

令和元年度10年経験者研修教科指導研修シラバス

高等学校 理科 教科指導研修

※愛知教育大学会場へは公共交通機関を利用する。車での入講は許可しない。

1 研修日程

(研修者: 20人)

期 日	時 間	研 修 内 容	会 場
第1日 7月23日 (火)	9:00~ 9:30	受付<総合教育センター地学実験室>	総合教育センター
	9:30~ 9:40	オリエンテーション	地学実験室
	9:40~12:30	【発表・協議：理科授業の工夫①】班別（科目別）活動 講師 県立高等学校教頭（1名） 総合教育センター研究指導主事（3名）	物理第1実験室 化学実験室 生物実験室
	12:30~13:30	休憩	
	13:30~16:20	【実験・協議：理科授業の工夫②】班別（科目別）活動 講師 県立高等学校教頭（1名） 総合教育センター研究指導主事（3名）	物理第1実験室 化学実験室 生物実験室
	16:20~16:30	教科指導研修の振り返り（振り返りシート記入） 諸連絡	
第2日 7月30日 (火)	9:00~ 9:30	受付<総合教育センター物理第1実験室>	総合教育センター
	9:30~ 9:40	諸連絡	物理第1実験室
	9:40~12:30	【発表・協議：理科授業の工夫③】 総合教育センター研究指導主事（3名）	
	12:30~13:30	休憩	
	13:30~16:20	【講義・協議・実習：観点別学習状況の評価について】 総合教育センター研究指導主事（3名）	化学実験室
	16:20~16:30	教科指導研修の振り返り（振り返りシート記入） 諸連絡	
第3日 8月5日 (月)	9:00~ 9:30	受付<愛知教育大学 午前の講義会場>	愛知教育大学
	9:30~12:15	A班【講義・演習：アクティブ・ラーニングと教材開発について】 講師 大学教授 B班【講義・実験：地学分野の授業づくりについて】 講師 大学教授	A班：教育未来館 3階304 B班：自然科学棟 5階538
	12:15~13:15	休憩	
	13:15~13:30	受付<愛知教育大学 午後の講義会場>	
	13:35~16:15	A班【講義・実験：地学分野の授業づくりについて】 講師 大学教授 B班【講義・演習：アクティブ・ラーニングと教材開発について】 講師 大学教授	愛知教育大学 A班：自然科学棟 5階538 B班：教育未来館 3階304
	16:15~16:30	教科指導研修の振り返り（振り返りシート記入） 諸連絡	

2 連絡事項（課題等）

<p>連絡事項 (課題等)</p>	<p>第1日</p>	<p>【班別（科目別）活動について】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・物理、化学、生物の講座のいずれかを受講する。地学の講座は開講しない。 <p>【持ち物について】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・白衣（化学または生物の講座を受講する場合） <p>【課題及び提出について】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・提出課題 <u>高等学校学習指導要領理科の趣旨を踏まえた観察、実験等を含む探究的な活動の授業実践</u>について、発表資料をまとめる（昨年度までの実践でも可）。 ・課題様式 A 4判 4ページ以上8ページ以内（<u>両面で印刷し4枚以内に収める。</u>） 章立て（なるべくこの流れで組み立てる。） 1 はじめに 2 実践の目的 3 実践の内容・方法 4 結果及び考察 5 今後の課題（参考資料は、最後に添付） <u>パワーポイントのスライドを貼り付けただけのものは不可とする。</u> ・提出期限 令和元年7月12日（金）必着 ・提出方法 郵送または持参 3部（当日持参 25部） ※ホチキスで左上を綴じること。 【発表について】 研修当日の午前に、提出課題の内容に関する発表を行う。 (1) 発表の時間は、準備から質疑まで一人<u>15分以上20分以内</u>とする。 (2) 発表は<u>パワーポイントのスライド</u>を用いる。<u>提出課題の内容を踏まえ、画像・動画等を活用して、取り組んだ内容を分かりやすく伝えるよう工夫する。</u> (3) 発表機器として、スクリーン、液晶プロジェクター、ノートパソコン（Windows 7、パワーポイント2010または2013入り）は用意する。<u>個人のパソコン、タブレット端末等の使用は不可とする。</u> (4) 発表用データは、ウイルスチェックを行ったCD-R（DVD-R）または、所属校で管理されているUSBメモリに入れて持参する。<u>SDカード等の上記以外のメディアの使用は不可とする。</u> なお、データを持参する場合（CD-R等で持参する場合においても）は総合教育センターウェブページから「情報端末等持ち込み使用管理票」をダウンロードし、必要事項を記入の上当日提出する。 （URL）http://www.apec.aichi-c.ed.jp/soumu/shinsei/mochikomi/motikomisiyoukanrihyou.pdf 【その他】 ・eラーニング教材「高等学校理科の授業構想の工夫」について、指定された視聴期間内に受講しておくこと。
	<p>第2日</p>	<p>【持ち物、課題について】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・特になし <p>※発表者には、第1日に担当所員より別途連絡・指示がある。</p>
	<p>第3日</p>	<p>【持ち物、課題について】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・特になし

