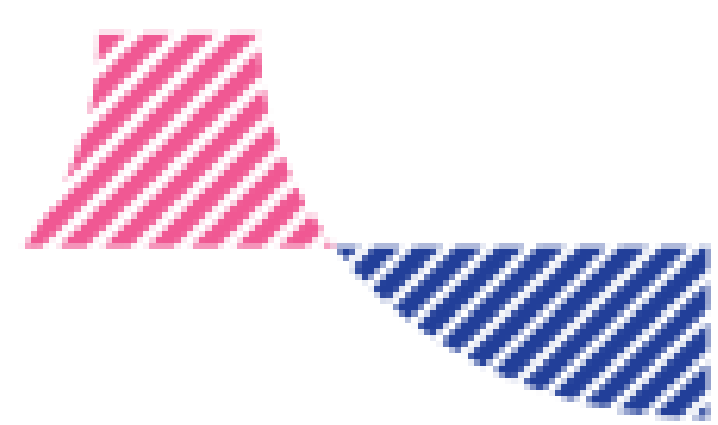




駿河湾海洋DXプロジェクト



海洋DX人材育成

静岡理工科大学 大学院 理工学研究科 システム工学専攻
海洋DXコース(2027年4月開設)(修士課程2年) ※1

連携

静岡大学大学院
東海大学大学院

支援

マリンインフォマティクス研究機構
事業構想大学院大学※2

※1)文科省「職業実践力育成プログラム(BP)」認定講座として申請予定
※2)新規事業開発等の事業構想人材を育成する社会人向け大学院大学

背景／経緯

静岡理工科大学は「駿河湾・海洋DX先端拠点化計画」の中核大学として、静岡大学および東海大学と連携して大学改革事業を進めています。その中で、大学院修士課程に新たに**海洋DXコース**を**2027年4月**に開設し、マリンインフォマティクス研究を担う人材を育成します。

海洋DXコースで育成する人材像

海洋と情報に関する先端的知識と技術を習得し、実践的な技術者・研究者として、海洋に関する複雑な課題に対して、海洋DXを活用した技術開発ができる人材

特徴

- ・ 演習、研究等の共通科目に加えて、データサイエンス、AI(人工知能)、マリンインフォマティクス、事業構想などの各分野から、合わせて30単位を学修
- ・ 学部生その他、社会人学生(企業等に在籍しながら学ぶ)を受け入れ
- ・ 授業は、静岡理工科大学、静岡大学、東海大学、事業構想大学院大学の教員等が担当
- ・ 授業は、静岡駅前キャンパスでの開講の他、オンデマンド授業や夏季集中講義などで実施し、業務への影響や社会人学生の負担を低減
- ・ 研究では、企業の業務等での課題を教員の実践的な指導のもとで学修し、解決へと導く

入学対象者

- ・ 学部生その他、企業からの社会人学生※3

大学

学部卒業

大学院

海洋DXコース

企業

社会人

※3)長期履修制度により最大4年間での履修・修了も可能

カリキュラム構成

静岡理工科大学 大学院システム工学専攻 海洋DXコース

データサイエンス

- ・ 並列コンピュータシステム
- ・ データ工学

AI(人工知能)

- ・ 人工知能論
- ・ インタラクションとAI

マリンインフォマティクス

- ・ マリンインフォマティクス特論I
- ・ マリンインフォマティクス特論II
- ・ 環境創生学特論

経営科目

- ・ 安全設計論
- ・ 経営戦略論

総合科目

- ・ アカデミックライティング
- ・ 環境学
- ・ 理工学特別講義

- ・ 理工学演習1～4
- ・ 理工学研究1～4

事業構想※4

- ・ 事業構想特論I
- ・ 事業構想特論II

合計30単位を取得

コミュニケーション

- ・ プレゼンテーション
- ・ ステークHD
- ・ 社内外、パートナー
- ・ わかりやすい説明方法
- ・ マーケティング
- ・ コミュニケーション

構想計画

- ・ 経営資源の確認
- ・ マーケティング戦略
- ・ 顧客探し
- ・ 実施調査、検証

事業構想

社会での必要性
社会の中で「種」を見つける

フィールドサーチ

- ・ 手ごたえを感じる
- ・ 意見を聞く

発・着・想

- ・ アイデア
- ・ 閃き
- ・ 気づき

構想案

- ・ 知恵の出し合い
- ・ ケースを聞く
- ・ 情報を集める

事業構想大学院大学ホームページより

※4) 単なるアイデアや計画に留まらず、未来を洞察し、社会の課題を解決して、新たな価値を創造するための知的なフレームワーク