

鳴門教育大学（４） 教科横断、STEM教育、STEAM教育の考え方と授業デザイン

- 1 目的
教科横断、STEM教育、STEAM教育についての理解を深め、授業デザインと教育実践へのヒントをつかむ。
徳島教育大綱及び徳島県教育振興計画（第4期）との関連について
重点項目V-推進項目15-③教員の安定的な確保と資質向上に向けた取組
【関連する「とくしま教員育成指標」の資質・能力の項目】
○授業力・学習指導「A カリキュラムマネジメント力」「B 授業構想力」
「C 授業実践力」「D 授業省察力・改善力」
- 2 主催
鳴門教育大学、徳島県教育委員会
- 3 期日
令和6年7月29日（月）
- 4 会場
鳴門教育大学 地域連携センター 1階 多目的教室
- 5 対象者
(1) 職種 教職員
(2) 校種 小・中・高・中等・特
(3) 定員 20名
- 6 内容
(1) 教科横断の考え方についての講義と実習
(2) STEM教育と統合水準についての講義と実習
(3) STEM教育とSTEAM教育についての講義と授業デザイン実習
- 7 講師
鳴門教育大学 高度学校教育実践専攻 教育探求総合コース（理科教育コース兼任）
特命教授 胸組 虎胤
- 8 日程
9：30～9：50 受付（地域連携センター 1階 多目的教室）
9：50～10：00 開会、諸連絡
10：00～12：00 講義「教科横断の考え方」と実習「横断の概念で見る」
内容 教科横断の考え方についての講義を聴講し、数学・物理・化学・生物・地学の関係について考え、自然現象の横断の概念について実習を行う。
12：00～13：00 昼食
13：00～14：30 講義「STEM教育と統合水準」と実習
内容 STEM教育の定義と歴史に関する講義を聴講し、実習を行う。
14：40～15：50 講義「STEM教育とSTEAM教育の違い、実践例、課題」と実習
内容 STEM教育とSTEAM教育の違い、実践例、課題についての講義を聴講し、授業デザインの実習を行う。
15：50～16：00 アンケートについて、閉会
- 9 準備物
筆記用具等（署名ができるボールペン等を準備してください。）
- 10 その他
(1) やむを得ず欠席する場合は、あらかじめ管理職員（緊急の場合は本人）が担当者まで電話連絡し、管理職員は、速やかに欠席届をメールに添付して提出してください。送付は、学校代表メールアドレスもしくは管理職員のメールアドレスから行うようにしてください。欠席届の様式は、総合教育センターのWebサイトからダウンロードできます。
送付先
【教諭、栄養教諭、学校栄養職員】：徳島県立総合教育センター教職員研修課
E-mail：kyoushokuinkenshuu@g.tokushima-ec.ed.jp
【養護教諭】：徳島県教育委員会体育健康安全課
E-mail：taiikukenkoanzenka@pref.tokushima.lg.jp（県立校からJoruriメールでの送信時に使用）、E-mail：taiikukenkoanzen@g.tokushima-ec.ed.jp（前記以外に使用）
(2) 服装は、研修にふさわしい服装で参加してください。5月～10月に実施する研修についてはエコスタイル（夏はノー上着・ノーネクタイ等）で結構です。

- (3) 研修当日、午前7時の時点で研修会場を含む地域（鳴門教育大学の場合は「鳴門市」地域）に、特別警報又は暴風警報、大雪警報が発表中の場合は、その日の研修講座等は中止します。後日、振り替えて実施することはありません。
- (4) 昼食は、近辺でとるか、各自でご用意ください。
- (5) 本研修講座は、ミドルリーダー研修受講者が選択する研修講座として受講可能な研修講座です。

《担当者》 教職員研修課 川村 誠司 088-672-6419