中学校 教科選択コース [数学]				
実施日・会場	時間	研修形態	研修内容	
第1日 総合教育センター	7月10日(水)	9:00 ~ 9:15	受付	
		9:15 ~ 9:30	開会行事	
		9:30 ~ 10:30	講義・演習	数学科指導上の諸課題
		10:45 ~ 12:00	講義・演習	調査問題の分析と授業への活用
		13:00 ~ 16:10	講義・協議	数学科の授業改善と学習評価
第2日 総合教育センター	9月17日(火)	16:10 ~ 16:30	閉会行事	
		9:00 ~ 9:15	受付	
		9:15 ~ 9:30	開会行事	
		9:35 ~ 12:00	演習・協議	学習指導案の研究Ⅰ(班に分かれて実施)
		13:00 ~ 16:10	演習・協議	学習指導案の研究Ⅱ(班に分かれて実施)
持ち物等	①両日 中学校学習指導要領(平成29年告示)解説 数学編、名札、昼食			
	②提出物 8月下旬に学習指導案(細案)を提出(詳細は、情報サイトに掲載)する。 ※第2日に、この学習指導案で、模擬授業を実施する。 領域、学年は問わない。形式は、自校の実態に応じた書き方でよい。 A4判(縦長、横書、両面刷り可)で作成(資料等がある場合は添付)する。			

中学校 教科選択コース [理科]				
実施日・会場	時間	研修形態	研修内容	
第1日 総合教育センター	7月10日(水)	9:00 ~ 9:15	受付	
		9:15 ~ 9:30	開会行事	
		9:30 ~ 10:00①	講義	①「理科授業における評価の工夫Ⅰ」
		10:15 ~ 12:15②	講義・実習	②「理科授業における観察・実験の工夫Ⅰ」
		13:15 ~ 15:15③	講義・実習	③「理科授業における観察・実験の工夫Ⅱ」
第2日 総合教育センター	9月17日(火)		※①と②については2グループに分かれ、 午前と午後の実習・協議を入れ替えて実施する。	
		15:30 ~ 16:15④	講義・協議	④「理科授業における評価の工夫Ⅱ」
		16:15 ~ 16:30		閉会行事
		9:00 ~ 9:15	受付	
		9:15 ~ 9:30	開会行事	
持ち物等	9:30 ~ 12:00①	実習	①「埼玉産岩石標本の同定方法」(変更の可能性あり)	
	13:00 ~ 15:30②	協議	②「授業実践事例紹介」	
	15:45 ~ 16:15③	講義	③「理科授業の工夫・改善」	
持ち物等	【7月10日】 ○ 評価の資料等(前年度の定期テスト問題等の評価資料) 5部 ・ 個人情報に関わる表記等は削除する ・ 持参する際は、管理職の許可を得る			
	【9月17日】 ○ 今までの実践のうち、工夫した観察、実験、指導法の学習指導案や資料 10部 ・ A4判、縦長、横書、両面印刷、様式自由 ・ 実際の教材等を持参できる方は、持参して紹介できるようにする			
持ち物等	【両日とも】 実験着(白衣等)、中学校学習指導要領(平成29年告示)解説 理科編、名札、昼食			