

令和3年度鳴門教育大学教員免許状更新講習概要

選択領域	
講習の区分	受講者が任意に選択して受講する領域
講習の名称	【選択】理科の教科横断からSTEM教育とSTEAM教育への発展
受講者定員	15人
受講対象者	小学校教諭, 中学校(理科)教諭, 高等学校(理科)教諭
開設日	令和3年8月27日(金)
実施形態	WEB配信(オンデマンド型講習)
講習時間	6時間
担当講師	胸組 虎胤
受講料	6,000円
講習の内容	<p>①「教科横断の考え方」 教科横断の考え方について講義し, 数学・物理・化学・生物・地学の関係と自然現象のパターンについて考察する。</p> <p>②「STEM教育と統合水準」 STEM教育の定義と歴史, 構成科目の統合水準について講義し, 具体例を示して統合について考察する。</p> <p>③「STEM教育とSTEAM教育の違い, 実践例, 課題」 STEM教育とSTEAM教育の違い, 実践例, 課題についての講義し, たとえば, 総合学習における応用について考察する。</p> <p>本講習は, 「オンデマンド型」により実施する。</p>
講習のねらい	理科を構成する教科間および理科以外の教科との関係性を理解し, STEMとSTEAMに関連付けた教科横断と統合を進める具体例に触れ, 授業デザインのヒントを得ること。
講習到達目標	<p>①数学・物理学・化学・生物学・地学の関係と教科横断の考え方を理解する。</p> <p>②STEM教育とそれを構成する教科間の関係, 統合の水準を理解する。</p> <p>③STEM教育とSTEAM教育の違いを把握し, 総合的な学習, 総合的な探究の授業をデザインする着想を得る。</p>
講習スケジュール	<p>令和3年8月27日(金)</p> <p>オンデマンド型講習(動画共有サイトVimeo上の講習動画を視聴)</p> <p>8時20分～ 8時45分 Zoomによる出欠確認 8時50分～ 9時00分 オリエンテーション動画視聴 9時00分～10時30分 講習動画視聴 10時40分～12時10分 講習動画視聴 12時10分～13時00分 昼食休憩 13時00分～14時30分 講習動画視聴 14時40分～16時10分 講習動画視聴 16時15分～16時25分 Zoomによる出欠確認 16時25分～17時05分 試験問題開示, 履修認定試験 ※専用フォームに解答・アンケート提出</p>
履修認定試験の方法	専用フォームによる試験
成績評価	成績評価は, 講習の担当者が作成した試験の成績から判断します。履修認定試験の結果, 受講者の理解が到達目標に達したと認める場合は成績審査に合格した者となりますが, その際の評価は60点以上の採点をもって行います。
準備するもの	受講票, 筆記用具
不測の事態により配信が困難と判断した場合の振替日	令和3年11月6日(土)
その他	受講申込みについては, 「募集要項」を参照してください。