

(1) 専門性向上研修（教科等）

〔担当課：専門教育向上課03-5802-0296〕

研修番号		4321	研修名	理科Ⅱ（小・中・特）		
研修タイトル		深い学びにつなげる理科の教材開発 ー児童・生徒の主体性を高める授業づくりー				
ねらい		理科（「エネルギー」領域）に関する最新の研究成果を踏まえ、自然の事物・現象に対する関心や探究心を高めるための指導力の向上を図ります。				
対象校種・定員		小・中・特 30名まで				
対象教員		9年目以上の教諭及び主任教諭				
指標との関連	職層	教諭		主任教諭	指導教諭	主幹教諭
		基礎形成期【Ⅰ】	伸長期【Ⅰ】	充実期【Ⅱ】	発展期【Ⅲ】	
			○	○	○	
	人材育成の基本的な事項	学習指導	生活指導力 進路指導力	外部との 連携・折衝力	学校運営力 組織貢献力	教育課題に 関する対応力
		○				
講師		講師は、大学教授等を予定				
特色		◇エネルギーに関する事物・現象に進んで関わり、科学的に探究する力を育成するための指導法を学ぶ研修 ◇専門的な知識・技能、内容を習得し、実践的指導力や若手教員を育成する力を高める研修 ◇東京学芸大学と連携した研修				
研修に関する動画		参考：1-(4)、2-(4)、4-(10)、4-(11)、4-(13)、4-(14)、4-(15)、4-(16)、4-(17)				
持ち物・事前課題等		・二次元コード・筆記用具・名札（所属校で使用しているもの）				
日程等	①	実施日時 会場（予定）	8月17日（火）	13:30-16:30	東京学芸大学（武蔵小金井）	
	①	内容	講義等	○エネルギー領域に関する研究の動向 ・放射線に関する内容の教材の理解 ・理科（「エネルギー」を柱とする領域）と日常生活や社会との関連 ○深い学びにつなげる観察・実験の指導について		