

(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		4312	研修名	理科 I (中・高・特)			
研修タイトル		Biology 神秘の世界を求めて －生物の探究的な実習と探究活動の充実を図る講座－					
ねらい		生徒が理科の見方・考え方を働かせ、見通しをもって観察・実験を行うこと等を通して、生物や生物現象を科学的に探究するために必要な資質・能力を育成するための基礎・基本を学びます。					
対象校種・定員		中・高・特 30名まで					
対象教員		1年目から8年目までの教諭					
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、東京理科大学の武村政春教授を予定					
特色		◇最先端の研究成果を基にした、生物の内容理解及び生徒の関心を高めるための教材や指導法についての実習 ◇生徒の探究活動を指導する基礎的・基本的な力を身に付ける研修 ◇東京都生物教育研究会と連携した研修 ◇学習指導要領改訂の趣旨についての動画視聴を事前課題とした研修					
研修に関する動画		事前課題：2-(4)、3-(6) 参考：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)	9月28日 (火)	13:30-16:30	未定		
		内容	講義等	○最新の生物学における研究の動向について ○生物に関する観察実験			
	②	実施日時 会場 (予定)	11月4日 (木)	13:30-16:30	教職員研修センター		
		内容	授業研究	○生徒が探究的な学びをする授業の工夫			