

新開設



鳥羽商船高等専門学校 情報機械システム工学科 高度情報工学コース 2025年4月開設 定員40名

鳥羽商船高等専門学校情報機械システム工学科に、
高度情報工学コースを新設しました。

高度情報工学コースは、情報工学を主専攻する特化型のデジタル分野に秀でた人材を育成します。生成系AI、サイバーセキュリティ等、情報工学に特化したコースです。

情報機械システム工学科 20名定員 増

高度情報工学コース
定員40名

+

総合工学コース
定員60名

合計定員
= 100名

定員80名であった情報機械システム工学科を20名増員し、合計定員100名とします。同学科内に新たに「高度情報工学コース(定員40名)」を2025年4月に新設し、従来の学科カリキュラムは「総合工学コース(定員60名)」として継続します。

情報機械システム工学科の特色あるカリキュラム

高度情報工学コース

〔デジタル分野に特化し、
先端の情報工学を学びます〕

生成系AI／サイバーセキュリティ／DX概論
GX概論／データサイエンス／UI・UXデザイン

地域連携PBL

農業・水産業DX
海事海洋DX／観光DX

総合工学コース

〔情報を軸に電気電子・
機械を広く学びます〕

機械工学基礎／機械加工基礎／工業力学／
機械加工実習／古典制御／工作法／機械設計

共通科目

- 必修科目 〔プログラミング／情報工学／電気電子工学／電気電子回路
WEBアプリケーション／マイコン工学／計測工学／工学数理基礎〕
- 選択科目 〔AI／ビッグデータ解析／モバイルプログラミング／
センサーネットワーク／回路設計／機能材料／生産工学〕

高度情報エンジニア特別選抜を新たに実施

- 情報工学への適性をはかる入学試験を実施(11月)
- 従来通り特別推薦・一般推薦(1月)、学力入試(2月)も実施

選抜の実施時期等については、変更の可能性があります。詳細は募集要項をご覧ください。

デジタル分野に秀でた人材を育成

新設 高度情報工学コース



高度情報工学コースの特徴的な科目群



サイバーセキュリティ

ネット上の情報を安全に取り扱うためのスキルを身につけます。セキュリティシステムの設計・構築、サイバー攻撃に対応したシステム運用についての技術を学びます。



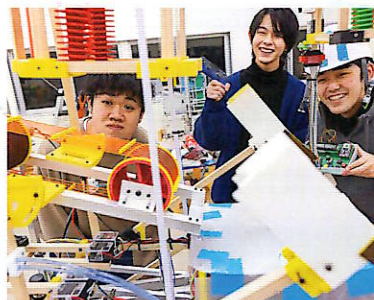
デジタルトランスフォーメーション(DX)

AI、IoT、ロボットをはじめとするデジタル技術を活用して、業務やものごとの自動化や改善・変革を行います。実務家・教員による実例から、そのための手法と技術を学びます。



データサイエンス

世の中のデジタルツールによって蓄積されるようになったビッグデータを解析します。クラウド・統計・AIなどを活用して出力された解析結果を課題解決や未知の発見につなげます。



デジタルものづくり

デジタルデータを利用して「ものづくり」を行います。3DCAD、3Dプリンタ、3Dスキャナ等の機器を活用し、短期の試作開発、開発コストの低減等を図る技術を学びます。

地域連携PBL(問題解決型学習)



学年縦断型のチーム編成として、1年次からPBLプロジェクトに参画し、鳥羽商船高等専門学校の特徴としてスマート水産・農業、GX、海事・海洋DXの課題に展開します。

独立行政法人国立高等専門学校機構 鳥羽商船高等専門学校

お問い合わせ先 学生課・教務係(入試担当) TEL 0599-25-8404

〒517-8501 三重県鳥羽市池上町1-1 Mail: gakusei-kyomu@toba-cmt.ac.jp



セキュリティと
AIを生み出す力を
あなたに

Crossover And... Voyage

新・鳥羽丸とともに
世界を航海する力を
あなたに

National Institute
of Technology,
Toba College 2026

オープン
キャンパス

令和7年 7月27日、8月8日・9日、10月11日

午前の部 9:30~12:45

午後の部 13:30~16:45

内容 授業体験、学寮見学など

入学
試験

- 高度情報エンジニア育成特別選抜 (情報機械システム工学科) … 令和7年11月1日(土)、11月2日(日)
- 体験学習選抜 (商船学科のみ) … 令和8年1月10日(土)

※1 学力検査には、居住地の近隣の受験会場を選ぶことのできる「最寄り地受験制度」があります。

※これらの日程は、変更となる可能性があります。※詳細につきましては、本校ホームページをご覧ください。

- 推薦選抜 …… 令和8年1月11日(日)
- 学力検査選抜 … 令和8年2月 8日(日)

※1

オープンキャンパス・入試関係の情報はこちら



独立行政法人国立高等専門学校機構

鳥羽商船高等専門学校

〒517-8501 三重県鳥羽市池上町1番1号 鳥羽商船高等専門学校 学生課教務係
TEL:0599-25-8404 E-mail:gakusei-kyomu@toba-cmt.ac.jp

<https://www.toba-cmt.ac.jp>

鳥羽商船

検索



鳥羽商船高等専門学校 オープンキャンパス 2025

日時

7月27日(日) 午前の部、午後の部
8月8日(金) 午前の部、午後の部
8月9日(土) 午前の部、午後の部
10月11日(土) 午前の部、午後の部

10月11日午後の部は、女子中学生グループを作ります。

本校での女子学生の活躍をテーマに、授業での様子や課外活動、進路などについてご紹介し、女子学生や女性教員と気軽に話せる機会を設けます。
7・8月参加者の再参加も歓迎です。

タイムテーブル

内容	午前の部	午後の部	
受付	9:30～ 9:45	13:30～ 13:45	受付場所 情報メディア教育センター1階
挨拶・ 全体説明	9:45～ 10:00	13:45～ 14:00	副校長・学科長から学校や学科の説明があります。
学科説明 ・見学会	10:00～ 11:50	14:00～ 15:50	◆商船学科
			◆情報機械システム工学科
			学科ごとにグループに分かれて、校内施設を見学します。
学食体験 (希望者のみ)	12:00～ 13:30	11:30～ 13:30	潮騒会館食堂にて、学食を体験いただけます。希望者は事前にお申しください。
学寮説明会 (希望者のみ)	12:00～ 12:45	16:00～ 16:45	学寮説明会を実施します。参加希望者は事前にお申し込みください。 時期により実施方法が異なる可能性があります。
説明会終了後、校内の自由見学が可能です。ただし、校舎等建物内への立入はご遠慮ください。			

参加について

- * 参加対象者は中学生(1～3年生)ですが、保護者のみの参加も可能です。
- * 上履きは必要ありません。
- * 自動車、公共交通機関での来校が可能です(最寄り駅は近鉄鳥羽線「池の浦駅」(急行・普通停車駅))。
- * 潮騒食堂は混雑が予想されますので、あらかじめご了承ください。

申し込み方法

事前の参加申し込みが必要です。本校ホームページ上の「申込フォーム」からお申しください。



(お申込はこちら)

申し込み締切

<7月実施分> 7月13日(日) <8月実施分> 7月27日(日) <10月実施分> 9月28日(日)

※ 特定の参加日時に多数お申し込みがある場合には、ご希望に添えない場合があります。ご了承ください。

本件に関する問い合わせ先:

鳥羽商船高等専門学校 学生課教務係(入試担当)

TEL:0599-25-8404 MAIL:gakusei-kyomu@toba-cmt.ac.jp