

平成29年度 I C T 教育研修  
小学校教員のための I C T 活用講座Ⅱ「プログラミング教育」【応募研修】実施要項

- 1 目的 次期学習指導要領における「プログラミング教育」の概要について理解し、「プログラミング的思考」を育てる実践方法を体験することで、2020年度導入に向け見通しをもつ。
- 2 場所 沖縄県立総合教育センター I T 教育棟
- 3 日時 平成29年11月 ①8日(水) ②10日(金) ※①、②とも同じ内容の講座です。
- 4 時間 受付 13:45～ 講座 14:00～16:45
- 5 対象 小学校教員
- 6 人数 講座Ⅱ：①30名 ②30名 (合計60名)
  - ・国頭地区…10名 ・中頭地区…19名 ・那覇地区…13名 ・島尻地区…11名
  - ・宮古地区…4名 ・八重山地区…3名

7 日程・講座内容

時間	内容
13:45～	受付
14:00～14:30	◆次期学習指導要領におけるプログラミング教育について ※小学校における「プログラミング教育」で教えるべき内容と、先駆けて実践している学校の取組み紹介より、導入にあたっての見通しをもてるようにします。
14:30～15:20	◆「CS アンプラグド*1」を活用したプログラミング教育について ※コンピュータを使わずに「プログラミング的思考」を育む「CS アンプラグド」の演習を行い、授業における活用のヒントをつかみます。
15:20～15:30	休憩
15:30～16:40	◆「Scratch*2」を活用したプログラミング教育について ※「Scratch」の基本操作と演習を行い、授業における活用のヒントをつかみます。
16:40～16:45	◆まとめ・アンケート

8 準備

- ・USB (16GB以内※ウイルスチェックに時間がかかる為)

9 申込方法

受講希望者は校長の承認を受け、沖縄県立総合教育センターHP→「IT教育班」トップページより申込んでください。

※申込期限：平成29年10月4日(水)【10月11日(水)までに受講可否メールを教頭宛て送信しますので、届かない場合は必ず担当まで連絡ください。】

10 旅費

各教育事務所割当ての総合教育センター研修旅費より支弁されます。

※宿泊を要する場合には、原則として当センター宿泊施設を利用するものとします。

詳細は当センターHP「総合案内」より「宿泊施設利用案内」をご覧ください。

(<http://www.edu-c.open.ed.jp/post-8.html>)

\*1 コンピューターを利用せずに、カードや筆記用具などを用いたゲームやパズルに取り組むことを通して、コンピューターの仕組みや概念を学ぶ指導方法。(日本標準ブックレット「はじめよう！プログラミング教育」より)

\*2 アメリカのマサチューセッツ工科大学(MIT)が開発した、コーディングではなく、いくつかのブロックを組み合わせてプログラミングを行うソフト。