令和２年度

高等学校理科観察・実験・授業づくり講座　実施要項

１　目　的

「主体的・対話的で深い学び」の視点を取り入れた物理、化学、生物、地学に関する観察・実験の指導法や授業づくりの研修を行い、自然の事物・現象を科学的に探究するために必要な資質・能力を育成する指導力を高める。

２　期　日　　令和２年１０月２０日（火）

３　会　場　　福島県教育センター　（福島市瀬上町字五月田 16）

４　日程・内容

時　　間	内　　容
9:40～ 9:50	受　付　　※受付場所　第２棟　３階２３１研修室
9:50～10:00	開　会　　２３１研修室
10:00～11:45	講義・演習「『主体的・対話的で深い学び』の視点を取り入れた観察・実験」
(11:45～12:45)	【物理班】　　物理研修室
昼　食	【化学班】　　化学研修室
	【生物班】　　生物研修室
	【地学班】　　地学研修室
	（上記４科目から２科目を選択して受講する）
12:45～14:30	講義・演習「『主体的・対話的で深い学び』の視点を取り入れた観察・実験」
	【物理班】　　物理研修室
	【化学班】　　化学研修室
	【生物班】　　生物研修室
	【地学班】　　地学研修室
14:40～16:20	演習・協議「『主体的・対話的で深い学び』の視点を取り入れた授業づくり」
	２３１研修室
16:20～16:30	閉　会

５　準備物等

(1) 書籍及び資料等

○　「高等学校学習指導要領解説　理科編　理数編」　平成２１年１２月　文部科学省

○　「高等学校学習指導要領解説（平成３０年告示）　理科編　理数編」

平成３０年７月　文部科学省

○　「評価規準の作成，評価方法等の工夫改善のための参考資料【高等学校　理科】」

平成２４年７月　国立教育政策研究所教育課程研究センター

○　担当学年教科書、その他参考となる図書や資料等

(2) その他

○　実験着（白衣等）

○　上履き

○　食費　４２０円

※教育センター内の食堂を全員利用するので、受付時に納入する。

６　留意事項

(1) やむを得ず欠席・遅刻・早退をするときは、所属長に連絡し、指示を受ける。

(2) 車で来所する場合は、来所経路・駐車位置について「駐車場案内図」を事前に確認すること。なお、駐車場に限りがあるため、乗り合わせや公共交通機関の利用に御協力ください。

※「駐車場案内図」は、教育センターＷｅｂサイトで確認すること。

7　研修講座受講後のアンケートについて

受講３か月後以降に、教育センターＷｅｂサイトの「各種様式」内のフォーム「研修講座受講後のアンケート」より研修の成果とその活用について回答してください。

8　問い合わせ先

(1) 欠席等について（市町村立学校は、市町村教育委員会・教育事務所経由）

福島県教育センター　総合企画チーム

TEL　024-553-3193　FAX　024-554-1588

Email　center-kikaku-gr@fcs.ed.jp

(2) 研修内容について

福島県教育センター　教員研修チーム　理科担当

TEL　024-572-4183

Email　kyouin-kenshu-gr@fcs.ed.jp