

時間割コード	G2B55733	開講年度	2026				
授業題目	データサイエンス実践ゼミ					担当教員	太田家 健佑 他
英文授業名	Data utilization workshop						高野 嘉寿彦・平井 佑樹
単位数	2	講義期間	後期	曜日・時限	金曜・3時限	対象学生	全
講義室	共通教育 5 1 講義室			授業形態	演習	遠隔授業科目	備考
信大コンピテンシー	該当						
(1)授業の達成目標	授業で得られる「学位授与の方針」要素				【授業の達成目標】		
	大学DP						
	的確に情報を収集し、理解し、発信する力				企業の現場など実務家のデータのまとめ方を再現し発表できる		
(2)授業で学べる「テーマ」	地域運営、環境共生、多文化協働、防災減災、キャリア						
(3)全学横断特別教育プログラム	ストラテジー・デザイン人材養成コース、ライフクリエイター養成コース						
(4)授業の概要	データサイエンスが重要視される時代の中で、企業でのデータ活用が進んでいます。このゼミでは、実際に日々の業務等でデータを活用している企業の皆様に講義をしていただき、その実態を学ぶとともに、演習を行い、データ活用の実感を体験します。最近では「データが大事」と世間では盛んに言われるけれど、実態としてどのようにデータを活かしていけばよいのか、その糸口は理論的な勉強だけではなかなか掴めないことも多いでしょう。このゼミによって、社会の中でデータを活用して価値を生み出していけるという可能性を理解します。						
(5)授業のキーワード	課題解決・発見，グループワーク，データサイエンス						
(6)授業計画	各担当企業様ごとに2～3回の講義をしていただき，その中でグループワークや発表等の活動があります。 以下の内容は若干の変更がある場合があります。 第1 回 10 月 2 日 ガイダンス（信州大学） 株式会社内田洋行 IT ソリューションズ 第2 回 10 月 9 日 内田洋行グループにおけるデータ活用 第3 回 10 月 16 日 社会の中でのデータ活用について(グループワークによる課題分析) 第4 回 10 月 23 日 グループワークをもとに発表、纏め 損害保険ジャパン株式会社 第5 回 10 月 30 日 データで読み解く自然災害リスク 第6 回 11 月 6 日 ハザードマップを自分たちの手で!まちのリスク評価と対策(グループワーク) 第7 回 11 月 13 日 私たちが提言するリスク軽減策(グループワークの発表) NTT ドコモビジネス株式会社 第8 回 11 月 20 日 「データから白馬村の観光を考えるゼミ」との合同開講 第9 回 11 月 27 日 データを施策に変える観光マーケティング入門ワークショップ 第10回 12 月 4 日 データを施策に変える観光マーケティング入門ワークショップ 株式会社ネクストリンクス 第11回 12 月 11 日 企業の業務とデータ・企業紹介 第12回 12 月 18 日 データを「使える形」に整理する-データと構造化ワークショップ- 株式会社システムサポート 第13回 12 月 25 日 会社紹介・データ&AI の現在地 第14回 1 月 8 日 分析に至るまでのデータ整備演習 第15回 1 月 22 日 演習成果発表 授業のふりかえり						
(7)成績評価の方法	各話題ごとに指定されたレポートおよび議論の質を評価し，全話題でそれらを総合します．						
(8)成績評価の基準	提出課題や討論の多くが合格水準にあれば「その水準にある」，提出課題や討論のほとんどが合格水準にあり，さらに提出課題や討論の多くで上にある水準の評価を得れば「やや上にある」，課題や討論のほとんどで上にある水準の評価を得れば「かなり上にある」，その上で，授業に相応しい良い質問・発問が討論に際してできれば「卓越している」． なお「合格水準」には授業時間内の課題への関わり方も含みます． 期末試験は行いません．						
(9)事前事後学習の内容	事前の準備作業が必要な場合があります． 成績評価のためのレポート課題等（グループで作成するものを含む）があります． この授業は90時間の学修を必要とする内容です。従って，60時間以上の時間外学習が必要となります．						
(10)履修上の注意	ネットワークに接続できるノートパソコンを持参できること．						

(11)質問,相談への対応	メール:k_ohtake[あっと]shinshu-u.ac.jp [あっと]は@に置き換える 必ず学籍番号と氏名を伝えること。また,大学から付与されたメールアドレスを使ってください。
(12)授業への出席	講義時間内で提示される課題への取り組みをはじめ出席が前提のゼミ科目です。 ただし感染症罹患時は,その旨を適切な手続きで報告することとし,出席を禁じます。 詳細は信州大学共通教育履修案内『出席・欠席について』に記載の規定に従います。
(13)授業に出席できない場合の学修の補充	eALPSで案内します。
【教科書】	指定しない。
【参考書】	無し。