

明石北高等学校 令和6年（2024年）度年間授業計画表					理数	学期	学習内容						考查					
科 目 名	理数探究			学年	2	年間時数 （予定） 70	1 学 期	・オリエンテーション ・班別研究										
				学科	自然科学科													
				単位数	2													
使用教材		理数探究基礎 未来に向かって（啓林館）						2 学 期	・テーマ設定発表会 ・データサイエンス講義									
		理科課題研究ガイドブック(千葉大学先進科学センター)																
学習目標		数学的な見方・考え方や理科の見方・考え方を組み合わせるなどして働かせ、探究の過程を通して、探究の意義、探究の過程、研究倫理について理解し、観察・実験についての技能、事象を分析するための技能、探究の成果をまとめて発表する技能を身につけ、思考力・判断力・表現力を育成する。						3 学 期	・スライド・ポスター作成 ・SSH課題研究発表会									
評価																		
評価の観点		評価規準																
①	知識 ・ 技能	探究の意義や過程、研究倫理について理解し、観察・実験・調査、分析するための基本的な技能、また、探究した結果をまとめ、発表するための技能を身につけている。																
②	思考 ・ 判断 ・ 表現	数学的な手法・科学的な手法などを用いて探究した結果を分析し、その結果を分かりやすく伝え、議論を通して、考察を深める力を身につけている。																
③	主体的に 学習に 取り組む 態度	探究に主体的・協働的に取り組むとともに、様々な事象や課題に知的好奇心をもって向き合い、粘り強く考え行動し、課題の解決に向けて挑戦しようとする。																
評 価 方 法	①		②		③													
	ポートフォリオ 発表会評価シート		ポートフォリオ 発表会評価シート		ポートフォリオ 発表会評価シート													
備 考						学校として育成したい資質能力												
						Stage 1 学習のための基本的スキル		○	読解力		◎	論理的思考力		◎	視野の拡大			
評 価 の 割 合	20% ～ 40%		20% ～ 40%		20% ～ 40%		Stage 2 人間力に係る資質・能力		◎	探究心		◎	情報発信力		◎	対話する力		
							Stage 4 地球市民性 （SDGs17の目標）											