

## 自然科学

科目番号	2G-4	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	木曜日
教養・専門別	専門	時限	4時限
単位数	2単位	開講期間	令和8年4月9日(木)～令和8年7月30日(木)
授業定員	160人(うち単位互換定員10人)	開講時間	14時45分～16時15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+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、データの位置づけが大きく変わり、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。

※分野別に作成をお願いします。

## 技術・工学・工業

科目番号	船舶設計論	科目名	船舶設計論
大学等名	長崎総合科学大学	担当教員	古野 弘志(工学部 船舶工学コース 教授)
開講形態	既存科目・前期	曜日	水曜日
教養・専門別	専門	時限	4, 5時限
単位数	2単位	開講期間	令和8年6月10日(水)～令和8年7月29日(水)
授業定員	30人(うち単位互換定員5人)	開講時間	14時45分～18時00分(180分)「毎週水曜日」
履修年次	4年次以上	試験・評価方法	レポート課題
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	造船業界への就職を目指す人は是非受講して下さい。
連絡先	長崎総合科学大学 教務係 TEL 095-838-5125 / FAX 095-839-0584		

### 科目内容

船舶などの浮体の初期計画や基本設計で必要となる実践的な基礎知識を解説し、浮体に係る各種理論及びこれらが設計にどう生かされるかを教授する。

## 社会科学

科目番号	経営管理論	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 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8年10月1日(木)～令和9年1月28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

<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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、GWLした内容の課題を提出。</li> <li>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。</li> </ol>
---