

1 人材養成目的

情報工学科は、高度な専門知識と技術をもち、IT社会のさまざまな産業分野で活躍できる人間性豊かな情報工学技術者の養成を目的とする。この目的を達成するために、数学、物理、プログラミングなどの基礎科目と、①AI・データサイエンス、②ネットワーク・セキュリティ技術、③システム開発技術、④ソフトウェア開発技術、⑤Web系技術、⑥ロボット・組み込み開発技術の各分野について、講義および演習・実験を通じて実践的に教授する。

また、本学科では、以下のような情報系の資格取得にむけサポートしています。

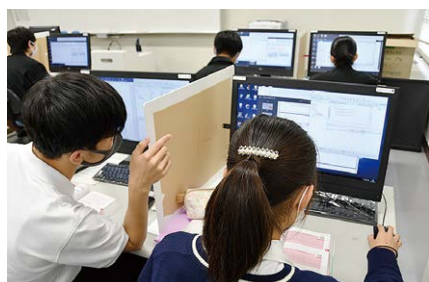
- 基本情報技術者試験 (FE)
- 応用情報技術者試験 (AP)

1 The Educational Purpose of the Department

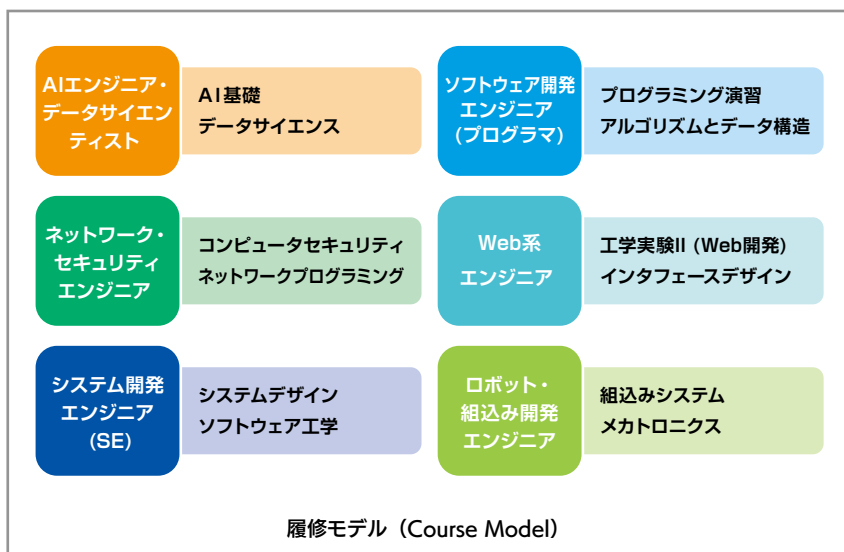
The Department of Information Engineering aims to foster information technology engineers with a rich sense of humanity, sophisticated expertise and high levels of skills, who will be playing active roles within various fields of IT. In order to achieve this purpose, we offer basic subjects such as Mathematics, Physics, Programming, along with ①AI and Data Science, ②Computer Networks and Information Security, ③System Development, ④Software Development Technologies, ⑤Web-Technologies, and ⑥ Robot and Embedded Technologies, that can be applied to computer engineering. Furthermore, experiments are also offered so that students can master all of these skills with a high sense of practical application.

In addition, this department supports the acquisition of the following information-related qualifications.

- Fundamental Information Technology Engineer Examination(FE)
- Applied Information Technology Engineer Examination(AP)



授業風景 Lecture scene



2 教員及び担当科目 Teaching Staff and Subjects

職名 Title	氏名 Name	担当科目 Teaching Subject(s)	備考 Note
教授 Professor	博士(理学) D. Sc. 霧 浩 二 TSURU Koji	電磁気学Ⅰ、プログラミング基礎Ⅰ、情報セキュリティ、多変量解析、つながり工学 Electromagnetism I, Basic Programming I, Information Security, Multivariate Analysis, Transdisciplinary Engineering	学 生 主 事
	博士(工学) D. Eng. 嶋 田 浩 和 SHIMADA Hirokazu	通信工学Ⅰ、通信工学Ⅱ、信号処理論、情報理論、符号理論、プロジェクト実験、工学実験基礎、工学実験Ⅵ Communication Engineering I・II, Signal Processing, Information theory, Coding Theory, Project Experiments, Basic Engineering Experiments, Engineering Experiments VI	学 科 長 学 生 相 談 室 長
	博士(工学) D. Eng. プロハースカ スデネク PROCHAZKA Zdenek	電気回路、工学実験Ⅲ・Ⅳ・Ⅵ、画像工学、パターン認識、数値解析、コンピュータグラフィックス Electric Circuits, Engineering Experiments III・IV・VI, Image Engineering, Pattern Recognition, Numerical Analysis, Computer Graphics	総合情報センター長 E S 専攻主任
	博士 (人間・環境学) D. Human and Environ. 徳 尾 健 司 TOKUO Kenji	形式言語理論、計算理論、情報数学、論理数学、工学実験Ⅱ・Ⅲ、情報リテラシ、数理論理学 Formal Language Theory, Computation Theory, Information Mathematics, Computer Mathematics, Engineering Experiments II・III, Information Literacy, Mathematical Logic	点 検 評 価 担 当 (校 長 補 佐) 2 S 副 担 任
准 教 授 Associate Professor	博士(工学) D. Eng. 西 村 俊 二 NISHIMURA Shunji	システム工学、システムデザイン、形式手法、災害レジリエンス工学、工学実験Ⅴ・Ⅵ、プロジェクト実験 System Engineering, System Design, Formal Methods, Disaster Resilience Engineering, Engineering Experiments V・VI, Project Experiments	3 S 担 任
講 師 Lecturer	博士(工学) D. Eng. 十 時 優 介 TOTOKI Yusuke	電磁気学Ⅱ、線形システム、ロボティクス、コンピュータ基礎、工学実験Ⅰ・Ⅳ、コンピュータ制御論、つながり工学演習 Electromagnetism II, Linear System, Robotics, Foundation of Computer, Engineering Experiments I・IV, Computer Control, Practice of Transdisciplinary Engineering	5 S 担 任
	博士(工学) D. Eng. 重 松 康 祐 SHIGEMATSU Kosuke	電子回路、電子物性概論、プログラミング応用Ⅱ、工学実験Ⅴ Electronic Circuit, Introduction of Solid State Physics, Advanced Programming II, Engineering Experiments V	1 S 副 担 任
	博士(工学) D. Eng. 石 川 秀 大 ISHIKAWA Shudai	アルゴリズムとデータ構造、知識工学、アルゴリズム特論、データマイニング、工学実験Ⅴ、プログラミング基礎Ⅱ・Ⅲ Algorithms & Data Structure, Knowledge Engineering, Advanced Course of Algorithms, Data Mining, Engineering Experiments V, Basic Programming II・III	4 S 担 任
助 教 Assistant Professor	博士(工学) D. Eng. 井 上 優 良 INOUE Yusuke	コンピュータアーキテクチャ、ハードウェア設計演習、データベース、組み込みシステム、自然言語処理 Computer Architecture, Hardware Design Exercise, Database, Embedded System, Natural Language Processing	寮 務 主 事 補
	博士(工学) D. Eng. 劉 怡 LIU Yi		

非常勤講師及び担当科目 Part-Time Teaching Staff and Subjects

職名 Title	氏名 Name	担当科目 Teaching Subject(s)	備考 Note
非常勤講師 Part-time Instructor	池 部 実 IKEBE Minoru	分散コンピューティング、コンピュータネットワーク Distributed Computer, Computer Network	大分大学 理工学部
	古 木 奈緒美 FURUKI Naomi	技術英語 Technical English	
	原 正 佳 HARA Masayoshi	プログラミング応用Ⅰ Advanced Programming I	大分大学 理工学部