

4. 3학년 1학기 수행평가 세부계획

가. 물리개념 배움평가(20%, 20점)

- 성취기준 : [12물리Ⅰ 02-07] ~ [12물리Ⅰ 03-06]
- 채점기준 및 배점

영역 (만점)	등급	배점	채점 기준							
물리개념 배움평가 (20점)			<ul style="list-style-type: none">▶ 배움 주제에 대한 개념을 정확히 파악하고 분석하였는가?▶ 배움 주제에 대한 문제해결 시, 논리에 어긋나지 않게 전개되었는가?▶ 배움 주제에 대한 문제해결 시, 결론을 정확하게 표현하고 있는가?▶ 배움 주제에 대해 과학적 접근 방법을 사용했는가?▶ 배움 주제 활동에 성실하게 임하였는가?							
			<table><tr><th>평가내용</th><th>평점</th></tr><tr><td>각 평가 기준의 80% 이상 도달함</td><td>충족으로 평가</td></tr><tr><td>각 평가 기준의 80% 미만 도달함</td><td>충족하지 못한 것으로 평가</td></tr></table>	평가내용	평점	각 평가 기준의 80% 이상 도달함	충족으로 평가	각 평가 기준의 80% 미만 도달함	충족하지 못한 것으로 평가	
	평가내용	평점								
	각 평가 기준의 80% 이상 도달함	충족으로 평가								
	각 평가 기준의 80% 미만 도달함	충족하지 못한 것으로 평가								
	A	20	위의 평가요소 5가지 모두를 충족하는 경우							
	B	18	위의 평가요소 중 4가지를 충족하는 경우							
	C	16	위의 평가요소 중 3가지를 충족하는 경우							
	D	14	위의 평가요소 중 2가지를 충족하는 경우							
	E	12	1가지도 충족하지 못한 경우							
F	7	참여하지 않은 경우나 백지제출								

나. 물리실험 탐구평가(20%, 20점)

- 성취기준 : [12물리Ⅰ 03-03], [12물리Ⅰ 03-04]
- 채점기준 및 배점

영역 (만점)	등급	배점	채점 기준							
물리실험 탐구평가 (20점)			▶ 보강간섭과 상쇄간섭지점을 바르게 표시하였는가? ▶ 보강간섭과 상쇄간섭이 일어날 것으로 예측되는 곳을 바르게 표시하였는가? ▶ 경로차에 따른 간섭실험을 실시하였는가? ▶ 소음계이러폰에서 나타나는 파동의 형태를 바르게 표시하였는가? ▶ 휴대폰 또는 리모컨을 이용하여 적외선 탐구실험을 실시하였는가?							
			<table><tr><th>평가내용</th><th>평점</th></tr><tr><td>각 평가 기준의 80% 이상 도달함</td><td>충족으로 평가</td></tr><tr><td>각 평가 기준의 80% 미만 도달함</td><td>충족하지 못한 것으로 평가</td></tr></table>		평가내용	평점	각 평가 기준의 80% 이상 도달함	충족으로 평가	각 평가 기준의 80% 미만 도달함	충족하지 못한 것으로 평가
	평가내용	평점								
	각 평가 기준의 80% 이상 도달함	충족으로 평가								
	각 평가 기준의 80% 미만 도달함	충족하지 못한 것으로 평가								
	A	20	위의 평가요소 5가지 모두를 충족하는 경우							
	B	18	위의 평가요소 중 4가지를 충족하는 경우							
	C	16	위의 평가요소 중 3가지를 충족하는 경우							
	D	14	위의 평가요소 중 2가지를 충족하는 경우							
	E	12	1가지도 충족하지 못한 경우							
F	7	참여하지 않은 경우나 백지제출								

다. 실생활물리 융합평가(20%, 20점)

- 성취기준 : [12물리Ⅰ 02-07], [12물리Ⅰ 03-03]
- 채점기준 및 배점

영역 (만점)	등급	배점	채점 기준	
실생활물리 융합평가 (20점)			▶ 가시광선이 자동차에 쓰인 예시를 디자인과 함께 설명하였는가? ▶ 적외선이 자동차에 쓰인 예시를 디자인과 함께 설명하였는가? ▶ 전파가 자동차에 쓰인 예시를 디자인과 함께 설명하였는가? ▶ 소음저감장치가 자동차에 쓰인 예시를 디자인과 함께 설명하였는가? ▶ 전기자동차의 에너지전환과정 중 충전상태일 때 과학개념을 사용하여 설명하였는가?	
			평가내용	평점
			각 평가 기준의 80% 이상 도달함	충족으로 평가
			각 평가 기준의 80% 미만 도달함	충족하지 못한 것으로 평가
	A	20	위의 평가요소 5가지 모두를 충족하는 경우	
	B	18	위의 평가요소 중 4가지를 충족하는 경우	
	C	16	위의 평가요소 중 3가지를 충족하는 경우	
	D	14	위의 평가요소 중 2가지를 충족하는 경우	
	E	12	1가지도 충족하지 못한 경우	
	F	7	참여하지 않은 경우나 백지제출	