

コード番号 B008

講習名	【選択必修】中・高校数学科におけるICT活用				
開設日時	7月27日(木)	担当講師	岸本 忠之		
会場	富山大学(五福キャンパス)	募集人数	20人	時間数	6時間
認定対象職種	教諭・養護教諭・栄養教諭	主な受講対象者	免許職種、教科等	数学	
			学校種	中学校、高等学校	
			職務経験等	特定しない	
受講料	6,000円	受講料以外の経費	2,052円(テキスト代)		
講習の概要 中学校・高等学校の数学科授業において、インターネット活用(情報モラルも含む)、幾何作図ソフト、関数ソフト、数値解析ソフトなどによるICT活用の在り方を、実際の操作方法の習得と併せて理解を深める。					
到達目標及びテーマ インターネット利用の可能性を概説するとともに、幾何作図ソフトとグラフ作成ソフトについて、基本的操作を実習することを通して、数学科授業においてテクノロジーを活用する能力を身に付ける。					
講習の授業計画 1. (9:00-10:00) 数学科授業におけるテクノロジー利用の在り方 2. (10:10-11:10) 数学科授業へのインターネットの利用の可能性(情報モラルも含む) 3. (11:20-12:20) 数値解析ソフト・Mathematicaの数学科授業への活用 4. (13:20-14:20) 幾何作図ソフト・Cabri-GeometryIIの数学科授業への活用 5. (14:30-15:30) グラフ作成ソフト・Grapesの基本操作と数学科授業への活用 6. (15:40-16:40) 筆記試験					
テキスト	「数学科・デジタルテクノロジーで広がる学習環境の創造: インターネットによる数学コンテンツを活用した指導実践」岸本忠之(編), 明治図書, 2,052円(税込), ISBN:9784185636155 ※テキストは各自で購入し, 当日持参すること。				
参考資料等	なし				
修了認定(試験)の方法	実習したソフトの使用法を含む筆記試験				
留意事項 (各自で準備するものなど)	テキストは各自で購入し, 当日持参すること。				
備考	前年度「C109【選択】数学科におけるテクノロジー活用」受講者(履修認定済)は受講不可				