

III C1240

令和4年度 教職員研修 実施要項

外部施設の活用による理科講座

- 1 講座番号及び名称 III C1240 外部施設の活用による理科講座
- 2 教員指標
  - 11 学習指導要領の目標や内容に基づき、児童生徒の実態に応じた授業を設計することができる
  - 12 主体的・対話的で深い学びの実現に向けた授業づくりに取り組むことができる。
  - 18 児童生徒や地域の実態に応じた教材を開発し、効果的な教科カリキュラムを編成することができる。
- 3 ねらい
  - (1) 外部施設や専門家を活用した、教材研究や授業づくりの方法について理解する。
  - (2) 理科の見方・考え方を働かせた探究活動を促すために、外部施設や専門家を活用する方法を身に付ける。
- 4 対象 小学校、中学校、高等学校、特別支援学校で理科を担当する教員
- 5 期間 令和4年7月22日（金）
- 6 場所 神戸地方気象台  
〒651-0073 神戸市中央区脇浜海岸通 1-4-3 神戸防災合同庁舎  
TEL 078-222-8901  
FAX 078-222-8942
- 7 内容 別紙日程表のとおり

## 8 その他

### (1) 携行品等

ア 筆記具 クリップボード

イ (小学校・中学校)

気象や防災の単元を含む理科の教科書、外部施設を活用した理科の学習指導案を作成する際に必要となる教科書、参考となる資料（午後の演習・協議で学習指導案を作成する予定です。）

(高等学校)

地学または地学基礎の教科書、外部施設を活用した理科の学習指導案を作成する際に必要となる教科書、参考となる資料（午後の演習・協議で学習指導案を作成する予定です。）

(特別支援学校)

※小学部・中学部の受講者は（小学校・中学校）、高等部の受講者は（高等学校）の携行品に準ずる。

### (2) 修了認定等の取り扱いについて

ア 特別な理由のない遅刻・早退などの時間が 90 分を超えた場合は、原則として研修の修了を認定できません。

イ 上記以外で、一定の受講時間数が満たされない場合、課題レポートの提出を求めることがあります。

### (3) 食事について

ア 神戸地方気象台の館内に食堂はありませんが、研修会場となる会議室と 1 階の飲食スペースで昼食をとることができます。

### (4) 特別警報等非常時の対応について

ア 研修実施日の午前 6 時に、特別警報や警報が発表されている場合や大規模な自然災害等、非常事態が発生したときの受講については、「教職員研修のしおり」(P65) を御覧ください。

### (5) 新型コロナウイルス感染症等の感染拡大防止対策について

ア 研修当日確実に検温を行い、風邪症状等がある場合は出席を見合わせ、「教職員研修のしおり」(P71) の様式により欠席届を提出してください。

イ マスクを着用し、研修中も咳エチケット・手指の消毒・うがい等の対策を励行してください。

ウ 詳細については、別紙「受講者へのお願い」を御確認ください。

(別紙) 令和4年5月30日改定

県立教育研修所では、設備や物品の消毒、マスクの着用、研修室・食堂の使用制限、研修室の換気（天候上可能な場合は常時）等、感染防止策をとりながら研修を実施します。以下の対応への協力をお願いいたします。御協力いただけない場合には、受講をお断りすることがあります。

特別な事情で受講環境や食事場所等に配慮が必要な場合は、事前に御相談ください。

## 受講者へのお願い

○研修当日、各自で確実に検温を行ってください。発熱や咳等、風邪症状がある場合は研修所への来所を見合わせてください。

○換気による室温の変化に対応できるような服装でお越しください。必要な場合は、膝掛け等をお持ちください。

### 1 体調管理

- 研修当日、各自で確実に検温を行うとともに、研修所入口（または受付）での検温をお願いします。
- 同居する家族等に風邪症状が見られる場合も、研修所への来所を見合わせてください。
- 体調が悪くなった場合は、すぐに研修所職員に申し出るとともに、その指示に従ってください。
- 熱中症予防のため、こまめな水分補給を心がけてください。

### 2 マスクの着用

- マスク及びマスクを置く清潔なビニール袋や布をお持ちください。
- 所内においては、必ずマスクを着用し、咳エチケットを励行してください。
- 大声での会話、マスクを外しての会話は御遠慮ください。

### 3 手洗いの励行

- 受付時、研修室に出入りする時、共用のものを触った後、昼食の前後、咳やくしゃみをした後等、こまめに手洗いや手指の消毒を行ってください。

### 4 密集密接の回避

- 食堂や休憩スペースにおいても、身体的距離の確保を心がけてください。

令和4年度 III C1240 外部施設の活用による理科講座 日程表 (神戸地方気象台)

月日	時間	研修内容	講師・助言者等	室
7 月 22 日 (金)	9:00	受付		2F 共用会議室前
	9:35			
	9:35	オリエンテーション	県立教育研修所 高校教育研修課 指導主事 小口 洋平	2F 共用会議室
	9:45			
	9:50	実習 神戸地方気象台 館内見学	神戸地方気象台 現業班員 宮原 大輝	気象台館内
	10:50			
	11:00	講義・演習 日常の事物や現象を理科の授業に 生かす手法について ・防災の視点を踏まえて	神戸地方気象台 次長 川上 幸則	
	12:30			
	13:30	講義・演習 外部施設を活用した気象分野の指 導の在り方について ・防災の視点を踏まえた科学的 な探究の過程を考える	県立教育研修所 高校教育研修課 主任指導主事 京極 潤 指導主事 小口 洋平	2F 共用会議室
14:20				
14:30	演習・協議 外部施設を活用した理科授業の在 り方について ・生徒の観察・実験、実習に生か す視点	県立教育研修所 高校教育研修課 主任指導主事 京極 潤 指導主事 小口 洋平		
16:10				
16:10	連絡会	県立教育研修所 指導主事 小口 洋平		
16:20				