

## 令和4年度 高等学校「理科」基礎研修A（物理） 実施要項

- 1 目的 学習指導要領に記載されているような観察や実験に関する基礎的な知識及び実施に必要な手法を学ぶとともに、深い学びの実現に向けた理科の指導について理解を深める。
- 2 対象 府立高等学校（岸和田市立産業高等学校の定時制の課程を含む）、府立支援学校（高等部）の教諭（常勤講師を含む）

募集人数 24名

## 3 内容等

回	日時	内容	講師等
1	8月23日（火） 14:00～17:00	物理分野における観察、実験の基礎 －安全で効果的な物理の観察、実験の ために－ 〔講義・実習〕	大阪府教育センター 指導主事等

- 4 会場 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 担当室 高等学校教育推進室
- 6 その他
- (1) 受付は30分前から。
  - (2) 来所時には、所属名・名前が入った名札を着用すること。
  - (3) 自家用自動車・バイク等は大阪府教育センターに駐車できません。
  - (4) 事前に準備しておく事項があるので、シラバスを必ず確認すること。

## 1 目的

学習指導要領に記載されているような観察や実験に関する基礎的な知識及び実施に必要な手法を学ぶとともに、深い学びの実現に向けた理科の指導について理解を深める。

## 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 研修課題とねらい等

回	研修課題	ねらい	内容	準備物・事前課題
1	物理分野における 観察、実験の基礎 ー安全で効果的な 物理の観察、実験の ためにー	<ul style="list-style-type: none"> <li>安全に観察、実験を行うための基本的な知識と技能を身に付ける。</li> <li>深い学びを実現するための物理分野における観察、実験についての理解を深める。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>学習指導要領において新たに記載されることになった、物理基礎で扱う観察、実験を中心に、安全かつ円滑に観察、実験を行う方法と準備について学ぶとともに、体験を通して実験スキルを高める。</li> <li>物理分野における、科学的に探究する力の育成に効果的な観察、実験の方法を学ぶとともに、自校で実施する場合の指導上の留意点について考える。</li> </ul>	<b>準備物</b> 白衣