

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、実験のポ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				
													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参可（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				
													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参可（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				