

2023年度「データサイエンス1」年間授業計画

学内ユニバーサルサポートデータより

年月日	開始	終了	大項目	授業タイトル	授業項目	対応する学習アウトカム	事前事後学修項目	授業形態	施設	担当1	担当2
23/12/6(水)	13:00	13:45	データサイエンス (講義)	データサイエンスとは何か	社会の中におけるデータサイエンス	(1),(2),(3),(7),(8)	予習：データサイエンス・Society5.0の概要について調べておく (目安学習時間：20分)	講義	講義実習棟 第1講義室	中野 隆史	京都大学(田村 寛)
23/12/6(水)	13:50	14:35	データサイエンス (講義)	データサイエンスとは何か	社会の中におけるデータサイエンス	(1),(2),(3),(7),(8)	復習：データサイエンスの意義についてまとめる (目安学習時間：20分)	講義	講義実習棟 第1講義室	中野 隆史	京都大学(田村 寛)
23/12/7(木)	9:00	9:45	データサイエンス (講義)	データサイエンスにおける統計の役割	統計の役割を学ぶ	(5),(6)	予習：データ解析における統計学の役割について調べておく (目安学習時間：20分)	講義	講義実習棟 第1講義室	伊藤 ゆり	
23/12/7(木)	9:50	10:35	データサイエンス (講義)	データサイエンスにおける統計の役割	統計の役割を学ぶ	(5),(6)	復習：データ解析における統計学の役割についてまとめる (目安学習時間：20分)	講義	講義実習棟 第1講義室	伊藤 ゆり	
23/12/19(火)	10:40	11:25	データサイエンス (講義)	医学・医療におけるデータサイエンス	データ駆動型社会 Society5.0に対応した医療人を目指すために	(2),(3),(7),(8)	予習：医学医療におけるデータサイエンスの応用に関して調べておく (目安学習時間：20分)	講義	講義実習棟 第1講義室	中野 隆史	
23/12/19(火)	11:30	12:15	データサイエンス (講義)	医学・医療におけるデータサイエンス	データ駆動型社会 Society5.0に対応した医療人を目指すために	(2),(3),(7),(8)	復習：医学医療におけるデータサイエンス・情報管理の意義とリスクについてまとめる (目安学習時間：20分)	講義	講義実習棟 第1講義室	中野 隆史	
23/12/21(木)	9:00	9:45	データサイエンス (講義)	個人のデータに関連する法規	個人のデータに関連する法規	(4),(8)	予習：情報活用・管理に対する法規に関して調べておく (目安学習時間：20分)	講義	講義実習棟 第1講義室	北野病院(平木秀輔)	
23/12/21(木)	9:50	10:35	データサイエンス (講義)	個人のデータに関連する法規	個人のデータに関連する法規	(4),(8)	復習：情報活用・管理に対する法規について調べておく (目安学習時間：20分)	講義	講義実習棟 第1講義室	北野病院(平木秀輔)	
24/1/9(火)	10:40	11:25	データサイエンス (講義)	データサイエンスと倫理	データ収集、分析、活用と倫理的配慮	(3),(7),(8)	予習：情報管理・解析に対する倫理に関して調べておく (目安学習時間：20分)	講義	講義実習棟 第1講義室	近藤 恵	
24/1/9(火)	11:30	12:15	データサイエンス (講義)	データサイエンスと倫理	データ収集、分析、活用と倫理的配慮	(3),(7),(8)	復習：情報管理・解析に対する倫理についてまとめる (目安学習時間：20分)	講義	講義実習棟 第1講義室	近藤 恵	
24/1/11(木)	9:00	9:45	データサイエンス (講義)	AIの利活用の現状と課題	AIの概念や利活用の現状、関連課題	(7),(8)	予習：AIの発展と概要について調べておく (目安学習時間：20分)	講義	講義実習棟 第1講義室	京都大学 (林和則)	
24/1/11(木)	9:50	10:35	データサイエンス (講義)	AIの利活用の現状と課題	AIの概念や利活用の現状、関連課題	(7),(8)	復習：AIの利活用とリスクについてまとめる (目安学習時間：20分)	講義	講義実習棟 第1講義室	京都大学 (林和則)	
24/1/16(火)	9:00	9:45	データサイエンス (講義)	IoT/loHとビッグデータ	ビッグデータの活用 (グループワーク)	(2),(6)	予習：ビッグデータの定義について調べておく (目安学習時間：20分)	講義	講義実習棟 第1講義室	伊藤 ゆり	
24/1/16(火)	9:50	10:35	データサイエンス (講義)	IoT/loHとビッグデータ	ビッグデータの活用 (グループワーク)	(2),(6)	復習：ビッグデータの利活用についてまとめる (目安学習時間：20分)	講義	講義実習棟 第1講義室	伊藤 ゆり	
24/1/24(水)	9:00	9:45	データサイエンス (講義)	今後の医療におけるデータサイエンスの活用	医療におけるデータサイエンス活用の将来的展望を知り、データサイエンスを学ぶ意義の理解を深める	(2),(7),(8)	予習：Society5.0における医学医療に関して調べておく (目安学習時間：20分)	講義	講義実習棟 第1講義室	中野 隆史	
24/1/24(水)	9:50	10:35	データサイエンス (講義)	今後の医療におけるデータサイエンスの活用	医療におけるデータサイエンス活用の将来的展望を知り、データサイエンスを学ぶ意義の理解を深める	(2),(7),(8)	復習：医学医療におけるデータサイエンス・AIの利活用についてまとめる (目安学習時間：20分)	講義	講義実習棟 第1講義室	中野 隆史	