

登録コード	F3C10110	開講年度	2026				
授業科目	新入生ゼミナール（化材）					担当教員	服部 義之 他
英文授業名	Fresher's Seminar					副担当	亀山 達矢・新堀 佳紀
単位数	1	講義期間	前期(前半)	曜日・時限	水曜・4時限		対象学生
講義室	共通教育 7 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】
	2 6 Fカリ・化学材料, 2 5 Fカリ・化学材料, 2 4 Fカリ・化学材料, 2 3 Fカリ・化学材料						
	【2023年度以降カリキュラム対象】語学力およびデータサイエンスを活用し、国内外の情報およびデータを収集・処理する能力					⇔	自ら収集した情報およびデータをもとに、問題や課題を設定できるようにする。
	【2023年度以降カリキュラム対象】工学的課題に注目し、解決方法を試行する能力					⇔	課題解決のために必要な手段を分析し、その実行方法を明確化できるようにする。
(2)授業で学べる「テーマ」	その他						
(3)全学横断特別教育プログラム							
(4)授業の概要	5人前後の班単位で、その日の課題に関して議論し、議論した内容を文章にまとめる。大学で学ぶ目的（将来実現したい夢でも可）を設定し、目的達成のために何が必要なのかを班のメンバーと情報を共有して議論する。目的達成のために必要な手法を分析することで、目的達成方法を明確化する。授業では、毎回、議論した内容をチェックシートなどにまとめる。授業の最後には、各回で作成したチェックシートの内容をもとに、各自の大学で学ぶ目的や、その目的を実現するための具体的な行動などについて発表を行う。第7および8回（1日で実施）は、上田キャンパスで授業（上田ゼミ）を実施する。						
(5)授業計画	4月15日 第1回：導入（班員の役割分担、自己紹介、オンライン接続など） 4月22日 第2回：大学で学ぶ目的を考える（1）、面談（基準日） 4月30日 第3回：大学で学ぶ目的を考える（2）（木曜：水曜授業実施日） 5月13日 第4回：目標の分析 5月20日 第5回：発表準備（発表用シートの作成） 5月27日 第6回：発表準備（発表練習） 5月30日 第7および8回：上田ゼミ（発表）（土曜日）						
(6)成績評価の方法	各回のチェックシートおよび発表内容で評価する。チェックシートの内容を80%、発表内容を20%を目安に評価する。また次の事項を実施したことを、単位認定の必須事項とする。 ・チューター教員との面談を行う ・情報セキュリティガイダンス、こころの健康・大学のリスク対策、グローバルガイダンス、および新入生調査を受講し、指示された回答を行う。 ・上田ゼミに参加し、発表会で発表を行う						
(7)成績評価の基準	目的の設定と達成方法を非常にわかりやすく説明できる：「卓越している」 目的の設定と達成方法をわかりやすく説明できる：「かなり上にある」 目的の設定と達成方法をある程度わかりやすく説明できる：「やや上にある」 目的の設定と到達方法を説明できる：「その水準にある」						
(8)事前事後学習の内容	授業計画の各回の内容に関して、自分の考えをメモなどにまとめることを、事前学習とする。授業当日は、自分の意見などを整理して報告し、議論を充実させる。議論により見出された新たな疑問、不明な点をさらに調査することを事後学習とする。この授業は45時間の学修を必要とする内容である。したがって、15時間以上の時間外学修が必要となる。						
(9)履修上の注意	・授業は、対面形式で行う。 ・授業の全ての回に出席することを基本とする。やむを得ず欠席する場合は、担当教員にメールで連絡すること。また、「信州大学における授業の出席に関する要項」の第3に該当する場合は、第5に規定する方法により申し出を行うこと（詳細は学生便覧を参照すること）。 ・授業では教員とオンラインで議論することもある。 ・発表資料を作成する回では、パソコンを持参すること。 ・目標に関する調査は、ゼミ時間外にインターネットなども利用して進めてくること。 ・上田ゼミの詳細は、授業開始後に連絡する。						
(10)質問、相談への対応	質問や相談は、授業時間内はいつでも受け付ける。授業時間外は、電子メールにて担当教員が受け付ける。担当教員のメールアドレスおよび化学・材料学科教員の連絡先は、ホームページで確認すること。						
(11)学生へのメッセージ	大学での目的を明確にし、それらを実現するための手法を一緒に考えましょう。						
(12)その他							
【教科書】	指定しない						
【参考書】	世界一やさしい問題解決の授業、渡辺健介 著、ダイヤモンド社、定価1,320円 思考を鍛えるメモ力、齋藤孝 著、ちくま新書、定価840円						