

(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		4322	研修名	理科Ⅱ (中・高・特)		
研修タイトル		化学を探究する ー深い学びに導く「粒子」に関する教材開発のための授業づくり講座ー				
ねらい		化学に関する最新の研究成果を踏まえ、生徒が自然の事物・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		中・高・特 20名まで				
対象教員		9年目以上の教諭、主任教諭、指導教諭及び主幹教諭				
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、お茶の水女子大学の相川京子教授を予定				
特色		◇生体分子に関する学術研究成果と応用を学び、ヘパリンの抗凝固活性についての観察・実験 ◇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 ◇お茶の水女子大学と連携した研修				
研修に関する動画		参考：2-(4)、3-(6)、3-(27)、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)・白衣				
日程等	①	実施日時 会場 (予定)		9月22日 (水)	13:30-16:30	お茶の水女子大学 (茗荷谷)
		講義・ 実習	○生体分子に関する学術研究成果と応用 ○科学的に探究する力を育てる教材開発のポイント ・生化学分野の観察・実験			