

令和7年度専門講座（学びプラス）実施計画【理科】

	種類	講座 番号	講座名	対象					受講対象	実施 方法	会場	日時	講座のねらい	形態	時間帯	内容	講師所属	講師名	募集 人数 (人)	回数 (回)	準備物・注意事項
				園・所	小	中	高	事													
採用期	基礎・充 実	117	理科「踏み出そう！ 観察・実験は怖くない！ 児童と先生がと もにワクワクする観 察・実験（小学校第 3・4学年）」講座						受講対象に 制限はあり ません。	対 面	教育センター	令和7年7月30日（水） 9：30～16：30	第3・4学年で扱 う観察、実験のボイ ントを理解するとと もに、観察、実験を 安全に行うための指 導方法の基礎を身に 付ける。		9：30～9：35	オリエンテーション	教育センター教科教育部	指導主事 中島 純平	24	1	【準備物】 ・所属校で使用している第3・4学年の 教科書 ※デジタルデータでの持参可
														講義	9：35～10：45	理科における観察、実験の目的や意義	教育センター教科教育部	指導主事 中島 純平			
														講義・ 実習	10：55～14：05	第3・4学年「A物質・エネルギー」の観 察、実験の実際	教育センター教科教育部	指導主事 中島 純平 指導主事 川上 修平			
														講義・ 実習	14：10～16：20	第3・4学年「B生命・地球」の観察、実験 の実際	教育センター教科教育部	指導主事 大平 理恵 指導主事 中島 純平			
															16：20～16：30	振り返りとまとめ	教育センター教科教育部	指導主事 大平 理恵			
		117理科「踏み出そう！観察・実験は怖くない！児童と先生がともにワクワクする観察・実験 （小学校第3・4学年）」講座は定員に達しました。受付を終了します。（R07.06.19）																			
		118	理科「目指せ！観 察・実験マスター！ 生徒が理科好きにな る観察・実験（中学 校第2学年）」講座						受講対象に 制限はあり ません。	対 面	教育センター	令和7年6月13日（金） 9：30～16：30	第2学年で扱う観 察・実験を安全に行 うための指導方法を 身に付けるととも に、探究の過程の中 核としての観察・実 験の在り方を理解 し、授業改善の充実 を図る。		9：30～9：35	オリエンテーション	教育センター教科教育部	指導主事 川上 修平	24	1	【準備物】 ・所属校で使用している第2学年の教科 書 ※デジタルデータでの持参可
														講義	9：35～10：45	理科における観察、実験の目的や意義	教育センター教科教育部	指導主事 川上 修平			
														講義・ 実習	10：55～14：05	第2学年「第1分野」の観察、実験の実際	教育センター教科教育部	指導主事 川上 修平 指導主事 中島 純平			
														講義・ 実習	14：10～16：20	第2学年「第2分野」の観察、実験の実際	教育センター教科教育部	指導主事 大平 理恵 指導主事 中島 純平			
	16：20～16：30													振り返りとまとめ	教育センター教科教育部	指導主事 大平 理恵					
その他	基礎・充 実・発 展	119	理科「その実験を通 して育成したい資 質・能力は何？評価 から考える授業づく り（中学校・高等学 校）」講座						受講対象に 制限はあり ません。	対 面	教育センター	令和7年9月8日（月） 9：30～16：30	観察・実験におい て育成したい資質・ 能力を踏まえ、評価 と一体化した単元づ くりができる。		9：30～9：35	オリエンテーション	教育センター教科教育部	指導主事 大平 理恵	24	1	【準備物】 ・中学校学習指導要領（平成29年告示） 解説理科編、又は、高等学校学習指導要 領（平成30年告示）解説理科編理数編 ※デジタルデータでの持参可 ・「指導と評価の一体化」のための学習 評価に関する参考資料中学校理科、又は、 「指導と評価の一体化」のための学 習評価に関する参考資料高等学校理科 ※デジタルデータでの持参可 ・所属長の許可を得た場合のみパソコン 等の持込可（任意） ・所属校で使用している教科書 ※デジ タルデータでの持参可
														講義・ 演習・ 協議	9：35～12：00	観察・実験において育成したい資質・能力を 明確にした単元構想の進め方	教育センター教科教育部	指導主事 大平 理恵 指導主事 中島 純平 指導主事 川上 修平			
														演習・ 協議	13：00～16：20	単元づくりと評価の計画の検討及び改善	教育センター教科教育部	指導主事 大平 理恵 指導主事 中島 純平 指導主事 川上 修平			
															16：20～16：30	振り返りとまとめ	教育センター教科教育部	指導主事 大平 理恵			
		120	理科「さあ、一緒 に科学研究を始めよ う！（高等学校）」 講座						受講対象に 制限はあり ません。	対 面	教育センター	令和7年7月23日（水） 9：30～16：30	科学研究の指導の 経験の有無によら ず、科学研究の面白 さを再認識するとと もに、課題設定から 研究発表までの指導 のポイントを理解 し、授業改善につな げる視点を身に付け る。		9：30～9：35	オリエンテーション	教育センター教科教育部	指導主事 大平 理恵	24	1	【準備物】 ・所属長の許可を得た場合のみパソコン 等の持込可（任意） ・科学研究のテーマにしたいような題材 があれば、それに関する文献等（必須で はない）
														講義・ 演習・ 協議	9：35～12：00	科学研究の進め方と指導改善につなげる視点	教育センター教科教育部	指導主事 大平 理恵 指導主事 中島 純平 指導主事 川上 修平			
														演習・ 協議	13：00～16：20	科学研究の指導の実際	教育センター教科教育部	指導主事 大平 理恵 指導主事 中島 純平 指導主事 川上 修平			
															16：20～16：30	振り返りとまとめ	教育センター教科教育部	指導主事 大平 理恵			