

令和7年度(2025年度) 中学校技術分野 応用研修講座
 ～チームで作る「統合的な問題の解決」の授業づくり～ 実施要項

1 目的

技術科担当教員が、講義及び「D 情報の技術」に係る実習等を通して、3年間を見通した指導計画の作成について理解を深めます。

2 主催

北海道立教育研究所

3 期日

- (1) 令和7年(2025年)6月16日(月)～7月11日(金) オンデマンド型研修
 (令和7年(2025年)6月16日(月)～7月11日(金) 事前課題)
- (2) 令和7年(2025年)7月28日(月)・7月29日(火) 集合型研修

4 実施方法及び会場

(1) 実施方法

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

(2) 会場

ア オンデマンド型研修

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。)

イ 集合型研修

7/28(月) 北海道立教育研究所(江別市文京台東町42番地)

7/29(火) 北海道教育大学札幌校(札幌市北区あいの里5条3丁目1-3)

5 参加対象

技術分野の免許をもち、技術分野を担当する教員

6 研修内容及び日程(職場実践(自己研修)を除く)

6/16(月)～7/11(金) オンデマンド型研修	
オリエンテーション [10分]	講義①[60分] 「技術分野の学習過程について」 国立教育政策研究所教育課程研究センター 研究開発部教育課程調査官 渡邊 茂一 氏

7/28(月) 9:00～16:00 集合型研修				
受付 [8:45～9:00]	オリエンテーション [9:00～9:10]	講義② [9:10～10:30] 「3年間を見通した技術分野の授業づくり」 国立教育政策研究所教育課程研究センター研究開発部教育課程調査官 渡邊 茂一 氏	交流・演習 [10:40～12:00] 「3年間を見通した技術分野の授業づくり」 国立教育政策研究所教育課程研究センター研究開発部教育課程調査官 渡邊 茂一 氏	協議・演習 [13:00～16:00] 「『統合的な問題の解決』につながる指導計画の作成」

7/29(火) 9:00～16:30 集合型研修		
受付 [8:45～9:00]	実習 [9:00～15:30] 「計測・制御のプログラミングによる問題の解決」 北海道教育大学 札幌校准教授 石川 智浩 氏	振り返り・連絡 [15:40～16:30] 「今後の授業改善に向けて」 北海道教育大学 札幌校准教授 石川 智浩 氏

7 講師

(1) オンデマンド型研修

【講義①】「技術分野の学習過程について」

国立教育政策研究所教育課程研究センター研究開発部教育課程調査官 渡邊 茂一 氏

(2) 集合型研修

【実習及び振り返り】「計測・制御のプログラミングによる問題の解決」

北海道教育大学札幌校准教授 石川 智浩 氏

【講義②及び助言】「3学年間を見通した技術分野の授業づくり」

国立教育政策研究所教育課程研究センター研究開発部教育課程調査官 渡邊 茂一 氏

8 受講に係る留意事項

(1) 集合型研修

ア 携帯電話及びスマートフォンは、マナーモードに設定願います。

イ 受講中は、随時、水分を補給していただいて結構です。

ウ 個人のパソコンやUSBメモリ等の電子媒体は、ウイルス対策により道研の情報機器に接続しないようお願いします。

エ 講座期間中、研究相談、教育相談等を受け付けています。校内研修や授業改善の進め方、生徒指導に関して、相談や入手したい資料などがありましたら運営者にお気軽に声をかけてください。

(2) その他

ア それぞれのコマを開始時刻から直ぐにスタートできるよう、研修会場への移動に御協力願います。

イ 受講者としてふさわしい服装で受講してください。

ウ 研修講座アンケートは、講座修了後に回答いただきますので、御協力願います。

エ 研修講座の紹介のため、本研修講座の様子を写真や動画として撮影させていただく場合がありますので、御了承願います。

9 その他

(1) 研修終了後、当ホームページに研修の様子を掲載させていただく場合もあります。

そのため写真に顔等が映り込むことがございますので、あらかじめ御了承ください。

(2) 本研修の一部講義は、「教員研修プラットフォーム」(Plant)を用いて、後日、研修受講者以外にも公開する予定です。