

実施形態	対象校種	受講対象	定員
ハイブリッド型	全校種	教諭・常勤講師・会計年度任用講師	20名

## 教員育成指標との関係

学習指導：第2ステージ

講座番号	高等学校理科（化学）
C321	探究の過程で深い学びに導くための授業づくり ～ICTを活用して～

講座のねらい
<ul style="list-style-type: none"><li>・探究の過程を重視した生徒実験を設計できる。</li><li>・ICT を活用することで深い学びに導く授業づくりができる。</li></ul>

日時	令和5年8月1日（火） 13:30～16:30	会場	教育総合研究所
----	-------------------------	----	---------

研修属性
希望する全ての受講対象者が受講できます。 悉皆である中堅教諭等資質向上研修の校種別研修の一つとして選択できます。

講師
東邦大学教授 NHK高校講座(化学基礎)講師 今井 泉

研修の流れ
13:30～13:35 開講式 13:35～14:05 ICT を活用した探究の過程を重視した授業実践（講義） 14:05～15:05 現在行っている実験授業のアレンジ（演習） 15:05～15:15 -休憩- 15:15～16:25 情報共有・質疑応答・講師による講評（演習・講評） 16:25～16:30 研修のまとめ（振り返り）
・・・変更する場合があります。御了承ください・・・

事前準備 持ち物
<ul style="list-style-type: none"><li>・事前教材として、通信型研修「H321 高等学校理科～探究学習と授業づくりのポイント～」を受講してください。</li><li>・YouTube 文部科学省チャンネル「理科の指導における ICT の活用について」を視聴してください。</li><li>・これまで、ご自身が行ってきた生徒実験を伴う授業実践例をご準備ください。</li></ul>

その他
<ul style="list-style-type: none"><li>・オンラインの場合、通信環境によって音声不安定になる場合があるため、対面集合での研修を推奨します。</li><li>・オンラインでの受講を希望の場合、お申し込みの際、備考欄に「オンライン」と御記入ください。</li><li>・詳細につきましては、教育総合研究所ホームページ「研修の申込・案内」→「教科別研修」→「令和5年度 教科別研修講座の手引き」からダウンロードし、御確認ください。 (本手引きは、研修日の1ヶ月前にホームページに掲載されます。)</li></ul>