

▶物質工学専攻

Advanced Course in Materials Science and Engineering

化学やバイオ技術に関する物質工学の高度の専門科目について学び、将来の研究、開発に必要な専門知識を習得する。
Students advance their knowledge in chemistry and biotechnology to develop specialized skills for material engineering technology, mastering the knowledge necessary for advanced research and development.

▶建設工学専攻

Advanced Course in Civil Engineering

総合建設技術者として必要とされる技術的諸問題への主体的な取り組み、実験・解析やシミュレーションを実行できる能力を習得する。
Students acquire the abilities to proactively solve various technical general construction engineering problems and to execute experiments, analysis and simulations.

専攻科では、その教育目的を達成するため、特別研究をもっとも重要な科目と位置づけており、個別研究課題を計画・立案し、文献検索、実験的手法、理論的手法、評価の方法等を体得して論文作成及び発表を行う。特別研究テーマについては、各専攻のシラバスに記載する。

In the advanced course, special research is the primary objective. Students plan and formulate individual research themes, search for information, implement experiments, and learn theory and evaluation methods. They write research papers and present their findings. Special research themes are listed in the syllabus of each major.

■アドミッションポリシー

(入学者受入れの基本方針)

高知高専専攻科では、機械・電気工学専攻、物質工学専攻、及び建設工学専攻の3専攻を設け、高等専門学校における教育の基礎の上に、それぞれの専攻においてより高度な専門学術を教授する。

また、教養教育及び実践的教育を通じて、幅広い教養と優れた人格を備えた広く産業の発展に寄与することのできる自立した技術者の養成を行う。

本専攻科入学者として、以下に示す基本的な知識と意欲を持つ人材を求めている。

■ Admission Policy (Basic Policy for accepting new students)

The Advanced Courses of NIT(KOSEN), Kochi College provides three major areas of study, Mechanical and Electrical Engineering, Materials Science and Engineering, and Civil Engineering. Complimentary to the fundamental education provided in the regular courses of NIT, students in advanced courses to achieve a higher level of expertise in their own majors. They become well-educated independent engineers with good personalities who can contribute to industrial development. For entrants to the advanced courses, Advanced Courses of NIT(KOSEN), Kochi College welcomes new students with basic academic capacity and high aspiration who may have the following attributes:

- (1)基本的知識を有し、さらに高度な専門的知識を学びたい人
- (2)主体的に物事に取り組み、解決しようとする意欲のある人
- (3)学んだ技術を生かして社会に貢献する意欲のある人
- (4)他の人と協調しながら物事に取り組める人

- (1) those who wish to develop a higher level of expertise on top of their fundamental knowledge
- (2) those who have aspiration to act spontaneously to solve problems
- (3) those who wish to utilize their expertise to contribute to the society
- (4) those who can work on things cooperatively with others

(入学者選抜の実施方法)

〔推薦による選抜〕

入学者の選抜は、調査書、推薦書、小論文及び面接（専門科目に関する口頭試問を含む）の結果を総合して判定する。

〔学力検査による選抜〕

入学者の選抜は、学力試験、調査書、面接の結果を総合して判定する。

学力試験は、数学及び専門科目について筆記試験を行い、英語については出願時に提出された TOEIC スコア等により評価する。

〔社会人特別選抜〕

入学者の選抜は、調査書、推薦書又は業績調書、小論文及び面接の結果を総合して判定する。

Admission Selection Method

[Recommendation-based Selection]

Entrants will be selected and admitted through comprehensive evaluation of transcripts, recommendation letters, essays, and interviews (including oral examinations of their expertise.)

[Recommendation-based Selection]

Entrants will be selected and admitted through comprehensive evaluation of transcripts, examinations, and interviews.

As for examinations, paper tests will be conducted in mathematics and specialized subjects, while English fluency will be evaluated using their TOEIC score (or equivalent) submitted upon application.

[Special Selection for Adults]

Entrants will be selected and admitted through the comprehensive evaluation of transcripts, recommendation letters or business achievement reports, essays, and interviews.