式 循序結構與選擇結構							
四	9/15-9/21	重複結構						9/13 中秋節 放假	
五	9/22-9/28	認識陣列資料結構 陣列的實作							
六	9/29-10/5	二維陣列 陣列的應用						10/5 補班補課(補10/11)	
七	10/6-10/12	演算法簡介 遞迴結構						10/10 國慶日 放假 10/11 彈性放假	
八	10/13-10/19	分而治之演算法 演算法效能分析						10/14-15 第一次期中考	
九	10/20-10/26	樹的基本概念 二元樹							
十	10/27-11/2	二元搜尋樹 樹的應用							
十一	11/3-11/9	圖的基本概念 圖的表示							
十二	11/10-11/16	圖的搜尋 圖的應用							
十三	11/17-11/23	工作排程與資源分配 系統平台簡介							
十四	11/24-11/30	網路運作原理 分散式系統						11/28-29 第二次期中考	
十五	12/1-12/7	系統平台未來發展趨勢							
十六	12/8-12/14	巨量資料與資料探勘 機器學習							
十七	12/15-12/21	認識智慧財產權 個人資料的保護						12/21 補班補課(補1/17) 12/21 運動會	
十八	12/22-12/28	資訊科技對人與社會的影響與衝擊							
十九	12/29-1/4	專案管理的概念 版本控制的觀念						1/1 元旦放假 1/4 補班補課(補1/20)	
廿	1/5-1/11	數位合作共創實例							
廿一	1/12-1/18	期末考						1/14-1/15 高一高二期末考 1/16 休業式 1/17 寒假開始	

※依課綱規範需融入教學之議題為：A. 生命教育 B. 性別平等教育 C. 法治教育 D. 人權教育 E. 環保教育 F. 永續發展 G. 多元文化 H. 消費者保護教育 I. 海洋教育 J. 品德教育 K. 家庭教育 L. 全民節電(後三項依相關需求增列)

※請於「重要議題融入課程」欄位填寫代號及簡要內容，並請留存相關教案或活動設計備查。

板橋高中 108學年度第1學期 1年級 生涯規劃科 教學計畫(1年級)

一、教學目標		引導學生認識生涯規劃概念與探索方式、了解大學升學進路與多元入學制度、練習生涯資訊運用與統整、完成選課選組之生涯自我評估與抉擇。							
二、評量方式		課本及學習手冊指定作業、學習單、課堂參與表現、紙筆測驗。							
三、成績計算		平時成績：40% 期中評量：30% 期末評量：30%							
四、對學生的期望		準時出席，認真探索，友善互動，自我負責。							
五、教學進度									
學科	生涯規劃	每週節數	1 節	編定教師	楊悅恩	使用書籍	謳馨	年級	高一
								組別	全
週次	日期起訖	教 學 內 容				作 業	重要議題融入課程 (填代號及單元內容)		備 註
一	8/25-8/31	開學預備週							8/30 開學、正式上課
二	9/1-9/7	1-1 生涯規劃的意義與生活角色 1-2 高中生的旅程任務 認識學生、說明高中發展目標與生涯任務							9/2-9/4 高一新生成長營
三	9/8-9/14	2-1 個人的成長脈絡 2-2 生涯角色與生活型態 生命經驗與成長歷程、 家庭&性別&社會之影響					B. 性別平等教育 K. 家庭教育		
四	9/15-9/21	3-1 自我概念的形成 3-2 生涯信念與生涯價值觀				作業一： 影響我的人	A. 生命教育		9/13 中秋節 放假
五	9/22-9/28	學習歷程系統與 大學選才與高中育才輔助系統操作							
六	9/29-10/5	3-3 個人特質與大學學群 4-3 大學生涯與職業選擇				作業二： 認識大學 學群與科系			10/5 補班補課 (補10/11)
七	10/6-10/12	4-1 大學多元入學管道介紹 介紹入學考試、入學管道							10/10 國慶日 放假 10/11 彈性放假
八	10/13-10/19	4-1 大學多元入學管道介紹 4-2 大學學習內涵與生活 介紹大學選擇指標、認識大學的網站							10/14-15 第一次期中考
九	10/20-10/26	7-1 燃燒吧學習魂 壓力調適與學習策略							
十	10/27-11/2	性向測驗施測							
十一	11/3-11/9	性向測驗施測							
十二	11/10-11/16	期中評量：大學多元入學方案							
十三	11/17-11/23	興趣測驗施測							
十四	11/24-11/30	興趣測驗解測							11/28-29 第二次期中考
十五	12/1-12/7	興趣測驗解測							
十六	12/8-12/14	性向測驗解測							
十七	12/15-12/21	期末評量：選課選組自評表							12/21 補班補課(補1/17) 12/21 運動會
十八	12/22-12/28	學習歷程系統填寫之追蹤關懷				作業三： 學習歷程 系統填寫			
十九	12/29-1/4	5-1 市場變動與未來發展							1/1 元旦放假 1/4 補班補課(補1/20)
廿	1/5-1/11	升學easy go！多元入學攻略 大學申請備審資料與面試之準備							
廿一	1/12-1/18	期末週：統整回顧							1/14-1/15 高一高二期末考 1/16 休業式 1/17 寒假開始

※依課綱規範需融入教學之議題為：A. 生命教育 B. 性別平等教育 C. 法治教育 D. 人權教育 E. 環保教育 F. 永續發展 G. 多元文化 H. 消費者保護教育 I. 海洋教育 J. 品德教育 K. 家庭教育 L. 全民節電(後三項依相關需求增列)

※請於「重要議題融入課程」欄位填寫代號及簡要內容，並請留存相關教案或活動設計備查。