

**2017학년도 방과후학교**

**(과학탐구반)**

# **학 습 지 도 계 획**

<b>과목</b>	<b>학년반</b>
<b>과학탐구반</b>	<b>1-1</b>
	<b>2-1</b>
	<b>3-1</b>

**담당교사 : 박은석**

심화보충학습 지도계획안		강좌: (과학탐구) 학년 : ( 1 )	지도교사	부장	교감
			이은서	전결	조성원
차 시	지 도 계 획				
	월	활동 주제	지도자료 및 준비물	실시 누계	
1	3	다큐 속 과학 찾기-지구의 탄생과정			
2	4	생명체가 후대로 유전정보를 전달하는 과정			
3	5	지구의 역사에서 빙하기가 오는 과정			
4	6	빙하기 속 생명체가 어떻게 진화하며 살아왔는지 과정			
5	7	4억5천만년전 지구환경과 살았던 생명체			
6	8	건기에 민물 속 생명체의 생명유지 과정			
7	9	물 속 생명체가 육지로 올라가게 된 계기			
8	10	2억 5천만년 전의 대량사멸의 원인과 증거			
9	11	파충류가 기낭계를 가지게 된 이유			
10	12	영장류의 엄지손가락의 변화			
11		이하여백			
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

심화보충학습 지도계획안		강좌: (과학탐구) 학년 : ( 2 )	지도교사 박문석	부장 전결	교감 조성원
차 시	지 도 계 획				
	월	활동 주제	지도자료 및 준비물	실시 누계	
1	3	원소기호와 이온의 형성			
2	4	빛의 다양한 성질			
3	5	오목거울과 볼록거울			
4	6	파동과 소리			
5	7	지구의 대기권과 날씨변화			
6	8	소화, 순환			
7	9	호흡, 배설			
8	10	물질의 특성과 혼합물의 분리			
9	11	일과 일률			
10	12	역학적 에너지 보존 법칙			
11		이하여백			
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

심화보충학습 지도계획안		강좌: (과학탐구) 학년 : ( 3 )	지도교사 박종대	부장 전결	교감 조성원
차 시	지 도 계 획				
	월	활동 주제	지도자료 및 준비물	실시 누계	
1	3	전기의 발생과 전류, 전압, 옴의 법칙			
2	4	전류가 흐르는 도선 주변의 자기장			
3	5	화학변화, 화학반응식			
4	6	지구와 달, 태양계의 행성			
5	7	태양의 특징, 태양이 우리생활에 미치는 영향			
6	8	체세포 분열과 생식세포분열			
7	9	수정과 발생			
8	10	중화반응과 산화환원반응			
9	11	유전과 진화			
10	12	은하와 우주			
11		이하여백			
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					