

# 令和5年度 理科研修班 自主講座実施要項

## [小学校理科、小学校家庭科、中学校理科、中学校技術]

沖縄県立総合教育センター理科研修班

### 1 趣 旨

理科、家庭科、中学校技術における教員の指導力の向上を目的として自主講座を実施する。

### 2 対象および定員

- (1) 小学校理科担当教諭 (20人程度)
- (2) 小学校家庭担当教諭 (10人程度)
- (3) 中学校理科教諭 (20人程度)
- (4) 中学校技術分野教諭 (10人程度)

※臨時的任用教員、非常勤講師、学習支援員も含める。  
※応募者多数の場合は調整を行うこともある。

### 3 講座数および内容

- (1) 小学校理科の講座は年間4回(4講座)実施する。
- (2) 小学校家庭科の講座は年間1回実施する
- (3) 中学校理科の講座は年間2回(4講座)実施する。
- (4) 技術分野は年1回実施する。

#### (5) 内容

- ① 理科の自主講座は、観察・実験・実習を中心に、児童・生徒の科学的思考力を高める指導力の向上を目指して行う。
  - ・小学校教諭対象講座では3年生から6年生までの系統的な問題解決学習を重視した授業づくりおよび教材作製、実験指導等の課題に対応した内容を実施する。
  - ・中学校教諭対象講座では、物理・化学・生物・地学の各分野において、より専門的な見地からの観察・実験の技能向上や教材作製等を実施していきます。
- ② 家庭分野の自主講座では、被服製作・調理実習における基礎的な技能の定着にむけた効果的な指導方法や、衛生面・安全面などの管理について実際に実習を行い、実習における教員の指導力の向上を目指します。
- ③ 技術分野の自主講座では、実習を含めた授業づくりを中心に、教員の指導力の向上を目指して行う。授業づくりでは、年間指導計画の作成や実践事例紹介、実践事例に基づいた実習などの講座を実施する。

※各講座の日程、内容については時期により変更となる場合がある。  
※講座場所は教育センターの各研究室の実験・実習室等とする。

### 4 その他の方針

- (1) 感染拡大防止に関する対応については、社会的状況を踏まえ、沖縄県及び教育センターの対応方針に従って実施する。
- (2) 講座が中止になった場合や、諸事情により出席できなかった場合は、講座内容に係る一部資料の説明用デジタルコンテンツ等を後日提供する。

## 5 令和5年度 自主講座予定表

### 【理科】

種	回	実施日	講座時間	申込期間	分野	内容（予定）
小	1回	4月14日（金）	15:00～16:45	4月4日（火） ～ 4月11日（火）	生 命	観察実験の進め方、顕微鏡、メダカの飼育（小3～小6）
	2回	5月12日（金）	15:00～16:45	4月25日（火） ～ 5月9日（火）	エネルギー	風やゴムで動かそう（小3）
	3回	6月9日（金）	15:00～16:45	5月30日（火） ～ 6月6日（火）	粒 子	ものの溶け方（小5）
	4回	9月8日（金）	15:00～16:45	8月29日（火） ～ 9月5日（火）	地 球	天気の様子と変化（小6）
中	1回	11月10日（金）	15:00～16:45	10月31日（火） ～ 11月7日（火）	第1分野	物理：仕事とエネルギー（3年） 化学：化学変化と電池（3年）
	2回	12月1日（金）	15:00～16:45	11月21日（火） ～ 11月28日（火）	第2分野	生物：進化、生物と環境（3年） 地学：地球の大気と天気（2年）

### 【家庭】

種	回	実施日	時間	申込期間	講座名	内容（予定）
小	1回	9月20日（水）	15:00～16:45	9月6日（水） ～9月13日（水）	小学校家庭自主講座	被服の基礎 手縫い・ミシン縫いの基礎

### 【技術】

種	回	実施日	時間	申込期間	講座名	内容（予定）
中	1回	12月1日（金）	15:00～16:45	11月21日（火） ～11月28日（火）	中学校技術自主講座	実践事例の紹介 実技研修

## 6 募集および申込方法

- (1) 募集案内は教育事務所を通じて各校へ送付し、センター理科研修班 Web ページに掲載する。
- (2) 応募受付は各実施日の10日前より開始し、3日前に締め切る。
- (3) 講座ごとの申込用紙等を各学校端末にメールにて送付する。  
また、理科研修班 Web ページからもダウンロードできるようにする。
- (4) 受講希望者は管理者と調整した上、申込みを行って下さい。