

2020年度 早稲田大学教員免許更新講習 シラバス

現状講習名	【8038】現代自然科学の現状		
担当講師	高木 秀雄（教育・総合科学学術院 教授） 伊藤 悦朗（教育・総合科学学術院 教授）		
講習方式	対面講習からオンライン講習に変更します。		
オンライン講習受講にあたっての留意事項	Zoom を使用してオンライン講習をおこないます。 事前の準備に必要なもの等 Zoom の個人アカウント取得 PC・タブレット PC（マイク・WEB カメラ内蔵） PC に WEB カメラがない場合は別途用意する必要があります。 オンライン講習が受講可能な通信環境 （その他） オンライン講習受講の際のルールはあらためて受講決定者に通知いたします。		
教科	理科		
主な受講対象	中学校、高等学校、中等教育学校 理科教諭		
開講日	2020年8月3日	講習時間	9:30 - 17:30
認定試験日	2020年8月3日	試験方法	筆記試験
認定試験の際の持込可否	【可】		

講習の概要	理学科地球科学専修と生物学専修の1名ずつの教員が講習を行う。地球科学分野では、国内外の新しい知見を解説する。特に、「日本列島の地質の成り立ち」と「ジオパークとその教育活用」について取り上げる。一方、生物学分野では、中等教育においても昨今適用が必須となっている「生物統計学」について取り上げる。		
講習計画（時間割）	9:30～10:50 「日本列島の地質の成り立ち」 高木秀雄 11:00～12:20 「ジオパークとその教育活用」 高木秀雄 昼休み 13:30～14:50 「中高の理科実験に使える統計学の基礎」 伊藤悦朗 15:00～16:20 「理科実験で得られるデータの処理」 伊藤悦朗 休憩 16:40～17:30 認定試験		
教科書（受講生の方に購入、持参いただくもの）	書名	出版社	価格
参考文献	書名	出版社	価格
	・ スクエア最新図説地学 ・ 年代で見る日本の地質と地形	第一学習社 誠文堂新光社	840 円 2,200 円
その他	生物統計学の演習の際に、もし可能であれば Windows のノートパソコンを ご用意 ください。必須事項ではございません。		

講師から受講者へのメッセージ	
-----------------------	--

