

令和5年度(2023年度) 情報活用能力育成のためのカリキュラム・マネジメント
～小・中・高を通じた情報活用能力の育成～ 実施要項

1 目的

小・中・高を通じた体系的な視点や学習指導要領に基づく教科等横断的な視点から、学習の基盤となる資質・能力としての情報活用能力を育成するため、各教科の特性に応じた適切な指導場面や学習内容について理解を深め、実践的指導力、授業力の向上を図る。

2 主催

北海道立教育研究所

3 期日

- (1) 令和5年(2023年)9月11日(月)～9月29日(金) オンデマンド型研修
 (2) 小学校：令和5年(2023年)10月26日(木)
 中学校：令和5年(2023年)11月2日(木)
 高等学校：令和5年(2023年)11月9日(木) } 遠隔型研修Ⅰ
 (3) 小学校：令和5年(2023年)11月16日(木)
 中学校：令和5年(2023年)11月22日(水)
 高等学校：令和5年(2023年)11月30日(木) } 遠隔型研修Ⅱ

4 実施方法及び会場

(1) 実施方法

本講座は、全3回の研修のうち、1回目の研修はオンデマンド型研修、2、3回目の研修は遠隔型研修により実施します。

(2) 会場

オンデマンド型研修、遠隔型研修

各受講者の勤務校(勤務校にいながら受講することが可能です。)

5 参加対象

小学校及び義務教育学校の情報教育担当教諭

中学校及び義務教育学校の技術・家庭科(技術分野)担当教諭(免許外含む)

高等学校の情報科担当教諭

6 研修内容及び日程(職場実践(自己研修)を除く)

9/11(月)～9/29(金) オンデマンド型研修	小：10/26(木) 中：11/2(木) 高：11/9(木) 遠隔型研修Ⅰ	小：11/16(木) 中：11/22(水) 高：11/30(木) 遠隔型研修Ⅱ
オリエンテーション (1分)	接続受付[8:40～8:50] 接続最終確認 [8:50～9:00] オリエンテーション [9:00～9:10]	接続受付[12:40～12:50] 接続最終確認 [12:50～13:00] オリエンテーション [13:00～13:05]
講義 (15分) 学習指導要領の趣旨を踏まえた授業づくり	協議① [9:10～9:25] オンデマンド型研修の振り返り	協議④ [13:05～13:20] 遠隔型研修Ⅰの振り返り
講義 (15分) 小・中・高を通じた体系的な情報活用能力の育成を目指したプログラミング教育	協議② [11:10～12:00] 小・中・高を通じた体系的な情報活用能力の育成を目指したプログラミング教育について	協議⑤ [14:20～15:25] 情報活用能力育成のためのカリキュラム・マネジメント
	昼食・休憩 [12:00～13:00]	演習・協議③ [13:00～15:45] 小：Scratchを活用したプログラミング 中：Micro:bitを活用したプログラミング 高：GoogleColaboratoryを活用したプログラミング
	講義① [9:25～10:00] 校種間の連携を踏まえたカリキュラム・マネジメント	講義② [13:20～14:10] 教科等横断的な視点でのカリキュラム・マネジメント
	実践発表 [10:10～11:00] 小・中・高を通じた体系的な情報活用能力の育成を踏まえた授業実践について	研修の振り返り [15:45～16:00]
		研修の振り返り [15:35～16:00]

7 講師及び実践発表者

遠隔型研修 I

【実践発表】「小・中・高を通じた体系的な情報活用能力の育成を踏まえた授業実践について」

小学校及び高等学校：実践発表者 旭川市立東光中学校 教諭 田澤紫野氏
中学校：実践発表者 幌延町立幌延中学校 教諭 中村和樹氏

8 準備物

- ・小学校：5年算数、6年理科、総合的な学習の時間のうち、プログラミングの内容を含む年間指導計画
- ・中学校：技術・家庭科(技術分野)3学年間の指導計画
- ・高等学校：科目「情報 I」の年間指導計画

9 事前課題

- ・教科指導等に関する事前アンケート

10 その他

(1) 申込み時の留意事項

- ・本研修講座の遠隔型研修は、ウェブ会議システム「Zoom」を活用して実施しますので、あらかじめ下記ページより動作確認を行った上、申込みを行ってください。
(Zoomテストページ：<https://zoom.us/test>)
- ・研修終了後、当初ホームページに研修の様子を掲載させていただきます。そのため写真に顔等が映り込む場合がございますので、あらかじめ御了承ください。
- ・遠隔型研修の受講に当たっては、インターネットに接続が可能な端末(カメラ機能・音声入出力機能有り)1台とプログラミングを行う端末(OS:Windows)1台を用意してください。(小学校及び高等学校においては、OSがChromeOSでも可)
- ・受講決定後、遠隔型研修の事前接続確認を行い、接続等についてサポートします。
- ・中学校の受講者には、研修講座の演習で活用する教材を送付しますので、受領と返送があることを、あらかじめ御了承ください(送料は道研負担)。

(2) 受講時の留意事項

- ・受講者としてふさわしい服装で受講してください。
- ・本研修講座で使用する配信画面、配信動画等を無断で録画(スクリーンショットでの撮影を含む)、録音、ダウンロードしないでください。
- ・接続不具合等により講座の一部を受講できなかった場合の対応については、別途お知らせします。