

## 令和6年度

## 実践力を高める技術科講座（情報・エネルギー変換編） 実施要項

## 1 目的

中学校技術科の教科指導に必要な基礎的・基本的な知識と技術を習得し、実践的な指導力の向上を図る。

## 2 期日 令和6年8月5日（月）、8月8日（木）

## 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

日	時間	内 容
1 日 目 教育 セン ター	9:30～9:50	受付・諸連絡 ※受付場所 第3棟 1階 第1パソコン研修室
	9:50～10:00	開 会 第1パソコン研修室
	10:00～10:50	講義・協議「情報・エネルギー変換の技術に関する指導上の課題」Ⅱ、Ⅴ
	11:00～12:00	講義・演習「個別最適化された授業づくりのポイント」Ⅱ、Ⅴ 東京学芸大学大学院 教授 大谷 忠
	13:00～15:45	講義・演習「情報の技術と材料と加工の技術を組み合わせた題材構想」Ⅱ、Ⅴ 第1パソコン・木工研修室 東京学芸大学大学院 教授 大谷 忠
	15:45～16:00	諸連絡 第1パソコン研修室
2 日 目 教育 セン ター	9:40～9:50	受 付 ※受付場所 第3棟 2階 第2パソコン研修室
	9:50～10:00	諸連絡 第2パソコン研修室
	10:00～12:00	講義・演習「技術分野におけるプログラミングに関する指導の在り方」Ⅱ、Ⅴ 広島工業大学 教授 安藤 明伸
	13:00～15:45	講義・演習「ネットワークを利用した双方向性のあるコンテンツのプログラミングの授業づくり」Ⅱ、Ⅴ 広島工業大学 教授 安藤 明伸
	15:45～16:00	閉 会

※Ⅰ、Ⅱ等は、「校長及び教員としての資質の向上に関する指標【第2版】（改訂版）」で、該当する領域を示しています。

## 5 準備物等

## (1) 書籍及び資料等

- 「中学校学習指導要領（平成29年告示）解説 技術・家庭編」

平成29年7月 文部科学省

- 自校で使用している教科書

## (2) 事前課題

- 「情報・エネルギー変換の技術に関する指導上の課題」で使用する協議資料

ア 様式等

・様式、内容

学校名	氏 名
1 年間指導計画、題材、教具等で工夫していること	
2 エネルギー変換の技術に関する指導の現状と課題	
3 情報の技術に関する指導の現状と課題	

※A4判縦置き1枚とする。

## イ 提出方法

- ・7月22日(月) 必着
- ・Emailで下記「8 問い合わせ先(2)研修内容について」へ送付  
※件名を「専門中技術-課題」とし、本文には所属と氏名を入力する。

### (3) その他

- ふくしま教育クラウドサービスユーザーアカウント情報
  - ・ユーザーアカウント (FCS メールアドレス) 及びパスワード情報  
※研修で作成した資料等の共有に使用する。
- 上履き
- 食費 400円 (受付時に現金で納入)
  - ・昼食は教育センター内の食堂を利用する。
  - ・食物アレルギー等の諸事情や欠席等により昼食を不要とする場合  
※教育センターWebサイトの「各種様式」内のフォーム「食事キャンセル」により手続きする。  
【**手続の期限**】 食事のキャンセルを希望する研修講座期日の前週火曜日 16:00  
(8月19日~23日の研修は前々週火曜日 16:00)  
※手続期限を過ぎた場合は食費を納入する。

## 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) 橋梁工事に伴い、来所経路や駐車位置が令和3年度までと異なります。教育センターWebサイトの「駐車場案内図」で来所経路や駐車位置について事前に確認してください。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。
- (3) 所外から持参した端末は、教育センターのWi-Fiに接続できないので御注意ください。

## 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  
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 情報教育チーム 技術・家庭科(技術分野)担当  
TEL 024-572-4185  
Email kyouin-kenshu-gr@fcs.ed.jp