

◇ 教員免許更新講習シラバス(選択領域分)

講座内容についての問い合わせ先 kyomu@aogaki.nara-u.ac.jp(奈良大学)

講習名		主な受講対象者	時間	講習形態
情報化社会の発展と課題		中学校社会・高等学校地理歴史、公民教諭	6H	講義
日程	定員	講師名(所属・職名等)		
平成29年8月8日(火)	30人	正司 哲朗(奈良大学・准教授)		
会場				
奈良大学				
【講習の概要】				
インターネットが発展し、様々なサービスが生まれてきた。それによって、私たちの生活は便利になった反面、様々な問題を抱えるようになってきた。本講習では、インターネットがどのように発展してきたのか、また、インターネット上で展開されているソーシャルネットワークサービス(SNS)や動画共有サービス、IoT(モノのインターネット)について、技術解説するとともに、それらが抱える問題について理解する。				
【小テーマ①】 インターネットの技術発展			1.5H	(担当講師:正司 哲朗)
講習形態	講義形式			
講習内容	本講習で取り扱うSNSや動画共有サービス、IoT(モノのインターネット)の基礎技術となるインターネットの仕組みについて概説し、情報セキュリティについて、情報漏洩、暗号化やウイルス対策など、事例を挙げながら解説する。			
到達目標・確認指標	インターネットの仕組みを理解し、問題点を把握する。			
キーワード	インターネット、情報セキュリティ、暗号化			
【小テーマ②】 SNSの技術発展と課題			1.5H	(担当講師:正司 哲朗)
講習形態	講義形式			
講習内容	インターネット上の新たなサービスとして、Facebook、Line、ツイッターなどのソーシャルネットワークが登場し、見知らぬ人でも簡単に繋がりをもつことができるようになってきたが、様々な問題が発生している。我々は、今後、どのようにSNSと向き合っていく必要があるのかを考える。			
到達目標・確認指標	SNSの発展の歴史を学び、現状の問題点を理解する。			
キーワード	Web、通信規格、ソーシャルネットワークサービス			
【小テーマ③】 動画共有サービスとSNS			1.5H	(担当講師:正司 哲朗)
講習形態	講義形式			
講習内容	最近、若者のテレビ離れが進んできているが、それはどのようにして起こっているのかを解説する。また、インターネットの発展とともに動画サービスも提供されてきたが、問題点について考える。			
到達目標・確認指標	テレビ放送とインターネット放送の違い、視聴率の問題点や違法ダウンロードについて理解する。			
キーワード	著作権法、ビデオオンデマンド(VOD)、視聴率、ソーシャルテレビ			
【小テーマ④】 IoT(モノのインターネット)の利活用			1.5H	(担当講師:正司 哲朗)
講習形態	講義形式			
講習内容	身近なあらゆるものがインターネットと接続され、様々な情報が取得・提供されるようになってきている。IoTには、どのようなサービスがあるか解説するとともに、どのような課題があるかについて考える。			
到達目標・確認指標	IoT(Internet of Things)を理解し、今後、どのように発展するのかを考える。			
キーワード	IoT、クラウド、人工知能(AI)			
試験方法	各時間は80分とし、1日の最後に修了試験(40分)を実施する。			
成績評価の方法・基準等	100点満点の修了試験を実施し、60点以上を合格とする。			