

臺北市立南湖高級中學 112 第 1 學期 教學計畫表

科目：地球科學	年級：高一																
任課教師：蕭嫚、李巧柔																	
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使學生了解地球科學各領域的基礎知識 2. 能運用地球科學知識於生活當中 3. 讓學生有探索地球科學領域最新科學發展的機會 																
重要議題融入	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/>生涯規劃</td> <td><input type="checkbox"/>生命教育</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>性別平等教育</td> <td><input type="checkbox"/>法治教育</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>人權教育</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>海洋教育</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/>環境教育</td> <td><input checked="" type="checkbox"/>永續經營</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>多元文化</td> <td><input type="checkbox"/>家庭教育</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>品德教育</td> <td><input type="checkbox"/>健康促進計畫</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>消保教育</td> <td><input type="checkbox"/>母語教學</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/>資訊素養與倫理</td> <td>〈可複選〉</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> 生涯規劃	<input type="checkbox"/> 生命教育	<input type="checkbox"/> 性別平等教育	<input type="checkbox"/> 法治教育	<input type="checkbox"/> 人權教育	<input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育	<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育	<input checked="" type="checkbox"/> 永續經營	<input type="checkbox"/> 多元文化	<input type="checkbox"/> 家庭教育	<input type="checkbox"/> 品德教育	<input type="checkbox"/> 健康促進計畫	<input type="checkbox"/> 消保教育	<input type="checkbox"/> 母語教學	<input type="checkbox"/> 資訊素養與倫理	〈可複選〉
<input type="checkbox"/> 生涯規劃	<input type="checkbox"/> 生命教育																
<input type="checkbox"/> 性別平等教育	<input type="checkbox"/> 法治教育																
<input type="checkbox"/> 人權教育	<input checked="" type="checkbox"/> 海洋教育																
<input checked="" type="checkbox"/> 環境教育	<input checked="" type="checkbox"/> 永續經營																
<input type="checkbox"/> 多元文化	<input type="checkbox"/> 家庭教育																
<input type="checkbox"/> 品德教育	<input type="checkbox"/> 健康促進計畫																
<input type="checkbox"/> 消保教育	<input type="checkbox"/> 母語教學																
<input type="checkbox"/> 資訊素養與倫理	〈可複選〉																
教學理念	期許學生於這門課程當中能了解地球科學各領域的基本知識，並能將這些知識活用於生活當中，同時能在上課過程中體會科學思考的樂趣，並樂於探索地球科學領域的最新科學發展與新知。																
教學內容及教學要求	<p>教學內容： 以全華版地球科學全冊為主，教師會適情況補充課外內容及科學新知。</p> <p>教學要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 準時進教室 2. 上課不滑手機 3. 鼓勵在課堂上踴躍回答教師提問 4. 按時繳交作業 																
作業內容及成績計算	<p>作業內容： 教學講義、大卷、段考王講義、習作（加分用）、大素養題本（加分用）</p> <p>成績計算： 第一次定期考 20%、第二次定期考 20%、期末考 20%、平時成績 40%（教學講義 10%、大卷及段考王講義 10%、小考 10%、科學開放日參訪心得 10%）</p>																
老師期許	期許學生能於此課堂中體會地球科學的有趣之處，並能將地球科學相關知識活用於生活當中，亦能以課堂上學習到的知識為基礎，再去深入探索更多地球科學的最新科學發展。																
希望家長配合事項	地球科學課的作業量稍多，但若按照教師的教學進度完成不會有太大的負擔，家長可定時關心學生的作業撰寫情形。本課程亦規畫一次科學開放日的參訪心得撰寫，歡迎家長與學生共同前往各科學機構參訪遊玩。																



月份	星期 週次	日	一	二	三	四	五	六	教學進度	備註
八月	1	27	28	29	30	31	1	2	1-1 太陽系的起源	8/30 開學日
九月	二	3	4	5	6	7	8	9	1-2 地球演化、1-3 孕育生命的地球	9/5-6 第一次模擬考 9/9-10 國語文競賽第一階段複試
	三	10	11	12	13	14	15	16	1-4 研究地球歷史的方法、發下第一章大卷	9/16 學校日暨多元入學家長說明會
	四	17	18	19	20	21	22	23	2-1 地球內部的結構與組成物質、檢查第一章講義、改第一章大卷、第一章小考、檢查第一章習作(加分)、檢查第一章大素養題本(加分)	9/23 補行上班上課(補 10/9)
	五	24	25	26	27	28	29	30	2-2 板塊構造理論	9/29 中秋節
十月	六	1	2	3	4	5	6	7	2-3 地震災害、檢查第二章講義、發下第二章大卷及複習大卷	
	七	8	9	10	11	12	13	14	第二章小考、改第二章大卷及複習大卷、檢查段考王、檢查第二章習作(加分)、檢查第二章大素養題本(加分)	10/10 國慶日
	八	15	16	17	18	19	20	21	段考、檢討考卷	10/17-18 第一次定考.
	九	22	23	24	25	26	27	28	3-1 大氣的特性	
十一月	十	29	30	31	1	2	3	4	3-2 大氣的運動	10/30-31 第二次模考 11/4 校慶
	十一	5	6	7	8	9	10	11	3-3 天氣圖與天氣系統、3-4 颱風與災害、發下第三章大卷	11/6 校慶補休
	十二	12	13	14	15	16	17	18	4-1 波浪與海岸地形、4-2 潮汐與潮流、檢查第三章講義、檢查第三章習作(加分)、檢查第三章大素養題本(加分)、改第三章大卷、第三章小考	
	十三	19	20	21	22	23	24	25	4-3 洋流、4-4 大氣與海洋的交互作用、發下第四章及複習大卷	
	十四	26	27	28	29	30	1	2	檢查第四章講義、檢查第四章習作(加分)、檢查第四章大素養題本(加分)、改第四章及複習大卷、第四章小考、檢查段考王、段考	11/30-12/1 第二次定考.
十二月	十五	3	4	5	6	7	8	9	檢討考卷、5-1 不同尺度的天體	
	十六	10	11	12	13	14	15	16	5-2 膨脹中的宇宙、5-3 恆星的亮度與顏色	12/13-14 第三次模考.
	十七	17	18	19	20	21	22	23	5-4 不同波段的天文觀測、5-5 天體運動	
	十八	24	25	26	27	28	29	30	5-5 天體運動、發下第五章大卷	
一月	十九	31	1	2	3	4	5	6	6-1 地球歷史上的氣候變化、6-2 全球暖化、檢查第五章講義、檢查第五章習作(加分)、檢查第五章大素養題本(加分)、改第五章大卷、發下第六章大卷、第五章小考	12/28-29 第三次定考(高三) 1/1 元旦 1/5 藝能科期末考
	廿	7	8	9	10	11	12	13	6-3 氣候調適、7-1 永續發展、7-2 資源利用、7-3 永續資源與環境、改第六章大卷、發下第七章及複習大卷、第六章小考	
	廿一	14	15	16	17	18	19	20	第七章小考、檢查段考王、檢查第六、七章講義、檢查第六、七章習作(加分)、檢查第六、七章大素養題本(加分)、改第七章及複習大卷	1/17-19 第三次定考(高一、高二) 1/19 休業式. 1/20-22 學測
	寒一	21	22	23	24	25	26	27		1/23-26 全中運補課(4/23-25)
二月	寒二	28	29	30	31	1	2	3		
	寒三	4	5	6	7	8	9	10		2/9 除夕, 2/10 初一, 2/8-14 春節聯假
	一	11	12	13	14	15	16	17		2/17 補行上班上課(補 2/8)