

令和8年度 中学校「理科」観察・実験基礎研修B 実施要項

1 目的 教科書に記載されているような観察や実験に関して、基礎的な知識及び実施に必要な手法を学び、生徒が見通しをもって安全に観察や実験を行うよう配慮した授業を展開する指導力の向上を図る。

2 対象 中学校、義務教育学校、支援学校中学部の理科指導経験が1～3年程度の教員

募集人数 12名

3 日時等

回	日時	主題等	講師等
1	オンデマンド開催 7月21日(火) ～ 10月15日(木)	理科で育成をめざす資質・能力と授業づくり 観察、実験等における安全面、事故防止 〔講義〕	大阪府教育センター 指導主事等
	10月16日(金) 15:00～17:00	第2分野の観察・実験の基礎 ー安全かつ効果的な観察・実験を行うためにー 〔協議・実習〕	大阪府教育センター 指導主事等

※太字の時間帯は、通常の時間帯と異なるので注意してください。

4 会場 オンデマンド開催 所属校等
集合開催

大阪府教育センター（大阪市住吉区苅田4丁目13番23号 電話06-6692-1882）

Osaka Metro 御堂筋線「あびこ」駅下車、東北東へ約700m

JR阪和線「我孫子町」駅下車、東へ約1,400m

近鉄南大阪線「矢田」駅下車、西南西へ約1,700m

- 5 その他
- (1) 受付は30分前から。
 - (2) 来所時には、所属名・名前の入った名札を着用すること。
 - (3) 大阪府教育センターに、自家用自動車・バイク等の駐車はできません。
 - (4) (受講決定後～当日) Plant で、事前連絡や課題等がないか確認すること。

6 担当室 小中学校教育推進室

1 目的

教科書に記載されているような観察や実験に関して、基礎的な知識及び実施に必要な手法を学び、生徒が見通しをもって安全に観察や実験を行うよう配慮した授業を展開する指導力の向上を図る。

2 大阪府教員等育成指標の対象項目

OSAKA 教職 スタンダード	共通の指標														
	I			II			III			IV			V		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
第4期															
第3期															
第2期															
第1期										○	○	○			
第0期															

3 研修の主題とねらい等

回	主題	ねらい	内容	準備物・事前課題
1	理科で育成をめ ざす資質・能力と 授業づくり	理科で育成をめざす資 質・能力や、その実現の ために必要な学習過程 や指導の手だてについ て理解する。	講義を通して、学習指導要 領の趣旨をふまえた授業 づくりについて学ぶ。	準備物 中学校学習指導要領 解説 理科編
	観察、実験等にお ける安全面、事故 防止	観察、実験等における安 全面、事故防止について 理解する。	講義を通して、観察、実験 等における安全面、事故防 止について学ぶ。	
	第2分野の観察・ 実験の基礎 ー安全かつ効果 的な観察・実験を 行うためにー	第2分野の基本的な知 識と観察・実験技能を身 に付けるとともに、観 察・実験を行うにあたっ ての留意点について考 え、理解を深める。	協議、実習を通して、基本 的な観察・実験を行いなが ら「観察や実験の技能」と 「実験用具や教材の工夫・ 製作」及び「よりよい観察・ 実験方法」などについて学 ぶ。	準備物 ・オンデマンド開催 で使用したレジュ メ ・白衣 ・実験用保護眼鏡