

## 鳴門教育大学（２） 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１５－㊸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７年７月２３日（水）

### 4 会 場

鳴門教育大学 地域共創棟 １階 多目的教室

### 5 対象者

- (1) 職種 教職員
- (2) 校種 幼保・小・中・高・中等・特
- (3) 定員 ２０名

### 6 内 容

- (1) 教科間の関係性と教科横断の考え方についての講義と実習
- (2) STEM教育とSTEAM教育の基礎についての講義と実習
- (3) STEM教育とSTEAM教育の実践例と課題についての講義と実習

### 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（地域共創棟 １階 多目的教室）
- ９：５０～１０：００ 開会、イントロダクション
- １０：００～１２：００ 講義「教科間の関係性と教科横断の考え方」とその実習  
内容 教科間の関係性と教科横断の考え方についての講義  
を行い、数学・物理・化学・生物・地学の関係から、  
これらの下層にある芸術的感性、言語について、また  
上層にある技術科、家庭科、保健・体育科、社会科等  
との関係について考え方まで実習を行う。
- １２：００～１３：００ 昼食
- １３：００～１４：３０ 講義「STEM教育とSTEAM教育の基礎」とその実習  
内容 STEM教育とSTEAM教育の定義と歴史、およ  
びSTEM教育とSTEAM教育での教科分野間の統  
合に関する講義を行い、簡単な実習を行う。

《裏面に続く》

14:40～15:50 講義「STEM教育とSTEAM教育の実践例と課題」とその実習

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行い、授業デザインに関する簡単な実習を行う。

15:50～16:00 リフレクション、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（緊急の場合は本人）が担当者まで電話連絡し、管理職は、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、Plantの該当研修のページ又は、総合教育センターのWebサイト（令和7年度研修講座一覧「とくしま教職員研修」33ページを参照）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

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

taiikukenkoanzenka@pref.tokushima.lg.jp（県立校からJoruriメールでの送信時に使用）

taiikukenkoanzen@g.tokushima-ec.ed.jp（上記以外に使用）

【幼稚園教諭、保育教諭】徳島県教育委員会義務教育課

gimukyouiku\_1@g.tokushima-ec.ed.jp

※公立幼稚園及び公立幼保連携型認定こども園は、所管の市町教育委員会又は児童福祉担当部局へもメールに添付して提出してください。

- (2) 研修当日、出発地又は研修会場までの経路を含む地域に、特別警報又は暴風警報、大雪警報が発表されたことにより旅程に支障がでる場合は、管理職を通して電話連絡してください。欠席の場合は(1)の手順に従ってください。
- (3) 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。
- (4) 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。
- (5) 昼食は、近辺でとるか、各自で御用意ください。大学食堂も御利用いただけます。
- (6) 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 指導主事 宮城 久子 088-672-6419