社会科学

科目番号	1F-13	科目名	社会学I
大学等名	長崎総合科学大学	担当教員	古川 直子（共通教育部門 講師）
開講形態	既存科目 ・ 前期	曜日	木曜日
教養・専門別	教養	時限	1時限
単位数	2単位	開講期間	令和7年4月10日（木）～令和7年7月24日（木）
授業定員	50人（うち単位互換定員10人）	開講時間	8時50分～10時20分（90分）「毎週木曜日」
履修年次	1年次以上	試験・評価方法	授業内平常点および筆記試験の総合評価
開講場所	長崎総合科学大学グリーンヒルキャンパス	実習費等	なし
選考方法	書類選考	その他の特記事項	
連絡先	長崎総合科学大学 学生支援部 教務班 TEL 095-838-5125 ／ FAX 095-839-0584		

科目内容

この授業では社会学の基本的な用語や考え方を学び、身の回りの具体的な問題をとりあげながら現代社会のあり方を問いなおすための視点を提供します。

科目番号	3F-9	科目名	社会学Ⅱ
大学等名	長崎総合科学大学	担当教員	古川 直子（共通教育部門 講師）
開講形態	既存科目 ・ 後期	曜日	木曜日
教養・専門別	教養	時限	1時限
単位数	2単位	開講期間	令和7年10月2日（木）～令和8年1月29日（木）
授業定員	50人（うち単位互換定員10人）	開講時間	8時50分～10時20分（90分）「毎週木曜日」
履修年次	1年次以上	試験・評価方法	授業内平常点および筆記試験の総合評価
開講場所	長崎総合科学大学グリーンヒルキャンパス	実習費等	なし
選考方法	書類選考	その他の特記事項	
連絡先	長崎総合科学大学 学生支援部 教務班 TEL 095-838-5125 ／ FAX 095-839-0584		

科目内容

この授業では社会学の基本的な用語や考え方を学び、身の回りの具体的な問題をとりあげながら現代社会のあり方を問いなおすための視点を提供します。

科目番号	4F-5	科目名	経営管理論
大学等名	長崎総合科学大学	担当教員	藤原 章（総合情報学部 准教授）
開講形態	既存科目 ・ 後期	曜日	木曜日
教養・専門別	専門	時限	1時限
単位数	2単位	開講期間	令和7年10月2日（木）～令和8年1月29日（木）
授業定員	50人（うち単位互換定員10人）	開講時間	8時50分～10時20分（90分）「毎週木曜日」
履修年次	1年次以上	試験・評価方法	授業内平常点・筆記試験に代わる課題レポートの総合評価
開講場所	長崎総合科学大学グリーンヒルキャンパス	実習費等	なし
選考方法	書類選考	その他の特記事項	
連絡先	長崎総合科学大学 学生支援部 教務班 TEL 095-838-5125 ／ FAX 095-839-0584		

科目内容

1. 経営戦略、マーケティング、人事組織、リーダーシップ、ファイナンス、事業計画など経営の基礎となる幅広い知見を学ぶ。
2. 毎回、実際の企業事例を基にグループワークを行う。特に、顧客・経営者・事業担当者・ライバル企業担当者など多面的な視点から考察を深める。
3. 経営には正解はない。解を求めるのではなく、経営の面白さ、ダイナミズムなど考える喜びを体感することを目的とする。
4. 事例を考察するレベルはビジネススクール1年生相当とし、毎回、GWした内容の課題を提出。
5. 難しいと感じることも多々あるかと思うが、理論と事例を駆使して経営とは何か？という根源的な知見を深める。

科目番号	2G-3	科目名	データサイエンス入門
大学等名	長崎総合科学大学	担当教員	日當 明男(総合情報学部 教授)
開講形態	既存科目 ・ 前期	曜日	月曜日、最後の回のみ木曜日
教養・専門別	専門	時限	5時限
単位数	2単位	開講期間	令和7年4月14日(月) ～ 令和7年7月28日(月)、令和7年7月31日(木)
授業定員	160人(うち単位互換定員10人)	開講時間	16時30分～18時00分(90分) 「毎週 月曜日」
履修年次	1年次以上	試験・評価方法	授業内平常点＋理解度確認テスト(60%)、期末試験(40%
開講場所	長崎総合科学大学グリーンヒルキャンパス	実習費等	なし
選考方法	書類選考	その他の特記事項	特になし
連絡先	長崎総合科学大学 学生支援部 教務班 TEL 095-838-5125 ／ FAX 095-839-0584		

科目内容

近年、課題発見や意思決定において、データの位置づけ大きく変わり、データサイエンスという用語をよく聞くようになった。一方で、データ処理に利用する統計学や情報活用への認識レベルの低さから、集めたデータの有効かつ適切な活用ができず、中には全く逆の主張に利用されたり、社会不安を招いたりすることもあった。これらは、データ活用に対する心構えや処理技術の未熟さに起因するところが大きい。そこで、この授業では、データサイエンスとはどういう学問で、それを活用する際の心構えを学び、どのような応用があり、そのための基本的な処理技術への知見を獲得することを目的とする。なお、本授業では、数式の利用は最低限にとどめ、その考え方や解釈に重点を置く。
※本学大学暦の兼ね合いで、最終回は令和7年7月31日(木)となります。

科目番号	1G-9	科目名	熱力学
大学等名	長崎総合科学大学	担当教員	澁佐 雄一郎(共通教育部門 教授)
開講形態	既存科目 ・ 前期	曜日	木曜日
教養・専門別	教養	時限	2時限
単位数	2単位	開講期間	令和7年4月10日(木) ～ 令和7年7月24日(木)
授業定員	50人(うち単位互換定員10人)	開講時間	10時35分～12時5分(90分) 「毎週木曜日」
履修年次	2年次以上	試験・評価方法	授業中に出す課題・レポート70%、期末試験30%
開講場所	長崎総合科学大学グリーンヒルキャンパス	実習費等	なし
選考方法	書類選考	その他の特記事項	多変数関数の微分積分は前提
連絡先	長崎総合科学大学 学生支援部 教務班 TEL 095-838-5125 ／ FAX 095-839-0584		

科目内容

現代社会におけるもっとも重要な課題の1つがエネルギー問題である。エネルギーを理解する上で重要な概念が熱である。力学では基本的に素過程について学んだが、マクロなスケールでの物理ではそれがマクロであるということから生まれる普遍的な性質がある。その性質を熱と共に扱うのが熱力学である。この講義では熱も含んだエネルギーの概念とマクロの性質を理解するためのエントロピーという概念を説明し、熱力学の第1、第2法則を理解できるようにする。

科目番号	3G-4	科目名	電磁気学
大学等名	長崎総合科学大学	担当教員	澁佐 雄一郎(共通教育部門 教授)
開講形態	既存科目 ・ 後期	曜日	木曜日
教養・専門別	教養	時限	2時限
単位数	2単位	開講期間	令和7年10月2日(木) ～ 令和7年1月29日(木)
授業定員	50人(うち単位互換定員10人)	開講時間	10時35分～12時5分(90分) 「毎週木曜日」
履修年次	2年次以上	試験・評価方法	授業中に出す課題・レポート70%、期末試験30%
開講場所	長崎総合科学大学グリーンヒルキャンパス	実習費等	なし
選考方法	書類選考	その他の特記事項	多変数関数の微分積分は前提
連絡先	長崎総合科学大学 学生支援部 教務班 TEL 095-838-5125 ／ FAX 095-839-0584		

科目内容

現代の科学において、一番取扱い易く、大きな力となるものは電磁気的な力である。そのため、現代社会はこの電磁気の力を利用して発展してきたといっても過言ではない。この講義では電気的、磁気的な力を説明する。その際「電場」「磁場」などの「場」という概念を導入し、それを使って様々な議論をしていくことになれ親しめるようにする。また、電気回路については、具体例をあげつつ説明していく。