

令和3年度			
講習の区分	<選択領域講習>受講者が任意に選択して受講する領域	講習時間数	6 時間
講習の名称	【選択】中学校・高等学校の数学の内容と指導 I	講習形態	講義
開設者	長崎大学	定員	50 名
開設日/時間	令和3年5月15日(土) / 8:55~16:30	会場	長崎大学文教キャンパス(長崎市) 教育学部31番講義室
履修認定対象職種	教諭	主な受講対象者	中学校・高等学校(数学) 教諭

担当教員(講習代表者) / Eメールアドレス/TEL

島袋 修(人文社会科学域) / kyouden@ml.nagasaki-u.ac.jp / 095-819-2872

担当教員(分担担当者等)

松田 康雄(人文社会科学域)

講習のねらい/講習方法/講習到達目標

講習のねらい：代数領域について学んだ上で、生徒の学習意欲を喚起する指導のあり方について知見を深め、数学科の授業力・指導力の向上を図る。また、中学校・高等学校数学科の授業構成の視点から教材研究や教材の数学的な広がりについて考察し、学習内容の習得・活用・探求のあり方について理解を深める。

講習方法：各担当講師が3時間ずつ講習を行う。それぞれ各30分間の筆記試験を行う。必要に応じてプリント資料等を配布する。

講習到達目標：授業で指導する代数領域について理解を深める。これらを通して、生徒の活用力を高める授業づくりの知見を深める。また、中学校・高等学校数学科の授業で扱われる教材を数学的活動の視点から考察し、数学的広がりとそのよさについて知見を深める。

講習内容(概要) / 講習計画(時間毎の講習内容を含む) / キーワード

講習内容(概要)

中学校・高等学校数学科の授業構成の視点から教材研究や教材の数学的広がりについて知見を深める。また、代数領域に関する講習を行い、この領域の学習内容の理解を深める。これらを通して、数学的活動を取り入れた授業づくりに役立つ講習を行う。

講習計画・内容

内容等	時間	担当教員
オリエンテーション	8:55~ 9:00	島袋 修
講義Ⅰ(代数領域、内休憩10分×2)	9:00~11:50	島袋 修
筆記試験	11:50~12:20	島袋 修
昼休憩	12:20~13:10	
講義Ⅱ(授業構成及び教材研究、内休憩10分×2)	13:10~16:00	松田 康雄
筆記試験	16:00~16:30	松田 康雄

キーワード (代数) (数学的活動) (教材研究)

成績評価の方法	成績評価は各講習担当者が行う試験の成績や講義中の課題への取り組みなどから総合的に評価します。
成績評価の基準	成績評価は、到達目標達成点を100点とし、総合点で60点以上を合格とします。
履修認定の方法	成績評価の総合点で合格点に達した受講者に対して履修認定します。
教科書・教材・参考書	指定図書なし、当日プリント資料を配布します。
各自で準備するもの	筆記用具、ノート
受講上の注意	<ol style="list-style-type: none"> 令和2年度に実施した「【選択】中学校・高等学校の数学の内容と指導A」と同一内容を含む講習ですので、当該講習を受講した者は本講習を受講することはできません。 視聴障害や聴覚障害などのため、受講に際して特別な配慮が必要な方は、受講申込前に事務局へお問合せ下さい。 遅刻は原則として認めません。

