

国立 宇部高専

高専機構

令和8年度 学校案内

NEW!
コース設置
(4年次)

機械工学科
Mechanical Engineering

NEW!改組

電気システム工学科
Electrical Systems Engineering

制御情報工学科
Intelligent System Engineering

NEW!
コース設置
(4年次)

物質工学科
Chemical and Biological Engineering

経営情報学科
Business Administration

専攻科
Advanced Course



学科改編と情報教育の強化ポイント

電気工学科が
「**電気システム工学科**」に
進化!

電気分野に加え、情報系の学びも重視した新しい学科へ。

機械工学科・物質工学科に
情報系コースを
新設!

4年次から専門系と情報系のコースを選択可能に。情報技術も深く学べます。

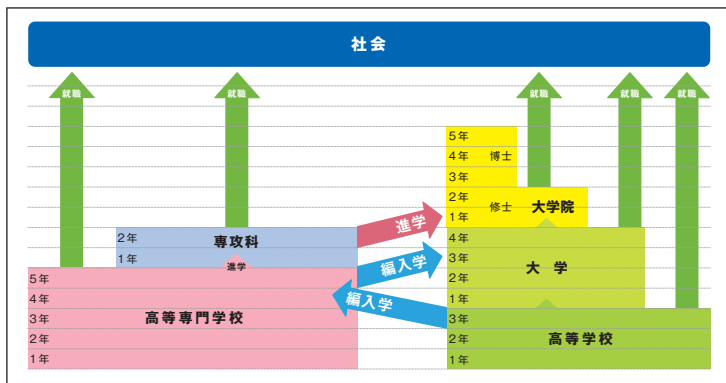
制御情報工学科・経営情報学科では情報分野を
さらに**強化!**

これまでの情報教育をベースに、より実践的で先進的な内容へと進化します。



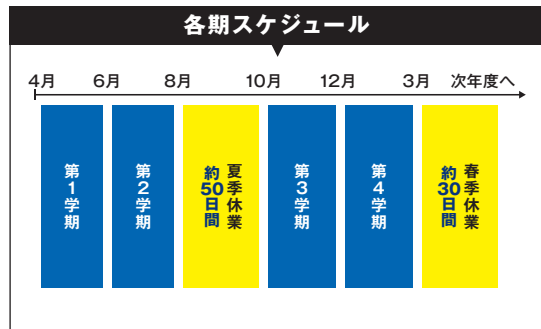
高専の教育制度

高専は、優れた実践的技術者(エンジニア)の養成を目的として設立された大学や大学院と並ぶ高等教育機関の1つです。中学校の卒業生を受け入れ、5年一貫教育を行います。実験・実習(技術)を重視した専門教育を早期の段階から行い、低学年時から専門的な知識や技術を学びます。また、高学年時に取り組む卒業研究では、座学で得た知識を社会実装に応用・実践できる能力を身につけることができます。卒業時には大学卒業生とほぼ同程度の専門的な知識と技術が身につけられ、「準学士」の称号が与えられます。



4学期制

社会や産業構造の変革へ対応し、主体的な学びの基礎となる能動的な学習、実験・実習等を含む課題解決型の学習(Problem/Project-based Learning: PBL)、及び約1ヶ月に渡る学外学修(海外体験プログラムやインターンシップ)を効果的に実施するため、平成29(2017)年度に4学期制を導入しました。4学期制では、各学期が約8週間となることで、短期間で個々の科目を集中的に学ぶこととなり、より効率的な知識定着と技術習得の向上に役立っています。



多彩な国際交流プログラム

国際的な視野を持つ実践的で創造性のある技術者(グローバルエンジニア)を育成するため、多彩な海外研修プログラムを用意しています。台湾・マレーシア・韓国・ベトナム・シンガポール・オーストラリア等の大学と学術交流協定を結び、夏・春の長期休暇に多くの学生が海外研修に参加します。海外研修を支援するために費用の一部を補助する制度もあります。学内では留学生との交流活動も盛んに行われており、国際交流活動を通じて、語学力やグローバルマインドセットが一定水準に達した学生を「宇部高専グローバルマイスター」として認定する制度もあります。



▲台湾での研修



▲留学生との交流イベント

デジタル人材育成

社会の要請に対応し、数理・データサイエンス・AI教育(文部科学省「数理・データサイエンス・AI教育プログラム」リテラシーレベル及び応用基礎レベル認定)を実施し、「地域と連携した情報人材育成」に取り組んでいます。

この度、独立行政法人大学改革支援・学位授与機構による「令和6年度大学・高専機能強化支援事業(支援2:高度情報専門人材の確保に向けた機能強化に係る支援)」に選定されました。本事業により、令和8年度から、電気工学科はこれまでの専門性に加えて情報系も主軸に備える学科(電気システム工学科)に改組します。機械工学科及び物質工学科には情報系のコースを設置し、制御情報工学科及び経営情報学科ではさらに情報分野を強化します。これまで以上に地域の小中学校・大学・企業等と連携した地域密着型情報人材育成を推進し、高度な専門性と情報技術力を備えた人材を育成します。



▲VRを体験する学生

プロジェクト学習

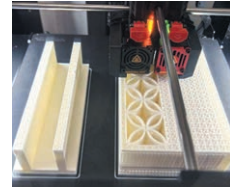
プロジェクト学習は2019年度からスタートしたPBL(Problem/Project Based Learning)型の授業です。企業人の素養としてコンピテンシ(主体性、多様性、協同性)及び課題発見力・課題解決力を身につけるため、様々な専門分野、知識・技術レベルを有する学生らが学年学科横断型チームを組み、学び合いながら問題解決を図ります。2025年度は「Arduinoでオリジナルの作品を作ろう!」、「Deep Learning(深層学習)って美味しいの?」、「国英社3教科横断プロジェクト」等、32の多様なテーマに対してそれぞれ10~60人の学生チームが取り組み、コンピテンシと課題解決力の醸成に寄与しています。



▲開発した新しいスポーツ(KOSENスポーツ)を地域のイベントに出展

地域課題解決型教育

地域課題解決型教育は、エンジニアリングデザイン能力醸成、課題発見能力育成及び数多くのイノベーション創出を目的としたアクティブラーニング型の授業です。地域から与えられる課題、あるいは自らが発見した地域の課題に対して、年間を通じた取り組みによって解決策を提案して実践することにより、今、社会が求めている「自ら考え、提案、行動できる人材」を育成します。2025年度は「地域コミュニティの活性化」、「コープやまぐちとの課題解決」等、20以上の課題に対して62名の学生が学年学科横断型チームを組んで挑戦しました。このような社会的な課題にアプローチして解決するためのアイデア創出に挑むことは、将来的な起業家マインドの育成にも繋がると期待しています。



▲3Dプリンターで爪楊枝入れを製作

アントレプレナーシップ教育

2023年に文部科学省補助金「高等専門学校スタートアップ教育環境整備事業」の採択を受けており、スタートアップ人材教育の一環として、社会の変化や困難に対する新しいアイデアや価値を生み出す力を育成する「アントレプレナーシップ教育」を展開しています。アントレプレナーシップに関する講習会の開催や動画コンテンツの提供による起業家マインドの育成や「起業家工房」の設置によるアイデアを実現するモノづくり力の育成に取り組む環境を整備しました。これらの活用により、学生による将来的な起業への可能性に期待しています。

教育理念

あらゆる社会活動を営む上で人間及び社会人としての倫理が全てに優先する。これを基本とし、本校は

- ①温かい人間性と豊かな国際性を備え、②創造的目標に対して常に向上心をもって、③果敢に粘り強く努力を傾注できる人材を育成する。

この本校の基本的教育理念は次の言葉で表現される。

Be human, be tough and be challenge-seeking.

🔧 機械工学科

工業製品の研究開発、設計、生産技術、設備保全などに関わる実践的機械技術者を育成します。

NEW!
コース設置
(4年次)

学科紹介

工業製品を設計・開発するために必要な「モノを造って動かす」ことに関する技術について学びます。具体的には、モノを造るために必要な材料・加工、設計に必要な力学・機構・3DCAD、モノを動かすために必要なエネルギー・電子制御・プログラミングなどが挙げられます。4年次からは、「機械工学コース」と「知能機械システムコース」に分かれ、幅広い分野で活躍できる技術者になるための知識と技法を習得します。

学びのキーワード

機械工作・機械設計 材料加工 力学
メカトロニクス デジタルエンジニアリング



主な授業科目

1年次

- 工作電子実習
- 情報
- 設計製図・CAD

2年次

- 工作電子実習
- 情報
- 設計製図・CAD
- 機械工作法

3年次

- 工作電子実習
- 工業力学
- 材料力学
- 機構学

4年次

- | | | |
|--------------------|----------|--------|
| 共通 | ● 工学実験 | ● 設計法 |
| | ● 熱力学 | ● 計測工学 |
| 機械工学コース | ● 応用工学実験 | |
| 知能機械システムコース | ● 知能情報工学 | |

5年次

- | | | |
|--------------------|--------------|--------|
| 共通 | ● 卒業研究 | ● 振動工学 |
| | ● 流体工学 | ● 自動制御 |
| 機械工学コース | ● 応用工学実験 | |
| 知能機械システムコース | ● 知能機械システム演習 | |

💡 電気システム工学科

電気分野と情報分野の技術を駆使して、スマートなエレクトロニクス社会を実現する技術者を育成します。

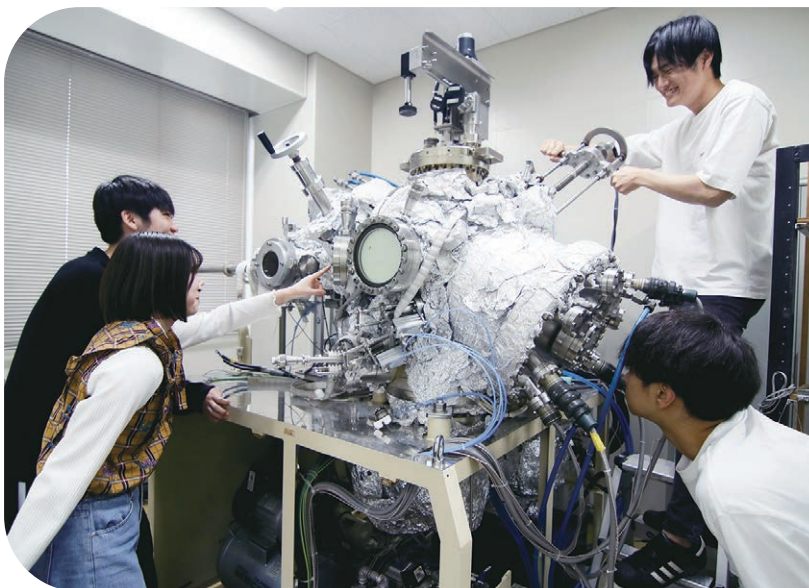
NEW!
改組

学科紹介

電気回路・電磁気学・情報処理といった電気・情報の基礎から、エネルギー、IoT・AI、半導体に至る幅広い応用分野まで体系的に学びます。さらに、電気主任技術者などの資格取得に必要な科目を履修するとともに、講義と実験・実習を通して、電力・計測制御・電子デバイス分野にデータサイエンスやAIを融合した実践的な技術力を養成します。これらの学びの集大成として、卒業研究に取り組みます。

学びのキーワード

エネルギー 電気電子機器 IoT/AI 半導体
データサイエンス 電気主任技術者(第2種)認定校



主な授業科目

1年次

- 電気工学序論
- 電気工学基礎
- データサイエンス基礎

2年次

- 電気回路
- 電磁気学
- 情報処理

3年次

- 電子工学
- デジタル回路
- 電気計測

4年次

- 電気機器
- 発変電工学
- 通信工学
- 情報PBL

5年次

- 制御工学
- 送配電工学
- AI演習
- 卒業研究



制御情報工学科

情報通信技術を駆使し、ロボットなどの制御システムを構築できる実践的技術者を育成します。

学科紹介

講義と実習を通じて、コンピュータの仕組みからプログラミング、システムの設計や情報処理技術の応用まで、バランスよく学習します。情報系科目、計測・制御・システム開発系の科目に加えて電気電子回路などの科目も学習し、それらに応用した実験・実習系の科目に並行して取り組むことで、組み込みシステムの設計に関する知識と技術を習得し、卒業研究では実践的なシステム制作に取り組みます。

学びのキーワード

組み込みシステム プログラミング ハードウェア
ソフトウェア システム設計



主な授業科目

1年次

- 制御セミナー
- プログラミング
- 情報リテラシー

2年次

- プログラミング
- 電気電子基礎

3年次

- データ構造とアルゴリズム
- ハードウェア・アーキテクチャ
- 電子工学

4年次

- 数値計算
- ソフトウェア・アーキテクチャ
- 制御工学
- 機械学習

5年次

- システム設計
- 情報理論
- ネットワーク
- 卒業研究



物質工学科

化学と生物の知識にAIのスキルを掛け合わせ、未来のモノづくりをリードする「デジタルの力も持った技術者」を育てます。

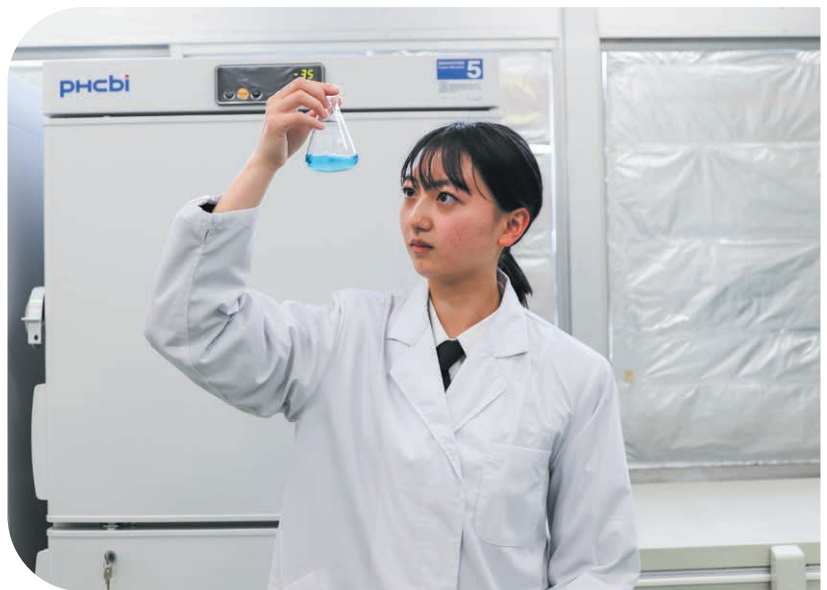
NEW!
コース設置
(4年次)

学科紹介

化学・生物分野の基礎から応用までを5年間途切れることのない豊富な実験を通じて体得します。4年次からは、実験技術を極める「化学・生物コース」と、AIや計算科学を駆使する「データサイエンスコース」を選択。新素材開発、バイオ、食品・医薬品、環境保全など、最先端のモノづくりとデータ活用両面に強い実践的技術者を育成します。

学びのキーワード

新素材開発 化学・食品・医薬品の材料開発
バイオテクノロジー 環境改善技術 生態系保全
リサイクル技術 データサイエンス



主な授業科目

1年次

- 物質工学総論
- 基礎物質工学実験
- 基礎生物

2年次

- 無機・分析化学実験
- 分析化学
- 無機化学

3年次

- 有機化学実験
- 微生物・生化学実験
- 有機化学
- 生物化学

4年次

- | | | | |
|-------------|---------------|-----------------|--------|
| 共通 | ● 化学工学・物理化学実験 | ● 物理化学 | ● 化学工学 |
| 化学・生物コース | ● 高分子化学 | ● 分子生物学 | |
| データサイエンスコース | ● アルゴリズム | ● AI・データサイエンス基礎 | |

5年次

- | | | |
|-------------|--------------|-----------------|
| 共通 | ● 卒業研究 | |
| 化学・生物コース | ● 無機材料化学 | ● 化学・生物演習 |
| データサイエンスコース | ● データサイエンス演習 | ● AI・データサイエンス実践 |



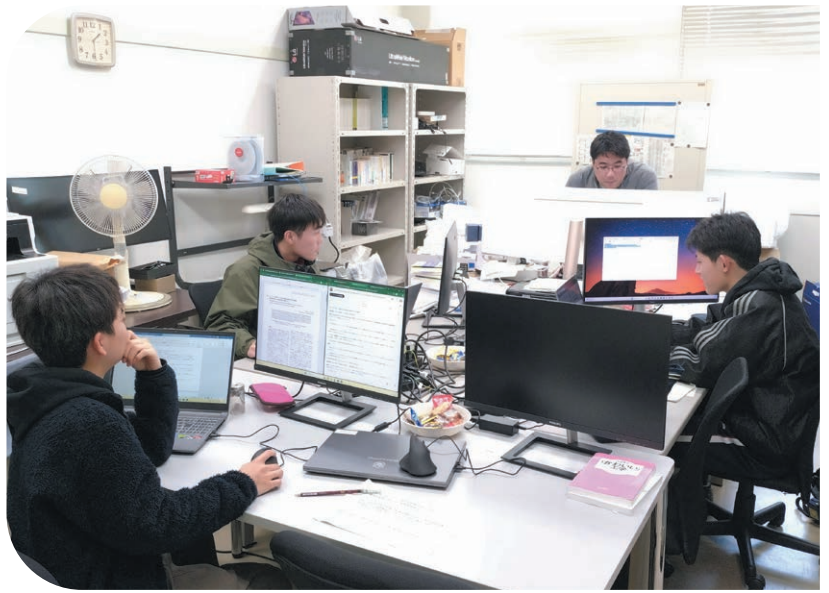
経営情報学科

経済社会と情報技術の発展に対応し得る実践的知識と技術を有する文理融合人材を育成します。

学科紹介

全国の高等専門学校で唯一の、経営と情報を専門とする文理融合型の学科です。経営管理と情報処理技術のプロフェッショナルを目指します。

講義と演習により、経営管理や財務会計に関する科目、情報技術に関する科目、数理統計に関する科目、さらにはグローバル化に関する科目を学習し、実践的知識と技術を習得します。



学びのキーワード

経済・経営 グローバル社会 簿記・会計
データサイエンス 情報システム

主な授業科目

1年次

- 簿記論
- 情報リテラシー
- 経営情報学概論
- リサーチワークショップ

2年次

- 基礎経営学
- プログラミング
- 原価計算論
- プロジェクト学習

3年次

- 経営管理論
- 情報システム論
- 経営統計学
- データサイエンス

4年次

- 経営戦略論
- 経済学
- オペレーションズ・リサーチ
- 多変量解析

5年次

- 国際経営論
- マーケティング論
- MOT概論
- 情報ネットワーク



専攻科

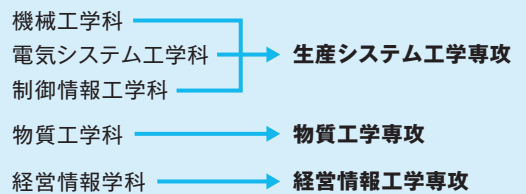
5年+2年。
15歳から始める、
研究者への最短ルート。

専攻科紹介

- 専攻科は高専5年間の課程を卒業後、さらに高度な専門知識や技術を学ぶ2年間の課程です。
- 本校の専攻科には、
 - ・機械、電気、制御、情報等を専門分野とする**生産システム工学専攻**
 - ・化学、生物、材料、環境等を専門分野とする**物質工学専攻**
 - ・経営、情報、数理等を専門分野とする**経営情報工学専攻**
 の3専攻があります。
- 専攻科を修了し、(独)大学改革支援・学位授与機構の定めた条件を満たした者は、**学士の学位(4年生大学卒業と同等の資格)**が得られ、**大学卒と同等条件での企業等への就職や大学院への進学**ができます。



本科からの流れ



過去3年間の主な就職先

生産システム工学専攻

- ・(株)トクヤマ
- ・パナソニックエナジー(株)
- ・UBE(株)
- ・ダイキン工業(株)

物質工学専攻

- ・UBE(株)
- ・中外製薬工業(株)
- ・帝人ファーマ(株)
- ・岩国事業所

経営情報工学専攻

- ・キャノンメディカルシステムズ(株)
- ・山口県庁
- ・TOPPAN(株)

過去3年間の主な大学院進学先

生産システム工学専攻

- ・山口大学
- ・九州工業大学
- ・九州大学

物質工学専攻

- ・山口大学
- ・九州大学

主な授業科目 (特別研究除く)

生産システム工学専攻

- ・トライボロジー応用
- ・弾塑性力学
- ・熱流体工学
- ・半導体電子物性
- ・パワーエレクトロニクス特論
- ・システム工学
- ・知的情報処理
- ・画像処理

物質工学専攻

- ・高分子合成
- ・応用微生物学

経営情報工学専攻

- ・経営管理特論
- ・データベース特論

一般科目

全学科共通の一般科目では、国語・英語・社会等の文系科目と、数学・理科の理系科目のほか、保健体育・芸術を学びます。専門科目を理解するために必要な確かな学力、豊かな人間性を育む幅広い教養、グローバル社会に対応できる広い視野と倫理観を養います。

宇部高専で学ぶ一般科目

国語／社会（公共、倫理、歴史、法学等）／数学（基礎数学、線形代数、微積分等）／理科（物理、化学）／保健体育／芸術（音楽）／外国語（総合英語、英語表現、中国語等）

*選択科目を含みます。



学生の活躍

宇部高専では、学業を通じて専門性を磨くだけでなく、課外活動にも積極的に取り組んでいます。



バドミントン部 中国地区高専大会優勝



学生主体の高専祭（バンドステージ）



高専プロコンで企業賞を受賞



国際交流活動 異文化体験ツアー



自主活動グループ(E-Project) 電動ミニカートレース出場



学生会主催のクラスマッチ

施設紹介

充実した施設と最新の設備を備え、高度な学習環境を提供します。

授業や自主学習のための利用はもちろんのこと、部活動や自主活動など、幅広く利用されています。

図書館

約13万冊の図書や雑誌を所蔵し、学習・教育・研究を支えています。専門図書はもちろん、一般書や小説など、幅広い分野の図書を取り揃えています。



情報処理センター

情報処理センターの演習室には約100台のパソコンが設置されています。講義や演習で利用する他、放課後や休日にも学生に開放されています。



実習工場

学生の実験実習、研究、ロボコン等の課外活動での機械製作における教育支援と、学校業務に必要な機器の製作を行っています。



食堂

ボリューム満点で栄養バランスのよい日替わり定食や大人気のカレーなど、様々なメニューを楽しむことができます。また、売店も隣接しています。



地域共同テクノセンター

地域共同テクノセンターは、本校における地域企業等との共同研究や技術相談などの研究・技術交流を推進するための拠点施設で、学生の卒業研究・特別研究にも活用されています。

また、本センターは、「現場・現物を意識した応用研究に軸足を置き、地域特性を活かした研究の推進」というスローガンを掲げ、地域社会の教育・文化の振興への寄与と人材育成事業等を通じて地域産業技術の発展に貢献するための活動を行なうとともに、学内外の研究者ネットワーク構築を図っています。

技術相談や共同研究、受託研究、機器利用等についての希望がある場合、お気軽に、ご相談・ご連絡をいただければと思います。



卒業後の進路 (令和7年度)

Career path after graduation

専門教育により高い技術と知識を身につけた宇部高専の学生は、就職・進学ともに多様な選択肢と可能性があります！

就職希望者の
就職率
100%

就職

卒業予定者の約70%が就職を希望しています。そのうちの15%が県内企業への就職、85%が県外企業へ就職しています。全員が希望の企業などへ就職を決定しています。

求人数は

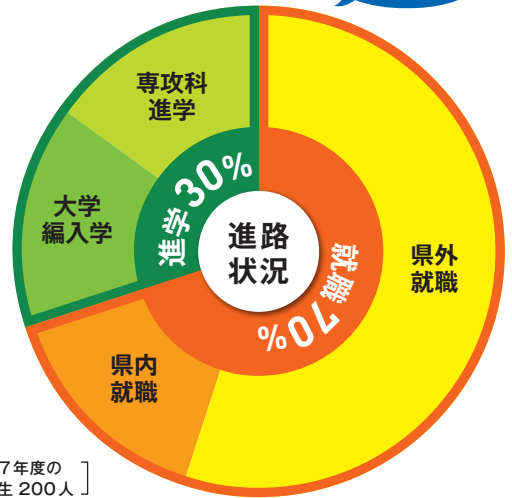
3,649件
(令和8年3月末現在・
令和7年度就職希望者数132人)
です。

就職希望者1人に対し
約28倍
の求人

進学

卒業生の約30%が進学しています。そのうちの約50%が本校専攻科への進学で、その他は国立大学3年次への編入学が主となっています。専攻科へ進学した場合、環境を大きく変えることなく本科からの研究を続けることができます。

国立大学3年次への編入学は、全国で約170(うち、国公立が約130)の大学(学部)が、高専生へ門戸を開いており、多数の大学で高専生のための推薦枠も設けています。日程が重ならなければ国立大学を複数併願することができます。



[令和7年度の
卒業生 200人]

主な就職先 (過去3年間の実績より。赤字は当該学科において、女子学生の就職実績あり。) ※50音順

- | | | | | |
|---|--|--|---|---|
| ■ 機械工学科
【県内】協和発酵バイオ(株)、東洋鋼鈹(株)、UBE(株)
【県外】大阪ガス(株)、京セラ(株)鹿児島国分工場、浜松ホトニクス(株) | ■ 電気システム工学科
【県内】(株)ティーユーエレクトロニクス、UBE(株)、東ソー(株)
【県外】中部電力(株)、三菱電機エンジニアリング(株)、(株)LIXIL | ■ 制御情報工学科
【県内】(株)宇部情報システム、(株)ティーユーエレクトロニクス、(株)プライムゲート
【県外】ソフトバンク(株)、(株)パナソニック、(株)安川電機 | ■ 物質工学科
【県内】武田薬品工業(株)、(株)トクヤマ、UBE(株)
【県外】(独)国立印刷局、サントリー(株)、ライオン(株) | ■ 経営情報学科
【県内】(株)トクヤマ、(株)ヤナギヤ、UBE(株)
【県外】NECネットウェア(株)、TOPPAN(株)、(株)福岡銀行 |
|---|--|--|---|---|

主な進学先 (過去3年の実績。) ※50音順

岡山大学、九州大学、九州工業大学、熊本大学、佐賀大学、滋賀大学、島根大学、信州大学、千葉大学、筑波大学、東京工業大学、豊橋技術科学大学、長岡技術科学大学、広島大学、山口大学、山口東京理科大学

合同企業研究会

就職活動を控えた本科4年生及び専攻科1年生、さらに次年度にインターンシップへ取り組む本科3年生を対象に、12月に企業説明会を開催しています。県内外から約100社の企業に参加いただき、体育館に設けた企業ブースでは、事業内容や特色、求める人材像などについて説明を受けることができます。学生にとって多様な企業と直接触れ合える貴重な機会であり、将来のキャリア形成を考える機会となっています。



インターンシップ

宇部高専では、インターンシップを本科4年生及び専攻科1年生に対して選択科目として課し、学生が就業体験を行う重要な科目として位置づけています。インターンシップを行った学生は学内の報告会で発表を行い、学生の企業情報共有も図っています。インターンシップの経験は就職活動での企業選択に繋がる場合もあります。



宇部高専テックアンドビジネスコラボレイト (宇部高専T&B)

宇部高専テックアンドビジネスコラボレイト(T&B)は宇部高専の技術を活用して地域活性化を図る地域振興協力会です。

宇部高専が地域の発展に寄与するとともに、地域が宇部高専の教育・研究のさらなる振興を支援することを目的に2001年に設置され、今年度で26年目を迎えました。



学生寮「白鳥寮」

**共同生活を通じ、社会の一員として自立し、
仲間と協調できる人間を育てる教育の場。**

本校には学生寮「白鳥寮」があり、約320名の日本人学生と留学生が生活しています。「白鳥寮」は教育寮であり、寮生は、共同生活や寮生会活動を通して社会の一員として自立し、仲間と協調できる人間となることを目指します。学習面においては、寮生会による勉強会や国際交流活動を実施し、寮生の勉強をサポートしています。また、清掃美化活動や文化広報、各種行事の企画・運営なども行っています。このように、寮生活を通じて低学年と高学年が共に学び合い、成長することのできる場となっています。

- 寮居室：エアコン、Wi-Fi完備（白鳥寮保護者が設置）
- 寮行事：新歓祭、寮祭、留学生との交流企画等

●国際寮について

国際寮は、白鳥寮の一部でシェアハウス型を特徴としています。令和4年度から本格的な運用が始まり、本科、専攻科合わせて約60名が生活しています。また、短期留学生も受け入れています。

長期・短期の留学生と日本人学生が混住し、異なる言語や文化の理解を深めます。そして、各種ワークショップ開催などで、互いが国際感覚を身につけたグローバルエンジニアとなることを目指します。特に日本人学生にとっては、日常生活の中で国際交流が経験できることでグローバルマインド醸成のきっかけとなることが期待されています。



寮生の日課	起床	6:30～7:20
	朝点呼	6:30～8:40
	朝食	7:40～8:30
	昼食	11:40～12:50
	夕食	17:40～19:40
	入浴	17:00～21:30
	門限	21:00
	点呼	21:45
	清掃	21:45～22:00
	自習	22:00～22:50
	消灯	23:00



●学寮にかかる費用の目安（令和7年度実績）

項目	内訳	金額
寄宿料	複数人室	年額8,400円（月額700円）
	個室	年額9,600円（月額800円）
入寮金	入寮時のみ	1,000円
寮費（共益費）	光熱水費 エアコンリース費など	年額107,800円 （月額9,800円、11ヶ月分）
寮生会費	年額	2,000円
給食費	月額	約39,000円

※各費用項目は毎年見直されます。

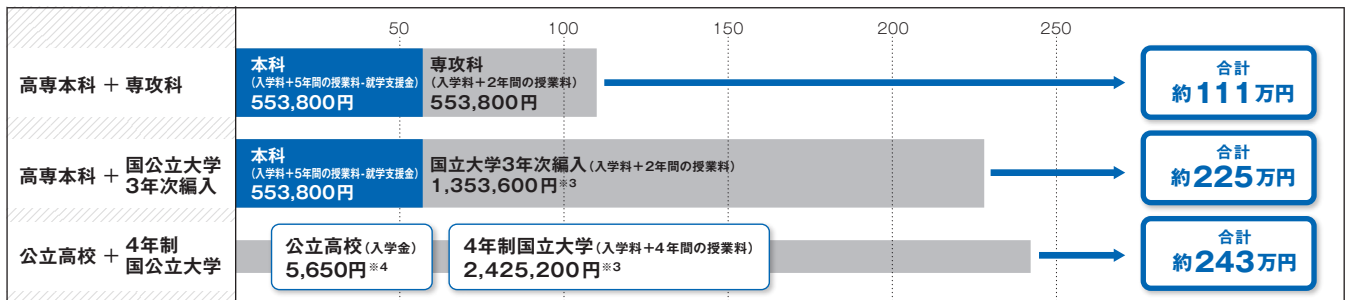
在学中に必要な経費と支援制度

項目	金額
入学料（入学時）	84,600円
授業料（年額）	234,600円
教科書、教材、実習服等 （学科により金額が異なります）	約50,000～ 80,000円
学生会費（年額）	6,000円
学生教育研究災害傷害保険（5年分）	4,050円

※電子辞書、制服を購入される場合は、別途代金が必要となります。（電子辞書2～3万円程度、制服：男子3～5万円程度、女子：6万円程度）
※表の項目の他に、後援会費、TOEIC Bridge代金などが必要になります。

授業料に充てるための就学支援金を支給することにより、高等学校等における教育に係る経済的負担の軽減を図る制度「高等学校等就学支援金制度」は、高等専門学校（1～3学年が該当）も対象です（最大で年間234,600円支給されます）。また、4～5学年及び専攻科生を対象とした「高等教育の修学支援新制度」をはじめとする、奨学金や入学料・授業料免除などの制度もあります。下記の表は、学士（大学卒）を目標として、学費[入学料・授業料（在学年分）]を比較したものです。

**本科から専攻科へ進学した場合、公立高校から国立大学へ進学するよりも
最大約130万円安い費用で学士が取得できます。***¹²



※1 本科4～5学年及び専攻科生を対象とした「高等教育の修学支援新制度」の支給対象者となった場合、さらに授業料等が減免されます。高等学校等就学支援金一律額支給・高等学校等就学支援金不支給の場合に本科から専攻科へ進学した場合、公立高校から国立大学へ進学するより**約130万円**安い費用で学士が取得できます。
※2 教材費・研修旅行費などは含んでおりません。 ※3 大学の入学料・授業料は各校の規定によります。 ※4 公立高校の費用については概算です。



独立行政法人国立高等専門学校機構
宇部工業高等専門学校
National Institute of Technology (KOSEN), Ube College

宇部新川駅から宇部市営バス（ひらき台行）……20分
琴芝駅から宇部市営バス（ひらき台行）……15分
東新川駅から宇部市営バス（ひらき台行）……10分
詳しい情報は、本校ウェブサイトに掲載しています



〒755-8555 山口県宇部市常盤台2丁目14番1号
TEL (0836) 31-6111 [代表] (0836) 35-4974 [学生課 教務・入試係]
(0836) 35-4975 [学生課 学生係]
<https://www.ube-k.ac.jp/>

