

# 平成29年度教員免許状更新講習シラバス

講習の区分	【選択領域】受講者が任意に選択して受講する領域		
講習の名称	【選択】数学の最新事情と情報技術への応用		
開設日	平成29年9月2日(土)	講習時間	6時間
主な受講対象者	中・高教諭(数学、情報)	受講人数	30人
講習の形態	対面授業	会場	佐賀大学:理工学部1号館220教室
担当講師	前田 定廣、上原 健		
講習のねらい・到達目標	受講者に数学の考え方を再認識させるとともに、数学が社会発展に寄与している現状を把握してもらい、理論と応用の両方から数学教育における新たな視野を与える。		
講習内容	中学数学および高校数学にそれぞれ題材を取る。前者はピタゴラスの定理と作図問題に関係した問題、後者は楕円に関係した問題である。教育の場に役立つ実践的な内容にしたい。これが数学の最新情報に関する授業の中身である。		
評価方法・基準	成績評価は、各講習の担当者が行う試験の成績や、講習への出席状況から総合的に判断します。評価基準は、総合点で60点以上を合格とします。		
	認定試験に関して	資料の持ち込み (可)	
講習計画/講習内容			
開始時刻等	担当講師	内容	補足
I 9:00~10:30 (90分)	上原 健	数学の情報技術への応用(I)	
II 10:45~12:15 (90分)	上原 健	数学の情報技術への応用(II)、試験(20分程度)	
12:15~13:15	昼休み		
III 13:15~14:45 (90分)	前田 定廣	数学の最新事情(I)	
IV 15:00~16:30 (90分)	前田 定廣	数学の最新事情(II)、試験(20分程度)	
持参するもの	特になし		
予習について	特になし		
受講上の注意	28年度の講習「【選択】数学の最新事情と情報技術への応用」と内容が重複します。		