



大阪府立大学工業高等専門学校

2021年度
学校要覧

College Bulletin 2021

Osaka Prefecture University College of Technology



校長挨拶

Message from the President



校長
President

東 健 司
HIGASHI Kenji

ものづくりの実践的な チーフエンジニア（リーダー）となる人材の育成

大阪府立大学工業高等専門学校は、高度経済成長期に科学技術の進展に即応できる人材養成のため、昭和38年（1963年）に大阪府立工業高等専門学校として設立され、5年一貫の技術者教育を行ってまいりました。この間、学科改組や専攻科設置を経て、平成23年からは公立大学法人大阪府立大学に移管され、新たな歩みを始めました。今後とも、公立大学法人の中の高専として、「キャリアデザイン支援の推進、社会の変化への対応並びに産業界や地域社会との連携」を重視しながら、教育・研究の質を一層高めることで、地域貢献できる人材の育成を目指してまいります。

1. キャリアデザイン支援の推進

入学直後から卒業・修了を見据えて、学生が自らの責任で自分らしい職業観を構想し、実現するためのキャリアデザイン支援を積極的に進めております。授業や特別活動を通して、いま自分が生きている時代を的確に認識する力、自律・実践を通じたものづくりにおける創造力、実践・協調を通じたリーダーシップを体得・伸長できる仕組みになっています。これら一貫した教育体制を通じて、現実を直視して創意工夫しながら目の課題を克服していく挑戦的精神とそれを成し遂げるだけの高いレベルの専門的な力を兼ね備えた自分の夢を達成できる高い志を持ったチーフエンジニア（リーダー）の育成を目指しております。

Development of practical engineering leaders with craftsmanship

Osaka Prefecture University College of Technology (OPUCT) was established as a technical college in 1963 with the mission to develop first-class scientists and engineers to advance in science and technology in the period of Japan's high economic growth. The college has been successfully offering the five-year engineering education for more than fifty years. The college has experienced several significant improvements involving reorganization of departments and the establishment of the advanced engineering courses. In 2011, the college was placed under control of Osaka Prefecture University (OPU), and OPUCT is moving forward to a new step. Our long-term goal is to develop practical engineers for providing regional contribution, as we are a technical college in the public university corporation OPU. We OPUCT make every endeavor to conduct high quality engineering education and research with much consideration of promoting the career management of students, accommodating the college to the social changes and cooperating with the industries and local community.

1. Promotion of career management

We actively promote the career management of all students by giving opportunities to elaborate the optimal educational plans for their higher degrees under their responsibility.

Through the lectures and extracurricular activities, students are able to gain perception of understanding the real needs in the society, creativity through the continuous autonomy and practice of craftsmanship, and leadership skills through the practice and cooperation. Our educational system aims to develop the talented chief engineers and future leaders who have high technical skills needed to overcome every challenge they receive.



2. 社会の変化への対応

グローバル化に伴う製造業を中心としたものづくり産業界の変貌、科学技術の急速な進展、若年世代の大幅な減少、より高度で複雑・多様化した社会ニーズなどへの難しい課題対応が求められています。このことの重要性を認識し、また本校にとっての新しい飛躍のチャンスと捉え、本校教育理念「自律・実践・協調」のもと、課題発見・解決能力およびコミュニケーション能力、倫理観を持った創造的かつ実践的技術者の育成を行ってまいります。

3. 産業界や地域社会との連携

都市型高専として、これまでも増して産業界や地域社会との連携を深めてまいります。また、大阪府立大学とのさらなる連携により、その教育研究資源も活かして「ものづくりリーダーとなる実践的な技術者（チーフエンジニア（リーダー））」の育成に努め、今後も社会で高く評価され、各方面で活躍できる有用な人材輩出に取り組んでまいります。

今後とも、大阪府立大学との更なる連携、協力を通じて、国際社会を視野に入れた未来志向型の教育を実施し、学生の夢を実現できる学術的・実践的な教育の取組みを進めて参りますので、本校に対する皆様方の今後とも変わらぬ一層のご理解とご支援を賜りますようお願い申し上げます。就任の挨拶とさせていただきます。

2. Adaptation to changes in society

We must cope with the difficult challenges, such as changes in industrial trends evolving with globalization, the rapid progress in science and technology, a large decrease in the younger generation in Japan, and the complex and diverse needs and demands in society. Considering these crucial issues and tasks, we take them as an excellent opportunity to demonstrate great progress. Thus, we will promote, based on our philosophy of education "autonomy, practice, and cooperation", the creative and practical engineers who hold an ability to find and solve problems, communication skills, and ethical values.

3. Collaboration with local communities and industries

We will make our utmost efforts to strengthen the cooperation between industries and local community as an urban-type technical college. In addition, strong cooperation with Osaka Prefecture University can enrich the educational and research resources. Thus, we can exert ourselves to cultivate the practical engineers having industry-leading craftsmanship and promote the engineering leaders to learn useful talents which are required in this society, and can actively play an important role in various scenes.

Developing further collaboration with Osaka Prefecture University, we will pursue the frontier education contributing to the international community and build up the educational and practical framework that brings every student success. We appreciate your generous and continuous support, contribution and encouragement for our college.

目次 Table of Contents

本校の教育	01	目的と使命	Educational Goal and Mission
		教育理念	Educational Mottoes
	02	養成する人材像	Engineers We Aim to Produce
	03	三つの方針	Three Policies
沿革・組織概要 教員一覧	06	沿革概要	History
	07	現員・組織図	Number of Staff・Organization Chart
	08	教員一覧	Academic Staff and Subjects
本科・総合工学 システム学科	10	一般科目	General Education
	11	機械システムコース	Mechanical Systems Course
	12	メカトロニクスコース	Mechatronics Course
	13	電子情報コース	Electrical Engineering and Computer Science Course
	14	環境物質化学コース	Environmental and Materials Chemistry Course
	15	都市環境コース	Civil Engineering and Environment Course
教育課程表	16	一般科目	Subjects in General Education
	17	工学基礎科目	Basic Subjects in Engineering
	18	機械システムコース	Mechanical Systems Course
	19	メカトロニクスコース	Mechatronics Course
	20	電子情報コース	Electronics and Information Course
	21	環境物質化学コース	Environmental and Materials Chemistry Course
	22	都市環境コース	Civil Engineering and Environment Course
専攻科・総合工学 システム専攻	23	専攻科・総合工学システム専攻	Advanced Course, Department of Technological Systems
	24	教育課程表：一般科目及び専門共通科目	Subjects Common in Advanced Course
	25	教育課程表：専門科目（コース科目）	Technical Subjects Specific to the Respective Courses
技術者教育 プログラム	26	大阪府立大学高専 「総合工学システム教育プログラム」	OPUCT's "Education Program for Industrial Systems Engineering"
	27	「総合工学システム教育プログラム」の 学習・教育到達目標	Educational Objectives of OPUCT's "Education Program for Industrial Systems Engineering"
進路	28	就職状況・進学状況	Employment and Further-Education
その他	31	企業の皆様へ	for Companies
	32	キャンパスマップ・交通アクセス	Campus Map・Access

目的と使命

Educational Goal and Mission

大阪府立大学工業高等専門学校には以下の目的と使命が与えられています。

Osaka Prefecture University College of Technology is given the following educational goal and mission.

【目的】 創造力と高い倫理観のある実践的技術者を養成する

Our educational goal is to produce practical engineers with a creative mind and high ethical standards.

【使命】 地域及び産業の発展に寄与する

Our mission is to contribute to the development of the local community and industry.

教育理念

Educational Mottoes

本校に在学している期間に身につけてほしいもっとも基本的な資質を、3つの言葉で表現したのが「教育理念」です。

自 律

実 践

協 調

「自律」は、物事を多元的に理解できる幅広い視野と教養を基礎として、目下の課題を自覚し、それを達成するために、自ら考え、学び、行動できる自律性をもった人材を養成することを意味します。

「実践」は、学び考えたことを、積極的に行動にうつし、目的を達成するためのよりよい方法と結果をめざす、進取の気性と向上心をもった人材を養成することを意味します。

そして、「協調」は、社会や組織のなかで、自らの役割や責任を自覚し、異なる考えや立場をもった他者とも対話をもって共通理解をつくり、協力して取り組むことのできる社会性と、リーダーシップをもった人材を養成することを意味します。

1) Be independent.

Our students should be able to think, act and learn for themselves. They should be able to realize what their tasks are and accomplish them. They should acquire a wide field of vision and knowledge so that they can see things from different points of view.

2) Be practical.

Our students should have a sufficient enterprising spirit to put what they have learned into practice. They should also be ambitious enough to initiate new methods for better results.

3) Be cooperative.

Our students should recognize their role and responsibility in their community. They should promote mutual understanding with people who have different ways of thinking and social positions. They should be able to provide their leadership, challenging difficult problems in cooperation with the other members of their team.

養成する人材像

Engineers We Aim to Produce

「教育理念」に基づき、本校の教育課程を通じてどのような人材を養成することをめざしているかを示すのが「養成する人材像」です。

Based on the educational mottoes, we aim to produce such engineers as mentioned below through our school curricula.

■ 本科（準学士課程）で養成する人材像 Regular Course

- ・ものづくりの場でのリーダー的資質を備えた創造力と高い倫理観のある実践的な技術者

We aim to produce practical engineers with leadership, a creative mind and high ethical standards in real manufacturing fields.

■ 専攻科（専攻科課程）で養成する人材像 Advanced Course

- ・ものづくりの場でのリーダー的資質を備えた、創造力と高い倫理観があり、国際的に通用する実践的な開発・研究型技術者

We aim to produce internationally-acknowledged practical researchers with leadership, a creative mind and high ethical standards in real manufacturing fields.



三つの方針

Three Policies

■本科（準学士課程） Regular Course

1. 入学者受入方針（抜粋） Admissions Policy

本校は次のような興味と資質や能力を持った入学生を求めています。

We hope to admit students who have the following interests, qualities and abilities.

（1）興味・関心

- ものづくりに興味・関心のある人
Students who like making things
- 情報通信・地球環境・エネルギー問題に興味・関心のある人
Students who are interested in issues such as information and communications, the global environment and energy

（2）資質・性格

- 何事にも積極的に取り組めるチャレンジ精神の旺盛な人
Students who can engage actively in anything, with a spirit of challenge
- いろいろな人と協力して行動できる人
Students who can cooperate with other people

（3）能力

- 数学・理科・英語・技術が得意な人
Students who are skilled in mathematics, science, English and industrial arts

2. 教育課程編成方針 Curriculum Policy

「本科卒業時に身につけるべき学力や資質・能力」の達成を目的として、以下の3項目の方針の下で教育課程編成を行います。

For our students in the Regular Course to obtain the academic knowledge and skills that they ought to at the time of graduation, the curriculum is organized under the following three principles:

- （1）2年次までは、一般科目および工学基礎科目を共通に学んだ後、3年次からは、配属されたコースにおいて専門工学分野の知識・技術を教育する。
To provide all the students with general subjects and fundamental engineering subjects for the first two years, before introducing classes in engineering subjects specific to their majoring courses,
- （2）一般科目等の学習によって社会人としての基本的素養を身につけさせることで人間性を養う。
To provide the students with general subjects to shape their personalities and help them meet fundamental requirements as members of society, and
- （3）実験・実習などの体験的学習に重点をおいた専門科目の教育を通して、ものづくりおよび専門工学分野の基礎知識と基本技術を確実に定着させる。
To provide engineering subjects with a special emphasis on experiments and practical training, for the students to acquire basic knowledge and skills in manufacturing and engineering specific to each technical field.

3. 卒業認定方針 Diploma Policy

深く専門の学芸を教授し、創造力と高い倫理観のある実践的技術者を養成することを目的とする教育実践により、以下の4項目の準学士（工学）と称するに相応しい能力と人間性を備え、かつ、第5学年の課程を修了した者に対し卒業を認定します。

In the Regular Course, we certify students for graduation who have completed the fifth-year course requirements and obtained the following four abilities and qualifications required to earn an associate degree (in engineering).

- (1) 技術課題を自ら見出し、創造性を発揮して総合的に解決できる実践力を身につけた者
Students who are able to find technological problems and overcome them in a creative and systematic ways
- (2) 論理的に考え、それに基づいて自己表現およびコミュニケーションができる能力を身につけた者
Students who are able to think logically, express themselves and communicate with other people
- (3) ものづくりにおける指導者としての基本的能力を身につけた者
Students who are able to be leaders in manufacturing
- (4) 技術者としての地域社会や地球環境に対する社会的責任を自覚して、行動できる資質を身につけた者
Students who have the qualities to act, as engineers, with an awareness of their social responsibility for the local community and global environment

■専攻科（専攻科課程） Advanced Course

1. 入学者受入方針（抜粋） Admissions Policy

本校は次のような興味と資質や能力を持った入学生を求めています。

We hope to admit students who have the following interests, qualities and abilities.

- (1) 興味・関心
 - ものづくりへの目的意識が明確な人
Students who have a definite sense of purpose to study engineering
 - 選択したコースの専門工学分野に関心があり、その分野で学士の学位を取得したい人
Students who are interested in their majoring field and pursue a bachelor's degree
- (2) 資質・性格
 - 何事にも積極的に取り組めるチャレンジ精神の旺盛な人
Students who can engage actively in anything, with a spirit of challenge
 - 自分で計画を立てて、ものづくり学習に打ち込める人
Students who can make plans to apply themselves to studying engineering
 - 異分野を含めた周囲の人達と協力してものづくりに取り組める人
Students who can cooperate with other people from different fields
- (3) 能力
 - しっかりとした基礎学力と専門的な知識・技術をもつ人
Students who have solid academic abilities and specialized knowledge and skills
 - 企業現場等学校外の学習の場でも積極的に活動でき、また社会的常識を備えた人
Students who have social common sense and can actively gain on-the-job training

2. 教育課程編成方針 Curriculum Policy

「専攻科修了時に身につけるべき学力や資質・能力」の達成を目的として、以下の4項目の方針の下で教育課程編成を行います。

For our students in the Advanced Course to obtain the academic knowledge and skills that they ought to at the time of graduation, the curriculum is organized under the following four principles:

- (1) ものづくり教育を全コース共通に行うとともに、選択したコースに対応する工学分野の学士の学位を取得できる工学専門教育を行う。
To provide the students with manufacturing education common in the advanced course as well as technical subjects specific to their majoring courses in order to help them pursue a bachelor's degree in engineering,
- (2) 府内の企業等と協力した新しい発想によるOJT (on-the-job training: 実地訓練) に基づいて、技術課題を自ら発見し、それらを創造的・総合的に解決できる能力を育成する。
To provide the students with an opportunity to attend on-the-job training programs at local companies and to find technological problems for themselves and solve them in a creative and systematic way,
- (3) 全コース共通の工学システム科目群を通して、ものづくりにおける構想、開発、設計、製造、運用などの全工程の役割を理解し、工学システムデザインができる能力を育成する。
To provide the students with the ability to understand the process of manufacturing, such as planning, development, design, production and operation, and to design technological systems, through classes in technical subjects common in the advanced course, and
- (4) 社会人入学生には工学システム科目群および各専門コース科目の学習により、社会人として培われた技術をさらに深化させるブラッシュアップ教育を行う。
To provide adult students with classes in technical subjects common in the advanced course and those specific to their majoring courses in order to further deepen their knowledge and skills.

3. 修了認定方針 Diploma Policy

高等専門学校における教育の基礎の上に、より高度な工学に関する専門知識と技術を教授し、研究を指導することにより、創造力と高い倫理観があり、実践的な開発・研究型技術者を養成することを目的とする教育実践により、以下の6項目の能力と人間性を備え、かつ、第2学年の課程を修了した者に対し修了を認定します。

In the Advanced Course, we certify students for graduation who have completed the second-year course requirements and obtained the following six abilities and qualifications.

- (1) 技術者としての地域社会および地球環境に対する責任を自覚して、行動できる能力を身につけた者
Students who are able to act, as engineers, with an awareness of their responsibility for the local community and global environment
- (2) 自らの専門技術を基盤として、他の領域や境界領域の技術を統合して独創的な技術を開発する総合化能力を身につけた者
Students who are able to develop original technologies by integrating the knowledge and skills in their majoring fields with those in other and boundary fields
- (3) 自ら発見した問題を、自ら解決でき、問題によっては異分野の技術者をコーディネートして解決する能力を身につけた者
Students who are able to find and solve problems for themselves, or when necessary, with the help of engineers in different fields
- (4) ものづくりにおける全工程の役割を体系的に理解して、実践的に行動できる能力を身につけた者
Students who are able to understand the process of manufacturing and act in a proactive way
- (5) ものづくりにおけるデザイン能力を身につけた者
Students who are skilled in manufacturing design
- (6) 日本語および英語によるコミュニケーション能力を身につけた者
Students who are able to communicate in both Japanese and English

昭和 37 年 12 月 24 日	大阪府立高等専門学校条例が公布され、大阪府立大学工業短期大学部第1部（昭和39年3月31日廃止）が所在していた寝屋川市秦（現在の幸町）の地に大阪府立工業高等専門学校（機械工学科・電気工学科）の設置が決定した。
12 月 25 日	大阪府立工業高等専門学校（機械工学科、電気工学科）の設置が認可された。
昭和 38 年 2 月 17 日	第1回入学者選抜試験を行った（志願倍率13.03倍）。
3 月 15 日	大阪府立大学工業短期大学部の建物を仮校舎として、開校記念式を行った。
4 月 1 日	第1回入学式を行った。
12 月 25 日	工業化学科、土木工学科の設置が認可された。
昭和 39 年 3 月 31 日	教養棟が完成した。
昭和 40 年 2 月 28 日	専門棟1（機械工学科・電気工学科）及び工場棟1・2（機械・土木）が完成した。
11 月 13 日	第1回高専祭（体育祭、文化祭）を開催した（～14日）。
昭和 41 年 2 月 28 日	専門棟2（工業化学科・土木工学科）が完成した。
昭和 43 年 3 月 20 日	管理棟が完成した。
昭和 44 年 2 月 14 日	体育館が完成した。
昭和 45 年 2 月 20 日	プール、食堂、運動場が完成した。
昭和 46 年 2 月 10 日	武道館が完成した。
昭和 47 年 4 月 1 日	創立以来の3学期制を改め2学期制とした。
昭和 50 年 3 月 28 日	工場棟4が完成した。
昭和 52 年 3 月 15 日	工場棟3が完成した。
昭和 56 年 8 月 31 日	図書館が完成した。
昭和 63 年 11 月 19 日	創立25周年記念式典を行った。
平成 3 年 4 月 1 日	システム制御工学科の設置が認可された。電気工学科を電子情報工学科、土木工学科を建設工学科に変更した。
平成 5 年 7 月 21 日	共同教育研究センター（現地域連携テクノセンター）が完成した。
平成 16 年 9 月 29 日	専攻科の設置届が受理された。
9 月 29 日	総合工学システム学科の設置届が受理された（1学科6コース）。
平成 17 年 2 月 14 日	大学評価・学位授与機構により、学士の学位を取得できる専攻科に認定された。
4 月 1 日	総合工学システム学科に再編するとともに、専攻科を設置した。
平成 20 年 5 月 8 日	本科4年から専攻科2年までに設定した「総合工学システム教育プログラム」がJABEE認定の技術者教育プログラムに認定された。
平成 23 年 4 月 1 日	設置者が大阪府から公立大学法人大阪府立大学に変更になり、校名を大阪府立大学工業高等専門学校に変更した。総合工学システム学科を5コースに改編した。
平成 25 年 11 月 9 日	創立50年記念式典を行った。
平成 26 年 12 月 19 日	大学評価・学位授与機構により、専攻科が特例適用認定専攻科に認定され、より簡易な手続で学位が取得できるようになった。
平成 31 年 4 月 1 日	設置者が公立大学法人大阪府立大学から公立大学法人大阪に変更になった。

現員（常勤教職員）

Number of Staff

2021年5月1日現在 As of May 1, 2021

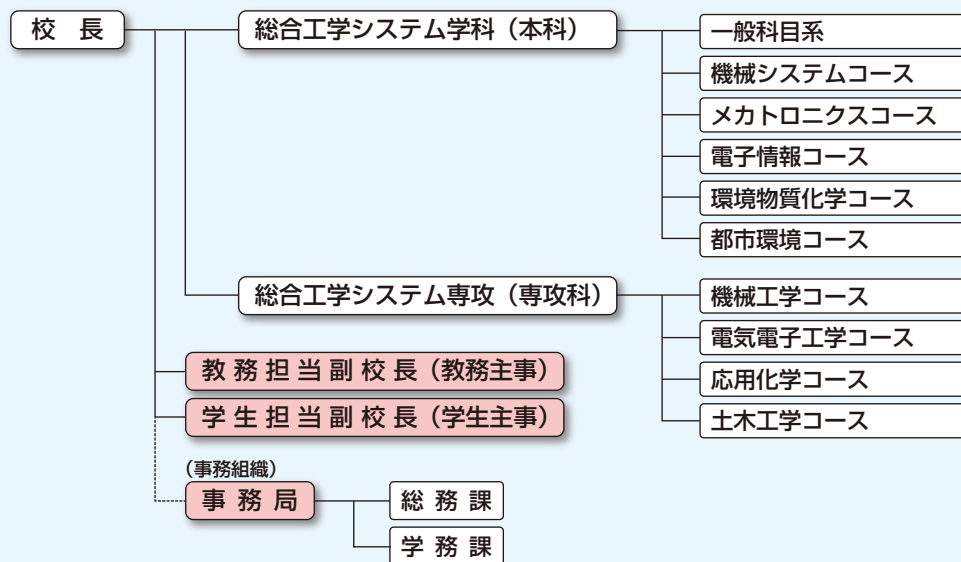
区 分 Classification	教育職員 Academic Staff						事務職員 Administrative Staff	合 計 Total
	校 長 President	教 授 Professor	准教授 Associate Professor	講 師 Lecturer	助 教 Assistant Professor	計 Total		
人 数 Present Number	1 (0)	29 (3)	19 (2)	15 (4)	3 (1)	67 (10)	14 (7)	81 (17)

()内は女性職員数で内数 ()Female staff

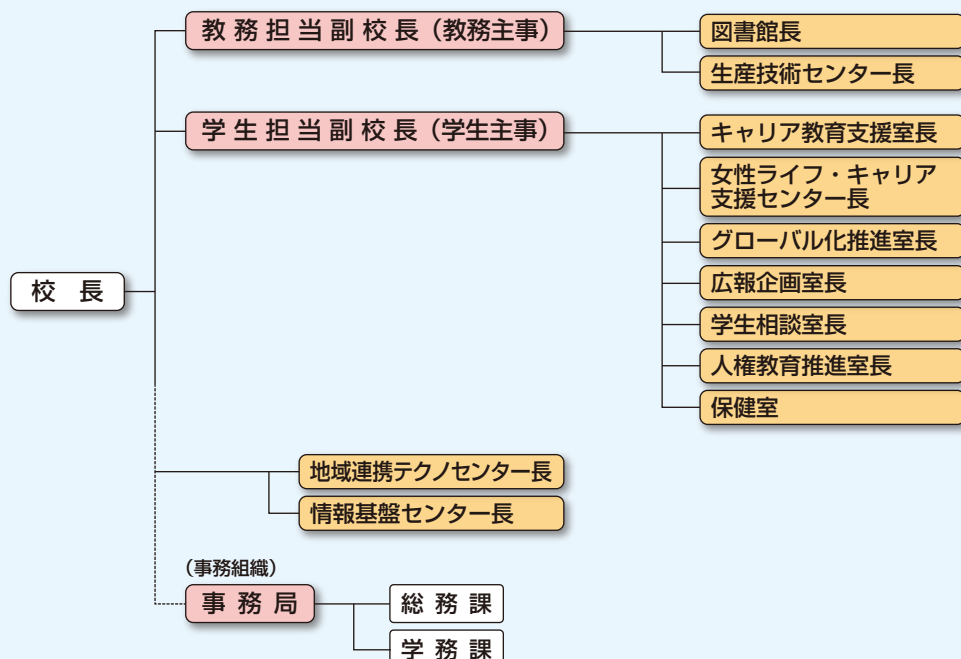
組織図

Organization Chart

教育組織図



校務執行体制



2021年4月1日現在 As of Apr 1, 2021

所 属	職 名	氏 名	学 位	備 考
一般科目系 (国語) Japanese	教 授 Professor	井上千鶴子 INOUE Chizuko	修士 (文学) M.A.	
	准教授 Associate Professor	坂井二三絵 SAKAI Fumie	博士 (文学) Lit.D.	
	期限付講師 Non-tenured Lecturer	吉田 大輔 YOSHIDA Daisuke	博士 (文学) Lit.D.	
一般科目系 (社会) Social studies	教 授 Professor	小川 清次 OGAWA Seiji	博士 (文学) Lit.D.	図書館長
	講 師 Lecturer	伏見 裕子 FUSHIMI Yuko	博士 (人間・環境学) Doctor of Human and Environmental Studies	
一般科目系 (数学) Mathematics	教 授 Professor	稗田 吉成 HIEDA Yoshimasa	博士 (理学) D.Sci.	一般科目系主任
	教 授 Professor	松野 高典 MATSUNO Takanori	博士 (理学) D.Sci.	
	准教授 Associate Professor	榎崎 亮 NARASAKI Ryo	博士 (理学) D.Sci.	
	准教授 Associate Professor	室谷 文祥 MUROYA Hisayoshi	博士 (理学) D.Sci.	
	講 師 Lecturer	梶 真理香 KAJI Marika	博士 (理学) D.Sci.	
	期限付講師 Non-tenured Lecturer	鬼頭 秀行 KITO Hideyuki	博士 (理学) D.Sci.	
	期限付講師 Non-tenured Lecturer	若竹 昌洋 WAKABUCHI Masahiro	博士 (理学) D.Sci.	
一般科目系 (物理) Physics	教 授 Professor	佐藤 修 SATO Osamu	博士 (理学) D.Sci.	
	講 師 Lecturer	山下 良樹 YAMASHITA Yoshiki	博士 (工学) D.Eng.	
一般科目系 (化学) Chemistry	教 授 Professor	北野 健一 KITANO Ken'ichi	博士 (理学) D.Sci.	
	教 授 Professor	西田 博一 NISHIDA Hirokazu	工学修士 M.Eng.	
一般科目系 (体育) Physical education	教 授 Professor	中田 裕一 NAKATA Yuichi	体育学修士 M.P.E.	学生担当副校長 (学生主事)・地域連携テクノセンター長 女性ライフ・キャリア支援センター長
	准教授 Associate Professor	橋爪 裕 HASHIZUME Hiroshi	体育学修士 M.P.E.	
一般科目系 (英語) English	教 授 Professor	川村 珠巨 KAWAMURA Tamami	教育学修士 M.Ed.	グローバル化推進室長
	教 授 Professor	西野 達雄 NISHINO Tatsuo	教育学修士 M.Ed.	
	講 師 Lecturer	川光 大介 KAWAMITSU Daisuke	修士 (外国語教育学) Master of Arts in Foreign Language Education and Research	
	講 師 Lecturer	谷野 圭亮 TANINO Keisuke	修士 (教育学) M.Ed.	
	期限付講師 Non-tenured Lecturer	松井 悠香 MATSUI Yuka	修士 (教育学) M.Ed.	
機械システムコース Mechanical Systems Course	教 授 Professor	石川 寿敏 ISHIKAWA Hisatoshi	修士 (理学) M.Sci.	生産技術センター長
	教 授 Professor	杉浦 公彦 SUGIURA Kimihiko	博士 (工学) D. Eng.	機械システムコース主任 専攻科長
	教 授 Professor	難波 邦彦 NAMBA Kunihiko	博士 (工学) D. Eng.	教務担当副校長 (教務主事)
	教 授 Professor	君家 直之 OYA Naoyuki	博士 (学術) Ph.D.	
	准教授 Associate Professor	上村 匡敬 KAMIMURA Tadayuki	博士 (工学) D.Eng.	
	准教授 Associate Professor	塚本 晃久 TSUKAMOTO Akihisa	博士 (工学) D.Eng.	5年機械システムコース担任
	准教授 Associate Professor	古田 和久 FURUTA Kazuhisa	博士 (工学) D.Eng.	
	助 教 Assistant Professor	勇 地有理 ISAMI Chiari	修士 (工学) M.Eng.	
	特任教授 Specially-appointed Professor	當村 一朗 TOHMURA Ichiroh	理学修士 M.Sci.	
	期限付講師 Non-tenured Lecturer	中津 壮人 NAKATSU Tadamasa	修士 (工学) M.Eng.	

所 属	職 名	氏 名	学 位	備 考
メカトロニクスコース Mechatronics Course	教 授 Professor	金田 忠裕 KANEDA Tadahiro	博士（工学） D.Eng.	広報企画室長
	教 授 Professor	土井 智晴 DOI Tomoharu	博士（工学） D.Eng.	専攻科2年担任
	教 授 Professor	里中 直樹 SATONAKA Naoki	修士（工学） M.Eng.	
	教 授 Professor	中谷 敬子 NAKATANI Keiko	博士（工学） D.Eng.	学生相談室長
	教 授 Professor	藪 厚生 YABU Atsuo	博士（工学） D.Eng.	メカトロニクスコース主任
	准教授 Associate Professor	西 高志 NISHI Takashi	工学修士 M.Eng.	5年メカトロニクスコース担任
	准教授 Associate Professor	和田 健 WADA Takeshi	博士（工学） D.Eng.	
	講 師 Lecturer	安藤 太一 ANDO Hirokazu	博士（工学） D.Eng.	
電子情報コース Electronics and Information Course	教 授 Professor	梅本 敏孝 UMEMOTO Toshitaka	博士（工学） D.Eng.	
	教 授 Professor	窪田 哲也 KUBOTA Masanari	博士（工学） D.Eng.	情報基盤センター長
	教 授 Professor	早川 潔 HAYAKAWA Kiyoshi	博士（工学） D.Eng.	5年電子情報コース担任
	教 授 Professor	福嶋 茂信 FUKUSHIMA Shigenobu	博士（工学） D.Eng.	
	教 授 Professor	前田 篤志 MAEDA Atsushi	博士（理学） D.Sci.	電子情報コース主任
	教 授 Professor	青木 一弘 AOKI Kazuhiro	博士（理学） D.Sci.	
	准教授 Associate Professor	重井 宜行 SHIGEI Nobuyuki	修士（情報工学）	
	助 教 Assistant Professor	川上 太知 KAWAKAMI Taichi	修士（工学） M.Eng.	
環境物質化学コース Environmental and Materials Chemistry Course	教 授 Professor	西岡 求 NISHIOKA Motomu	博士（工学） D.Eng.	
	教 授 Professor	東田 卓 HIGASHIDA Suguru	博士（工学） D.Eng.	環境物質化学コース主任
	准教授 Associate Professor	久野 章仁 KUNO Akihito	博士（学術） Ph.D.	
	准教授 Associate Professor	倉橋 健介 KURAHASHI Kensuke	博士（理学） D.Sci.	
	准教授 Associate Professor	辻元 英孝 TSUJIMOTO Hidetaka	博士（工学） D.Eng.	5年環境物質化学コース担任
	准教授 Associate Professor	平林 大介 HIRABAYASHI Daisuke	博士（工学） D.Eng.	キャリア教育支援室長
	准教授 Associate Professor	野田 達夫 NODA Tatsuo	博士（農学） D.Agr.	
	期限付講師 Non-tenured Lecturer	中島 啓造 NAKAJIMA Keizo	博士（工学） D.Eng.	
都市環境コース Civil Engineering and Environment Course	教 授 Professor	北村 幸定 KITAMURA Yukisada	博士（工学） D.Eng.	都市環境コース主任
	教 授 Professor	新納 格 NIHRO Tadashi	博士（工学） D.Eng.	
	准教授 Associate Professor	鯉坂 誠之 AJISAKA Shigeyuki	博士（工学） D.Eng.	人権教育推進室長
	准教授 Associate Professor	岩本いづみ IWAMOTO Izumi	博士（工学） D.Eng.	
	准教授 Associate Professor	大谷 壮介 OTANI Sousuke	博士（工学） D.Eng.	5年都市環境コース担任
	准教授 Associate Professor	山野 高志 YAMANO Takashi	博士（工学） D.Eng.	
	期限付講師 Non-tenured Lecturer	田村 生弥 TAMURA Ikumi	博士（学術） Ph.D.	
	期限付講師 Non-tenured Lecturer	白柳 博章 SHIRAYAGI Hiroaki	博士（工学） D.Eng.	

一般科目 General Education

一般科目は、豊かな教養と専門科目の学習に必要な基礎学力の習得を目的とし、全ての学生が共通に学びます。どの科目も創造性豊かなエンジニア、自立した社会人となるために、自分で考える力を養うことを重視します。

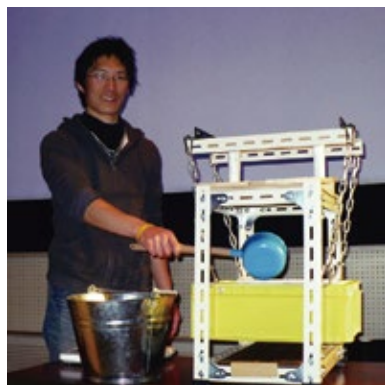
All the students in every grade and course are to learn the General Education subjects to become a well-educated person and to acquire basic academic skills essential for learning technical subjects. In any of these subjects, the students are expected to develop their ability to think on their own in order to become creative engineers and independent members of society.



化学実験（テルミット反応）



今日の体育はサッカー



特別研究・紙構造物の製作



国語の授業（ディベート）



CALL 教室での英語の授業



コンピュータルームを使った芸術（美術）の授業

機械システムコース Mechanical Systems Course

機械システムコースでは、エネルギー問題や環境に配慮しながら重工業製品、精密機械、プラント等の設計及び生産に対応できる技術者の育成をめざしています。
その技術者像は、以下の通りです。

- (1) 力学、材料、加工、エネルギーの知識と技術に基づいて機械システムをデザインできる人材。
- (2) 環境問題や技術動向を視野に入れながら新たな機械システムの創出に寄与できる人材。

The mission of the Mechanical Systems Course is to provide our students with opportunities for acquiring knowledge and techniques of mechanics, materials, machining and energy-related technology. The course aims to create engineers who can manufacture heavy industrial products and precision instruments, and can design and build industrial plants while saving energy and protecting the environment.



旋盤による金属加工



流体のエネルギー測定



材料の引張試験



燃料電池を搭載した鉄道模型車両の開発



機構学実験



基礎研究発表会

メカトロニクスコース Mechatronics Course

メカトロニクスコースでは、ブルーレイディスクプレイヤー、電気自動車、工業用ロボットアームなどのメカトロニクス製品を体系的に設計できる技術者の育成をめざしています。その技術者像は、以下の通りです。

(1) 機械工学、電子工学、制御工学に関する基礎的な知識と技術に基づいてメカトロニクス製品のデザインと製造ができる人材

The mission of the Mechatronics Course is to provide our students with opportunities for acquiring fundamental knowledge and techniques of mechanical engineering, electronic engineering and control engineering. The course aims to create engineers who can design systematically and manufacture products such as Blu-ray disk players, electric vehicles and industrial robot arms.



ロボット制御実験（4年生実験実習風景）



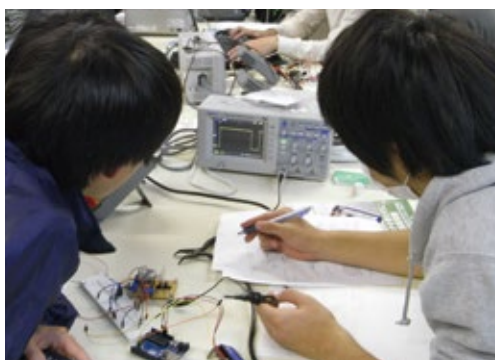
ヘッドマウントディスプレイを用いた卒業研究
（豊橋技術科学大学で優秀発表賞を受賞）



廃炉創造ロボコンにて文部科学大臣賞を受賞した
レスキューロボット



シーケンス制御実験（オムロン様より提供）



マイコンによる電子制御実験の様子



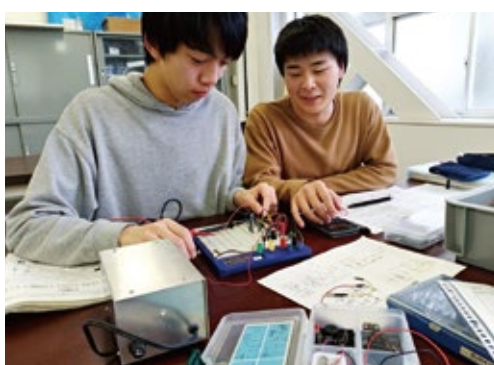
IoT実験（4年生実験実習風景）
※IoT: Internet of Thingsの略

電子情報コース Electronics and Information Course

電子情報コースでは、次世代ディスプレイ、ユビキタスコンピューティング、スマートグリッドなどの付加価値のある製品及びシステムを開発できる技術者の育成をめざしています。その技術者像は、以下の通りです。

- (1) 電気・電子回路、情報通信技術（ICT）の知識と技術に基づいて、消費者のニーズにあった製品を開発できる人材

The mission of the Electronics and Information Course is to provide our students with opportunities for acquiring knowledge of electric circuits and ICT (Information and Communication Technology). The course aims to create engineers who can develop high-value-added products and systems such as next-generation displays, ubiquitous computing and smart grids.



電子回路の設計と評価



いろいろなものに使われるソフトウェア



太陽光発電システムの実験



直流電動機による負荷試験



コンピュータシミュレーション開発風景



パワーエレクトロニクス回路基板開発風景

環境物質化学コース Environmental and Materials Chemistry Course

環境物質化学コースでは、環境に配慮して人間社会の生活の基盤となる化学物質・材料の開発と製造に対応できる技術者の育成をめざしています。その技術者像は、以下の通りです。

- (1) 有機化学、無機化学、物理化学、分析化学、化学工学の知識と技術に基づいて機能性材料を生産できる人材。
- (2) 社会構造の変革に対応して新たな材料や環境調和型の機能を持つ物質を開発できる人材

The mission of the Environmental and Materials Chemistry Course is to provide our students with opportunities for acquiring fundamental knowledge and techniques of industrial chemistry. The course aims to create engineers who can produce conventional functional materials and also can develop new ecologically-minded materials and nano-sized materials.



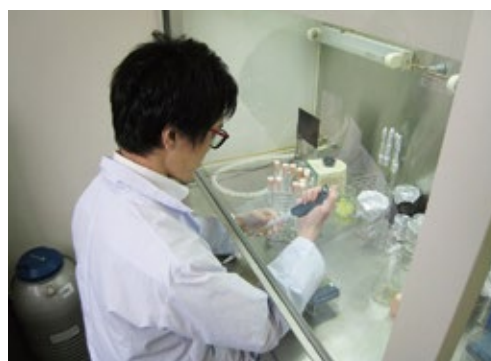
河川での水質調査



光照射下での有機化学反応実験



走査型電子顕微鏡 (SEM) による電極表面の観察



クリーンベンチでの微生物実験



蒸留塔による化学工学実験



電気化学測定結果の解析

都市環境コース Civil Engineering and Environment Course

都市環境コースでは、地域の再生や自然環境の保全、美しい景観の創出や防災といった課題に対処でき、人々の住みやすい環境をコーディネートできる技術者の育成をめざしています。その技術者像は、以下の通りです。

- (1) 美しいまちづくりや国づくりを行うために、幅広い視野から企画・構想ができる人材
- (2) デザイン性や使用性、安全性といった都市を構成する要素を考慮した設計ができる人材

The mission of the Civil Engineering and Environment Course is to provide our students with opportunities for acquiring fundamental knowledge and techniques in the field of civil engineering and architecture. The course aims to create engineers who can deal with present-day tasks such as revitalization of regions, disaster prevention and landscape preservation, and who can also design and construct buildings and infrastructures.



構造実験で強い橋を造ってコンペティションを開催



模型作りを通じて環境デザインの方法を学習



淀川へ実際に赴き、ワンドや河口干潟の環境を調査



軸組み模型を制作して木造建築の構法を学習



鉄鋼スラグで堤防盛土モデルを製作し、透水量やpHを測定中



海外インターンシップの様子（ルーマニア国立研究所）

2014年4月入学生からの教育課程

一般科目 Subjects in General Education

区 分 Classification	授 業 科 目 Subjects	単 位 数 Credits	学 年 別 配 当 Grades					備 考 Notes
			1 年 1st	2 年 2nd	3 年 3rd	4 年 4th	5 年 5th	
人文社会系 科目 Humanities and Social Sciences	国 語 1	Japanese 1	3					
	国 語 2	Japanese 2		3				
	国 語 3	Japanese 3			2			
	日 本 史	Japanese History	2	2				
	世 界 史	World History	2	2				
	倫 理 ・ 社 会	Ethics and Society	2	2				
	法 と 経 済	Law and Economy	2			2		
理数系科目 Natural Sciences	技 術 倫 理	Engineering Ethics	2				2	
	基 礎 数 学 a	Basic Mathematics a	3	3				
	基 礎 数 学 b	Basic Mathematics b	3	3				
	微 分 積 分 a	Differential and Integral Calculus a	2		2			
	微 分 積 分 b	Differential and Integral Calculus b	2		2			
	ベ ク ト ル ・ 行 列	Vectors and Matrices	2		2			
	解 析 a	Analysis a	2			2		
	解 析 b	Analysis b	2			2		
	線形代数・微分方程式	Linear algebras and Differential Equations	2			2		
	物 理 1	Physics 1	1	1				
	物 理 2	Physics 2	3		3			
	物 理 3	Physics 3	2			2		
保健・体育 Health and Physical Education	化 学 1	Chemistry 1	3	3				
	化 学 2	Chemistry 2	2		2			
外国語科目 Foreign Languages	保 健 ・ 体 育	Health and Physical Education	8	2	2	2	2	
	英 語 I	English I	3	3				
	英 語 II	English II	3		3			
	英 語 III	English III	2			2		
	英 語 IV	English IV	2				2	
	英 語 表 現 I	English Grammar	2	2				
	英 語 表 現 II	English Writing	2		2			
総合的学習 Integrated Learning	英 語 表 現 III	English Expression	2			2		
	特 別 研 究	Interdisciplinary Research	②			②		
芸術 Arts	芸 術 (音 楽)	Music	2					いずれか 1科目選択 Only one subject from the group is to be selected.
	芸 術 (美 術)	Fine Art	2	2				
	芸 術 (書 道)	Calligraphy	2					
選択科目群 Elective Subject Groups	英 語 演 習 A	English Seminar A	2					いずれか 1科目選択 Only one subject from the group is to be selected.
	言 語 と 文 化	Language and Culture	2					
	数 学 解 析	Mathematical Analysis	2				2	
	数 学 演 習	Mathematical Practice	2					
	哲 学	Philosophy	2					
	英 語 演 習 A	English Seminar A	2					いずれか 1科目選択 Only one subject from the group is to be selected.
	言 語 と 文 化	Language and Culture	2					
	数 学 解 析	Mathematical Analysis	2				2	
	社 会 文 化 論	View of Society and Culture	2					
	一 般 化 学	General Chemistry	2					
	英 語 演 習 B	English Seminar B	2					いずれか 1科目選択 Only one subject from the group is to be selected.
	中 国 語	Chinese	2					
	ド イ ツ 語	German	2					
	心 理 学	Psychology	2					
	現 代 物 理 学 概 論	Introduction to Modern Physics	2					
開 設 単 位 数 合 計		Total number of credits offered in all subjects	109	30	23	18	26	12
共 通 科 目 単 位 数		Number of credits in common subjects		24	23	18	6	2
選 択 群 科 目 単 位 数		Number of credits offered in elective subjects		6			20	10
修 得 可 能 単 位 数 合 計		Total number of credits acquirable in all subjects	81	26	23	18	10	4
	防 災 リ テ ラ シ ー	Literacy for Disaster Risk Reduction	1		1			
	基 礎 物 理 学	Introductory Physics	1				1	編入生対象※

表中の○数字は「必修科目」の単位数を示す。 Subjects with their credit numbers circled are required ones.
※工科高校等から4年に編入した学生対象 ※Only for 4th-year transferred students

2014年4月入学生からの教育課程

工学基礎科目 Specialized Subjects Common to All Courses

授 業 科 目 Subjects	単位数 Credits	学年別配当 Grades					備 考 Notes
		1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	
総合工学実験実習Ⅰ	④	④					
総合工学実験実習Ⅱ	④		④				
総合工学システム概論	1	1					
情 報 処 理	2	2					
情 報 処 理 Ⅰ	1		1				
製 図 基 礎	1		1				
電 気 電 子 基 礎	1		1				
環 境 科 学 概 論 Ⅰ	1		1				
環 境 科 学 概 論 Ⅱ	1		1				
基 礎 工 学 演 習 Ⅰ	1		1				
基 礎 工 学 演 習 Ⅱ	1		1				
情 報 処 理 Ⅱ	1			1			
物 質 科 学	1			1			
数 値 計 算	2				2		
応 用 数 学 Ⅰ	2				2		
応 用 物 理 Ⅰ	2				2		
応 用 数 学 Ⅱ	2					2	
応 用 物 理 Ⅱ	2					2	
技 術 英 語	2					2	
企 業 経 営	1					1	
環 境 科 学	1					1	
単 位 数 合 計	34	7	11	2	6	8	

表中の○数字は「必修得科目」の単位数を示す。 Subjects with their credit numbers circled are required ones.

特別活動教育課程表

特 別 活 動 Extracurricular Activities	単位時間 Total Hours	学年別配当 Grades					備 考 Notes
		1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	
	90	30	30	30			

本校の教育

沿革組織概要教員一覧

本科総合工学システム学科

教育課程表

専攻科総合工学システム専攻

技術者教育プログラム

進路

その他

2014年4月入学生からの教育課程

機械システムコース Mechanical Systems Course

授 業 科 目 Subjects	単 位 数 Credits	学 年 別 配 当 Grades					備 考 Notes
		1 年 1st	2 年 2nd	3 年 3rd	4 年 4th	5 年 5th	
材 料 力 学 基 礎	Fundamental Strength of Material	1		1			
熱 力 学 基 礎	Fundamental Thermodynamics	1		1			
電 気 ・ 電 子 回 路	Electrical and Electronic Circuits	1		1			
機 構 学	Theory of Mechanism	1		1			
シ ー ケ ン ス 制 御	Sequence Control	1		1			
マイクロコンピュータ	Microcomputers	1		1			
工 業 力 学	Engineering Mechanics	2		2			
C A D 設 計 製 図	Computer-Aided Design and Drawing	2		2			
機 械 シ ス テ ム 実 習	Exercise on Mechanical Engineering	④		④			
材 料 力 学	Strength of Material	2			2		
材 料 学	Materials Science	2			2		
熱 力 学	Thermal Dynamics	2			2		
流 れ 学	Hydraulics	2			2		
加 工 工 学 I	Manufacturing Engineering I	2			2		
計 測 技 術	Metric Engineering	2			2		
メ カ ト ロ ニ ク ス	Mechatronics	2			2		
基 礎 研 究	Foundation for Research Activities	②			②		
機 械 シ ス テ ム 実 験 I	Experiment in Mechanical System I	④			④		
設 計 法	Theory and Methodology of Mechanical Design	2				2	
制 御 工 学	Control Engineering	2				2	
機 械 シ ス テ ム 実 験 II	Experiment in Mechanical System II	②				②	
材 料 工 学	Materials Engineering	2				2	
加 工 工 学 II	Manufacturing Engineering II	2				2	
流 体 工 学	Fluid Mechanics	2				2	
エ ネ ル ギ ー 変 換 工 学	Energy Conversion Engineering	2				2	
卒 業 研 究	Graduation Research	⑧				⑧	
単 位 数 合 計	Total Number of Credits	56	0	0	14	20	22

工学基礎科目単位数小計	Total number of credits: specialized subjects common to all courses	34	7	11	2	6	8
コース専門科目単位数小計	Total number of credits: specialized subjects specific to this course	56	0	0	14	20	22
専 門 科 目 総 単 位 数	Total number of credits: specialized subjects	90	7	11	16	26	30

授 業 科 目 Subjects	単 位 数 Credits	学 年 別 配 当 Grades					備 考 Notes
		1 年 1st	2 年 2nd	3 年 3rd	4 年 4th	5 年 5th	
イ ン タ ー ン シ ッ プ	Internship	2			2		

表中の○数字は「必修得科目」の単位数を示す。 Subjects with their credit numbers circled are required ones.

2014年4月入学生からの教育課程

メカトロニクスコース Mechatronics Course

授 業 科 目 Subjects	単 位 数 Credits	学 年 別 配 当 Grades					備 考 Notes
		1 年 1st	2 年 2nd	3 年 3rd	4 年 4th	5 年 5th	
工 業 材 料	Industrial Materials	1		1			
工 業 力 学	Engineering Mechanics	2		2			
設 計 法	Mechanical Engineering Design	2		2			
電 気 回 路 I	Electric Circuit I	2		2			
電 磁 気 学 I	Electromagnetism I	1		1			
C A D 設 計 製 図	Computer-Aided Design and Drawing	2		2			
電 気 機 械 工 作 実 習	Practical Exercise of Electrical and Mechanical Engineering	④		④			
材 料 力 学	Strength of Material	2			2		
熱 力 学	Thermodynamics	2			2		
流 体 力 学	Fluid Mechanics	2			2		
電 気 回 路 II	Electric Circuit II	2			2		
電 子 回 路	Electronic Circuit	2			2		
電 磁 気 学 II	Electromagnetism II	2			2		
工 学 演 習	Exercise in Engineering	1			1		
制 御 工 学	Control Engineering	1			1		
基 礎 研 究	Foundation for Research Activities	②			②		
電 子 機 械 工 学 実 験 I	Experiment I of Electronics and Mechanics I	④			④		
機 構 学	Theory of Mechanism	1				1	
人 間 工 学	Human Factors	1				1	
メ カ ト ロ ニ ク ス	Mechatronics	1				1	
ロ ボ ッ ト 工 学	Robotics	1				1	
シ ス テ ム 制 御 工 学	Systems and Control Engineering	1				1	
信 号 処 理 概 論	Introduction to Signal Processing	1				1	
パ ワ ー エ レ ク ト ロ ニ ク ス	Power Electronics	2				2	
計 測 工 学	Measurement Engineering	1				1	
シ ス テ ム 工 学	Systems Engineering	1				1	
セ ン サ ー 工 学	Sensors	1				1	
電 気 機 器	Electrical Machinery	1				1	
電 子 機 械 工 学 実 験 II	Experiment of Electronics & Mechanics II	②				②	
卒 業 研 究	Graduation Research	⑧				⑧	
単 位 数 合 計	Total Number of Credits	56	0	0	14	20	22

工学基礎科目単位数小計	Total number of credits: specialized subjects common to all courses	34	7	11	2	6	8
コース専門科目単位数小計	Total number of credits: specialized subjects specific to this course	56	0	0	14	20	22
専 門 科 目 総 単 位 数	Total number of credits: specialized subjects	90	7	11	16	26	30

授 業 科 目 Subjects	単 位 数 Credits	学 年 別 配 当 Grades					備 考 Notes
		1 年 1st	2 年 2nd	3 年 3rd	4 年 4th	5 年 5th	
イ ン タ ー ン シ ッ プ	Internship	2			2		

表中の○数字は「必修科目」の単位数を示す。 Subjects with their credit numbers circled are required ones.

本校の教育

沿革組織概要教員一覧

本科総合工学システム学科

教育課程表

専攻科総合工学システム専攻

技術者教育プログラム

進路

その他

2014年4月入学生からの教育課程

電子情報コース Electronics and Information Course

授 業 科 目 Subjects	単位数 Credits	学年別配当 Grades					備 考 Notes
		1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	
電 磁 気 学 I	Electromagnetism I	2		2			
電 気 回 路 I	Electric Circuit I	2		2			
論 理 回 路	Logic Circuit	2		2			
電 子 計 測	Electronic Measurements	1		1			
マイクロコンピュータ	Microcomputers	2		2			
ア ル ゴ リ ズ ム 論	Data Structures and Algorithms	1		1			
電 子 情 報 実 験 I	Electronics and Information Laboratory I	④		④			
電 磁 気 学 II	Electromagnetism II	2			2		
電 気 回 路 II	Electric Circuit II	2			2		
電 子 回 路	Electronic Circuit	2			2		
電 気 機 器 I	Electrical Machinery I	1			1		
電 子 材 料	Electronic Materials	2			2		
計 算 機 シ ス テ ム	Computer System	2			2		
オブジェクト指向プログラミング	Object Oriented Programming	1			1		
計 算 機 言 語 理 論	Computer Language Theory	1			1		
工 学 演 習	Exercise in Engineering	1			1		
電 子 情 報 実 験 II	Electronics and Information Laboratory II	④			④		
基 礎 研 究	Foundation for Research Activities	②			②		
電 気 機 器 II	Electrical Machinery II	1				1	
シ ス テ ム 制 御 工 学	Systems and Control	2				2	
計算機アーキテクチャ	Computer Architecture	2				2	
情 報 通 信 工 学	Information and Communication Technology	2				2	
信 号 処 理 概 論	Introduction to Signal Processing	1				1	
デ ー タ ベ ー ス 工 学	Database System	1				1	
オペレーティングシステム	Operating System	1				1	
人 工 知 能	Artificial Intelligence	1				1	
シ ス テ ム 設 計	System Design	1				1	
電 子 情 報 実 験 III	Electronics and Information Laboratory III	②				②	
卒 業 研 究	Graduation Research	⑧				⑧	
単 位 数 合 計	Total Number of Credits	56	0	0	14	20	22

工学基礎科目単位数小計	Total number of credits: specialized subjects common to all courses	34	7	11	2	6	8
コース専門科目単位数小計	Total number of credits: specialized subjects specific to this course	56	0	0	14	20	22
専 門 科 目 総 単 位 数	Total number of credits: specialized subjects	90	7	11	16	26	30

授 業 科 目 Subjects	単位数 Credits	学年別配当 Grades					備 考 Notes
		1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	
イ ン タ ー ン シ ッ プ	Internship	2			2		

表中の○数字は「必修得科目」の単位数を示す。 Subjects with their credit numbers circled are required ones.

2014年4月入学生からの教育課程

環境物質化学コース Environmental and Materials Chemistry Course

授 業 科 目 Subjects	単 位 数 Credits	学 年 別 配 当 Grades					備 考 Notes
		1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	
化 学 工 学 概 論	Introduction to Chemical Engineering	1		1			
有 機 化 学 I	Organic Chemistry I	2		2			
分 析 化 学 I	Analytical Chemistry I	2		2			
無 機 化 学 I	Inorganic Chemistry I	2		2			
物 理 化 学 I	Physical Chemistry I	2		2			
化 学 基 礎 計 算	Fundamental of Chemical Computing	1		1			
環 境 物 質 化 学 基 礎 実 験	Basic Experiments in Environmental and Materials Chemistry	④		④			
バ イ オ 分 子 工 学	Biomolecular Engineering	2			2		
有 機 化 学 II	Organic Chemistry II	2			2		
分 析 化 学 II	Analytical Chemistry II	2			2		
無 機 化 学 II	Inorganic Chemistry II	2			2		
物 理 化 学 II	Physical Chemistry II	2			2		
化 学 工 学 I	Chemical Engineering I	2			2		
環 境 有 機 分 析	Environmental Organic Analysis	1			1		
化 学 英 語	Chemical English	1			1		
環 境 物 質 化 学 実 験 I	Experiments in Environ. and Materials I	④			④		
基 礎 研 究	Foundation for Research Activities	②			②		
環 境 物 質 化 学 演 習 I	Exercise in Environ. and Materials I	2				2	
環 境 物 質 化 学 演 習 II	Exercise in Environ. and Materials II	2				2	
分 子 材 料 設 計	Design of Molecular Materials	1				1	
機 器 環 境 分 析	Instrumental Analysis of Environment	1				1	
環 境 プ ロ セ ス 工 学	Environmental Process Engineering	1				1	
バ イ オ プ ロ セ ス 工 学	Bioprocess Engineering	1				1	
高 分 子 化 学	Polymer Chemistry	2				2	
化 学 工 学 II	Chemical Engineering II	2				2	
環 境 物 質 化 学 実 験 II	Experiments in Environ. and Materials II	②				②	
卒 業 研 究	Graduation Research	⑧				⑧	
単 位 数 合 計	Total Number of Credits	56	0	0	14	20	22

工学基礎科目単位数小計	Total number of credits: specialized subjects common to all courses	34	7	11	2	6	8
コース専門科目単位数小計	Total number of credits: specialized subjects specific to this course	56	0	0	14	20	22
専 門 科 目 総 単 位 数	Total number of credits: specialized subjects	90	7	11	16	26	30

授 業 科 目 Subjects	単 位 数 Credits	学 年 別 配 当 Grades					備 考 Notes
		1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	
イ ン タ ー ン シ ッ プ	Internship	2			2		

表中の○数字は「必修得科目」の単位数を示す。 Subjects with their credit numbers circled are required ones.

本校の教育

沿革組織概要教員一覧

本科総合工学システム学科

教育課程表

専攻科総合工学システム専攻

技術者教育プログラム

進路

その他

2014年4月入学生からの教育課程

都市環境コース Civil Engineering and Environment Course

授 業 科 目 Subjects	単位数 Credits	学年別配当 Grades					備 考 Notes
		1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	
測 量 学	Surveying			2			
建 設 材 料	Construction Materials			2			
構 造 力 学 I	Structural Mechanics I			2			
水 循 環 工 学 I	Water Engineering I			1			
土 質 環 境 工 学 I	Soil Mechanics I			1			
建 築 計 画	Architectural Planning			2			
測 量 実 習	Surveying Practice			②			
材 料 実 験	Experiments on Construction Materials			①			
建 築 造 形 実 習	Exercises on Architectural Design			①			
構 造 力 学 II	Structural Mechanics II				2		
R C 工 学	Reinforced Concrete Engineering				2		
鋼 構 造 学	Steel Structure Engineering				2		
都 市 環 境 計 画	Urban Planning				2		
生 活 環 境 計 画	Living Environmental Planning				2		
水 循 環 工 学 II	Water Engineering II				2		
土 質 環 境 工 学 II	Soil Mechanics II				2		
構 造 実 験	Experiments of Structural Mechanics				②		
水・土質環境実験	Experiments Hydraulics and Soil Mechanics				②		
基 礎 研 究	Foundation for Research Activities				②		
建 設 施 工	Building Construction					2	
環 境 衛 生 工 学	Sanitary Engineering					2	
地 球 環 境 工 学	Global Environmental Engineering					2	
資 源 リ サ イ ク ル 工 学	Recycle Engineering					1	
環 境 デ ザ イ ン 論	Environmental Design					2	
防 災 工 学	Disaster Prevention Engineering					1	
住 環 境 設 計 演 習	Practice of Housing Environment Design					1	
建 築 法 規	Building Law					1	
環 境 デ ザ イ ン 実 習	Practice in Environmental Design					②	
卒 業 研 究	Graduation Research					⑧	
単 位 数 合 計	Total Number of Credits	56	0	0	14	20	22

工学基礎科目単位数小計	Total number of credits: specialized subjects common to all courses	34	7	11	2	6	8
コース専門科目単位数小計	Total number of credits: specialized subjects specific to this course	56	0	0	14	20	22
専 門 科 目 総 単 位 数	Total number of credits: specialized subjects	90	7	11	16	26	30

授 業 科 目 Subjects	単位数 Credits	学年別配当 Grades					備 考 Notes
		1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	
イ ン タ ー ン シ ッ プ	Internship				2		

表中の○数字は「必修得科目」の単位数を示す。 Subjects with their credit numbers circled are required ones.

専攻科は高専本科卒業生を対象とした2年制の教育プログラムであり、本校では機械工学、電気電子工学、応用化学、土木工学における高度な研究、教育を行っています。さらに、府内の企業と協力しOJTによる教育を行い、地域の産業振興に貢献できる実践的技術者の育成をめざしています。専攻科を修了した学生は大学改革支援・学位授与機構より「学士（工学）」の学位を取得することができます。

Advanced Course is a 2-year course for graduates of colleges of technology and offers higher research and education in Mechanical Engineering, Electrical and Electronic Engineering, Applied Chemistry and Civil Engineering. The course program is designed to nurture practical engineers who will be able to contribute to the promotion of industry in Osaka. The students are to attend on-the-job-training (OJT) programs in local companies. The students who have completed the course can receive a bachelor's degree in engineering from the National Institution for Academic Degrees and Quality Enhancement of Higher Education.



工学システム実験実習の成果発表会



長期インターンシップにおける第二京阪道路の工事現場見学

2020年度専攻科修了生の進路（抜粋）

就職先 Place of employment	パナソニックエコシステムズ株式会社、川崎重工業株式会社、ファナック株式会社、極東開発工業株式会社、ソフトバンク株式会社、日東電工株式会社、日立造船株式会社、大阪ガス株式会社、海上自衛隊
進学先 Admission destination	奈良先端科学技術大学院大学、京都大学大学院、大阪大学大学院、神戸大学大学院、筑波大学大学院、総合研究大学院大学、岡山大学大学院、大阪府立大学大学院、大阪市立大学大学院

2016年4月入学生からの教育課程

一般科目及び専門共通科目 Subjects Common in Advanced Course

区 分 Classification		授 業 科 目 Subjects		単位数 Credits	学 年 配 当 Grades		備 考 Notes
					1年 1st	2年 2nd	
一般科目 General Subjects	必修 Required Subjects	英 語 応 用 演 習 I	Advanced English Seminar I	2	2		
		英 語 応 用 演 習 II	Advanced English Seminar II	2		2	
		技 術 と 文 化	Technology and Culture	2		2	
	選択 Elective Subjects	日 本 文 学	Japanese Literature	2		2	
		一 般 科 目 開 設 単 位 数	Total number of credits offered : subjects in general education	8	2	6	
		一 般 科 目 修 得 可 能 単 位 数	Total number of credits acquirable : subjects in general education	8	2	6	
専門共通科目 Technical Subjects	必修 Required Subjects	総 合 工 学 シ ス テ ム	Integrated Engineering System	2		2	
		工 学 シ ス テ ム 計 画	Engineering System Planning	2	2		
		工学システム設計演習 I	Exercise on System Design Engineering I	2	2		
		工学システム設計演習 II	Exercise on System Design Engineering II	2		2	
		工学システム実験実習	Experiment and Practice of Engineering System	4		4	
		イ ン タ ー ン シ ッ プ	Internship	3	3		
	選択 Elective Subjects	線 形 代 数 学	Linear Algebras	2	2		
		応 用 解 析 学	Advanced Lecture of Applied Analysis	2	2		
		統 計 解 析 学	Statistical Analysis	2	2		
		計 算 力 学	Computational Mechanics	2	2		
		情 報 ネットワーク	Information Network	2	2		
		機 能 性 材 料	Functional Materials	2	2		
		生 物 工 学	Bioengineering	2		2	
		解 析 力 学	Analytical Mechanics	2	2		
		統 計 熱 力 学	Statistical Thermodynamics	2	2		
		知 的 所 有 権	Intellectual Property	2		2	
		リスクマネジメント	Risk Management	2		2	
		応 用 電 磁 気 学	Advanced Electromagnetism	2	2		
		ユニバーサルデザイン	Universal Design	2		2	
		専 門 共 通 科 目 開 設 単 位 数	Total number of credits offered : technical subjects common in Advanced Course	41	25	16	
		専 門 共 通 科 目 修 得 可 能 単 位 数	Total number of credits acquirable : technical subjects common in Advanced Course	41	25	16	

2016年4月入学生からの教育課程

専門科目（コース科目） Technical Subjects Specific to the Respective Courses

区 分 Classification			授 業 科 目 Subjects		単位数 Credits	学 年 配 当 Grades		備 考 Notes	
						1年 1st	2年 2nd		
専門 コース 科目 Technical Subjects Specific to the Respective Courses	必修 Required Subjects		工 学 基 礎 研 究	Foundation for Engineerings Thesis Work	8	8			
			工 学 特 別 研 究	Engineering Thesis Work	8		8		
			工学特別ゼミナールⅠ	Engineering Seminar I	2	2			
			工学特別ゼミナールⅡ	Engineering Seminar II	2		2		
	選択 Elective Subjects	機械工学 コース Mechanical Systems Course		応 用 材 料 力 学	Applied Strength of Materials	2	2		
				精 密 加 工 学	Precision Manufacturing Engineering	2		2	
				設 計 工 学	Design Engineering	2		2	
				応 用 流 体 工 学	Applied Fluid Engineering	2	2		
				熱 物 質 輸 送 論	Heat and Mass Transfer Phenomena	2	2		
				応 用 制 御 工 学	Applied Control Engineering	2	2		
				ロ ボ ッ ト 制 御	Robotics Skill for Controlling	2		2	
		電気電子 工学 コース Electrical and Electronic Engineering Course		応用センサー工学	Applied Sensors	2		2	
				応 用 電 子 回 路	Application of Electronic Circuit	2	2		
				光 物 性 工 学	Optical Properties of Materials	2	2		
				応 用 情 報 工 学	Applied Information Technology	2	2		
				応 用 制 御 工 学	Applied Control Engineering	2	2		
				信 号 処 理	Signal Processing	2		2	
				生 体 情 報 工 学	Biological Information Engineering	2		2	
		応用化学 コース Applied Chemistry Course		環 境 分 析 化 学	Environmental Analytical Chemistry	2		2	
				応 用 無 機 化 学	Applied Inorganic Chemistry	2	2		
				理 論 有 機 化 学	Theoretical Organic Chemistry	2	2		
				応 用 有 機 化 学	Applied Organic Chemistry	2	2		
				応 用 物 理 化 学	Applied Physical Chemistry	2	2		
				化 学 反 応 論	Theory of Chemical Reactions	2		2	
				化 学 熱 力 学	Chemical Thermodynamics	2		2	
		土木工学 コース Civil Engineering Course		構 造 解 析 学	Structural Analysis	2	2		
				交 通 計 画	Transportation Planning	2	2		
				応 用 振 動 論	Structural Dynamics	2	2		
				都 市 地 域 計 画	Urban and Regional Planning	2	2		
				水 環 境 工 学	Environmental Water Engineering	2		2	
				地 盤 工 学	Geotechnical Engineering	2		2	
			コンクリート構造学	Concrete Structural Engineering	2		2		
専 門 科 目 開 設 単 位 数			Total number of credits offered : technical subjects		76	42	34		
機 械 工 学 修 得 可 能 単 位 数			Total number of credits offered : technical subjects		34	18	16		
電 気 電 子 工 学 修 得 可 能 単 位 数			Total number of credits aquirable : technical subjects Specific to the Mechanical Systems Course		34	18	16		
応 用 化 学 修 得 可 能 単 位 数			Total number of credits aquirable : technical subjects Specific to the Electrical and Electronic Engineering Course		34	18	16		
土 木 工 学 修 得 可 能 単 位 数			Total number of credits aquirable : technical subjects Specific to the Civil Engineering Course		34	18	16		

本校の教育

沿革組織概要教員一覧

本科総合工学システム学科

教育課程表

専攻科総合工学システム専攻

技術者教育プログラム

進路

その他

大阪府立大学高専「総合工学システム教育プログラム」

OPUCT's "Education Program for Industrial Systems Engineering"

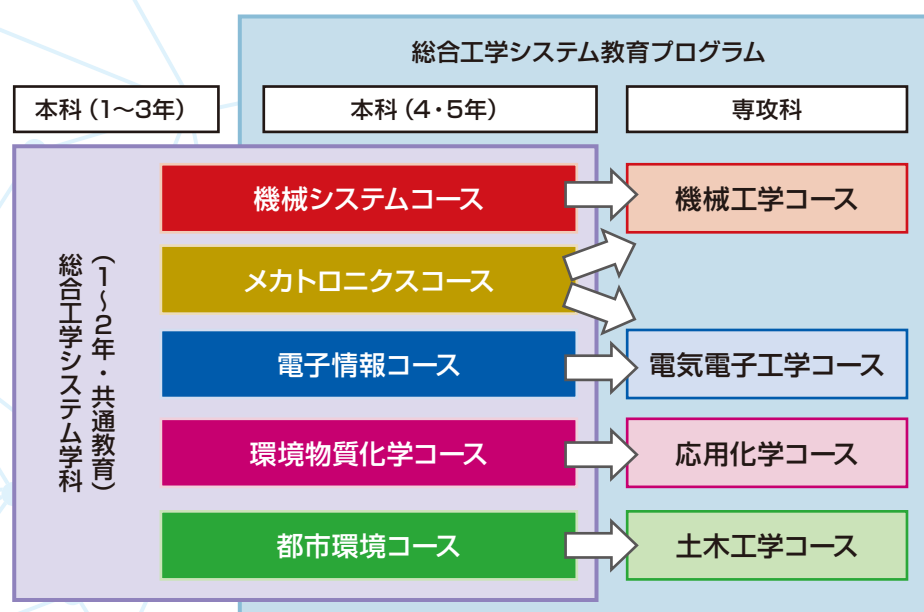
科学技術における国際化が急速に進み、大学など高等教育機関で実施されている技術者教育プログラムは、「高等教育機関として教育活動の品質が満足すべきレベルにあること」、「その教育成果が技術者として国際的に活動するために必要な最低限度の知識や能力の養成に成功していること」等を社会から求められています。実際に、各高等教育機関がそれらの要求を満たしているかどうかを審査・認定するために日本技術者教育認定機構（JABEE: Japan Accreditation Board for Engineering Education）が1999年に設立されました。

大阪府立大学高専では、「総合工学システム教育プログラム」が、2008年度にJABEE認定プログラムとして認められました。JABEEの認定を受けたプログラムは、その教育レベルが大学と同等レベルであることが保障されるとともに、プログラム修了生は、国家資格である技術士補の資格が与えられることとなっています。なおJABEEによって認定されたプログラムの修了生は、国際的技術者資格となる技術士（P.E.Jp: Professional Engineer Japan）資格試験の第1次試験が免除され、「修習技術者」となります。



Since technology has been rapidly globalized, programs in engineering education at higher education institutions are expected to provide quality education in order to cultivate engineers who can work across national borders in the global society. In order to evaluate whether programs in engineering education meet these requirements, the Japan Accreditation Board for Engineering Education (JABEE) was established in 1999.

The Education Program for "Industrial Systems Engineering" of Osaka Prefecture University College of Technology was authorized by JABEE in 2008. The accredited programs of colleges of technology correspond to the level of undergraduate engineering programs at university. The graduates who have completed the program are exempt from the primary qualifying examination of Professional Engineer Japan (P.E.jp) to get an international license for engineers.



「総合工学システム教育プログラム」の学習・教育到達目標

Educational Objectives of OPUCT's "Education Program for Industrial Systems Engineering"

A 豊かな人間性と社会性 Promotion of Humanity and Sociality

- A-1** 社会の仕組みについての知識を基礎として、技術と社会のかかわりについて理解し、思考できる。
Students should understand the relationship between technology and society.
- A-2** 言語・文化の違いをふまえて物事を理解し、日本語による口語・記述での論理的な表現力及び英語によるコミュニケーション能力をもつ。
Students should recognize differences in languages and cultures, and should be able to convey their messages clearly and logically in both Japanese and English.

B 数学・自然科学・情報の基礎知識と応用する能力 Development of Knowledge of Mathematics, Science and Information Technology

- B-1** 数学や自然科学の知識を応用して基礎的な課題を解決することができる。
Students should be able to apply their knowledge of mathematics and science to the solution of basic technological problems.
- B-2** 情報技術に関する知識をもち、事象を数理的にモデル化し解析やデータ処理ができる。
Students should be able to model an event mathematically and run data through computers by using their programming knowledge.

C ものづくりの基礎となる知識と技術の修得 Acquisition of Knowledge and Skills Necessary for Engineering

- C-1** 専門知識と技術を身につける。
Students should have technical knowledge and skills in their specialized field.
- C-2** 地球環境への影響や社会の要求に配慮できる。
Students, as engineers, should meet social needs while considering the influence of their production activity on global environment.

D ものづくりを、計画的かつ組織的に遂行する総合化能力 Fostering an Ability to Make a Plan and Carry It Out Systematically in a Manufacturing Setting

- D-1** ものづくりの工程を体系的に理解し、他者と共通認識を形成しながら、組織的に仕事を遂行できる。
Students should understand the process of manufacturing and cooperate to follow that process.
- D-2** ものづくりの課題を自ら理解・発見し、必要な知識を主体的に身につけながら、計画的に仕事を遂行できる。
Students should find problems and try to solve them by using their acquired knowledge.

2020年度(2021年) 就職状況

Employment

2021年3月31日現在

企業名	コース名	本 科					専攻科	合計	企業数
		機械システム	メカトロニクス	電子情報	環境物質化学	都市環境			
建設業		0	1	0	0	11	0	12	10
総合工事業		0	0	0	0	7	0	7	6
株式会社 日本ピーエス						2		2	
五洋建設 株式会社						1		1	
積水ハウス 株式会社						1		1	
株式会社 竹中工務店						1		1	
株式会社 森本組						1		1	
若築建設 株式会社						1		1	
職別工事業		0	0	0	0	1	0	1	1
株式会社 大阪防水建設社						1		1	
設備工事業		0	1	0	0	3	0	4	3
東芝プラントシステム 株式会社								1	
NTTインフラネット 株式会社						1		1	
TOTOアクアエンジニア 株式会社						2		2	
製造業		18	8	8	10	1	7	52	44
食料品製造業		2	0	1	0	0	0	3	3
江崎グリコ 株式会社		1						1	
日清オイリオグループ 株式会社		1						1	
日新製糖 株式会社				1				1	
繊維工業		1	0	0	0	0	0	1	1
東レ 株式会社		1						1	
化学工業		3	1	0	7	1	1	13	10
旭化成 株式会社		2			1			3	
三井化学 株式会社		1				1		2	
株式会社 カネカ			1					1	
大阪油化工業 株式会社					1			1	
オーツケミカル 株式会社					1			1	
シオノギファーマ 株式会社					1			1	
太陽ファルマテック 株式会社					1			1	
株式会社 日本触媒					1			1	
日本ペイント・オートモーティブ・コーティングス 株式会社					1			1	
日東電工 株式会社							1	1	
石油製品・石炭製品製造業		0	0	0	1	0	0	1	1
出光興産 株式会社					1			1	
鉄鋼業		1	0	0	0	0	0	1	1
日本製鉄 株式会社		1						1	
非鉄金属製造業		1	0	1	0	0	0	2	2
JX金属 株式会社		1						1	
住友電気工業 株式会社				1				1	
はん用機械器具製造業		2	0	0	0	0	2	4	2
三菱重工業 株式会社		2						2	
川崎重工業 株式会社							2	2	
生産用機械器具製造業		2	0	1	0	0	2	5	4
日立造船 株式会社		1					1	2	
株式会社 新日本テック		1						1	
株式会社 クボタ				1				1	
ファナック 株式会社							1	1	
業務用機械器具製造業		2	0	1	1	0	0	4	3
株式会社 タクマ		2						2	
キャノンメディカルシステムズ 株式会社				1				1	
山本光学 株式会社					1			1	
電子部品・デバイス・電子回路製造業		0	1	0	0	0	0	1	1
株式会社 村田製作所			1					1	
電気機械器具製造業		0	3	2	1	0	1	7	7
IDEC 株式会社			1					1	
株式会社 GSユアサ			1					1	

企業名 コース名	本 科					専 攻 科	合 計	企 業 数
	機 械 シ ス テ ム	メ カ ト ロ ニ ク ス	電 子 情 報	環 境 物 質 化 学	都 市 環 境			
富士電機 株式会社		1					1	
株式会社 エネゲート			1				1	
日新電機 株式会社			1				1	
ダイキン工業 株式会社				1			1	
パナソニックエコシステムズ 株式会社						1	1	
情報通信機械器具製造業	0	1	0	0	0	0	1	1
アイコム 株式会社		1					1	
輸送用機械器具製造業	4	2	0	0	0	1	7	6
株式会社 SUBARU	1						1	
ダイハツディーゼル 株式会社	1						1	
パナソニック 株式会社 オートモーティブ社	1						1	
本田技研工業 株式会社	1						1	
極東開発工業 株式会社		1				1	2	
東海交通機械 株式会社		1					1	
その他の製造業	0	0	2	0	0	0	2	2
グローブライド 株式会社			1				1	
任天堂 株式会社			1				1	
電気・ガス・熱供給・水道業	0	0	3	0	3	1	7	2
電気業	0	0	2	0	1	0	3	1
関西電力 株式会社			2		1		3	
ガス業	0	0	1	0	2	1	4	1
大阪ガス 株式会社			1		2	1	4	
情報通信業	0	0	2	0	0	1	3	3
通信業	0	0	1	0	0	1	2	2
株式会社 NTTネオメイト			1				1	
ソフトバンク 株式会社						1	1	
情報サービス業	0	0	1	0	0	0	1	1
株式会社 富士通ソーシャルサイエンスラボラトリ			1				1	
運輸業・郵便業	2	3	1	0	5	0	11	5
鉄道業	2	2	1	0	3	0	8	3
東海旅客鉄道 株式会社 (JR東海)	2	1			3		6	
大阪市高速電気軌道 株式会社		1					1	
京阪電気鉄道 株式会社			1				1	
運輸に附帯するサービス業	0	1	0	0	2	0	3	2
阪神高速道路 株式会社		1					1	
西日本高速道路 株式会社					2		2	
学術研究、専門・技術サービス業	1	0	1	0	1	0	3	3
技術サービス業（他に分類されないもの）	1	0	1	0	1	0	3	3
クボタ機械設計 株式会社	1						1	
株式会社 カンセツ			1				1	
株式会社 スリーエスコンサルタンツ					1		1	
サービス業（他に分類されないもの）	1	1	4	0	2	0	8	6
機械等修理業	1	1	2	0	0	0	4	3
株式会社 NTTフィールドテクノ		1	1				2	
ANAベースメンテナンステクニクス 株式会社	1						1	
日本オーチス・エレベータ 株式会社			1				1	
その他の事業サービス業	0	0	2	0	0	0	2	2
株式会社 NTTファシリティーズ関西			1				1	
関西エアポートテクニカルサービス 株式会社			1				1	
政治・経済・文化団体	0	0	0	0	2	0	2	1
一般社団法人 近畿建設協会					2		2	
公務（他に分類されるものを除く）	0	0	0	0	9	1	10	6
国家公務	0	0	0	0	2	1	3	2
国土交通省					2		2	
海上自衛隊						1	1	
地方公務	0	0	0	0	7	0	7	4
大阪府					1		1	
大阪市					4		4	
寝屋川市					1		1	
吹田市					1		1	
合 計	22	13	19	10	32	10	106	79

2020年度(2021年) 本科(大学編入学等)・専攻科(大学院入学) 進学状況 Further-Education

2021年3月31日現在

本 科								
区分	大 学 名	学部名（領域名）	コース名					合計
			M	H	E	A	C	
国立	長岡技術科学大学	工学部 機械創造工学課程		1				1
		工学部 電気電子情報工学課程		1				1
		工学部 物質材料工学課程				4		4
	大阪大学	基礎工学部 情報科学科 数理科学コース	1					1
		工学部 電子情報工学科			2			2
		基礎工学部 化学応用科学科				1		1
	豊橋技術科学大学	工学部 機械工学課程		1				1
		工学部 応用化学・生命工学課程				1		1
		工学部 建築・都市システム学課程					1	1
		工学部 電子・情報系学科			2			2
	東京大学	海事科学部	1					1
	神戸大学	理学部				1		1
		工学院 機械系	1					1
	東京工業大学	システム工学部 機械電子制御メジャー		1				1
	和歌山大学	理学部 数物科学科		1				1
	奈良女子大学	工学部 情報エレクトロニクス学科			1			1
	北海道大学	情報工学部 物理情報工学科			1			1
九州工業大学	教育学部 教科教育専攻 理科教育専修				1		1	
奈良教育大学	工学域 機械系学類 機械工学課程	2					2	
公立	大阪府立大学	工学域 機械系学類 海洋システム工学課程	1					1
		工学域 電気電子系学類 電気電子システム工学課程			1			1
		工学域 電気電子系学類 電子物理工学課程			1			1
		工学域 物質化学系学類 化学工学課程				3		3
		工学域 物質化学系学類 応用化学課程				2		2
	滋賀県立大学	工学部 材料科学科				2		2
	東京都立大学	都市環境学部 観光科学科					1	1
高専	大阪府立大学 工業高等専門学校専攻科	機械工学コース	6	1				7
		電気電子工学コース		2	3			5
		応用化学コース				1		1
		土木工学コース					3	3
合 計			12	8	11	16	5	52

専 攻 科							
区分	大学院名	研究科名	コース名				合計
			M	E	A	C	
国立	奈良先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科 物質創成科学領域	1				1
		先端科学技術研究科 情報科学領域		2			2
	京都大学大学院	理学研究科 化学専攻			1		1
		工学研究科 社会基盤工学専攻				1	1
	筑波大学大学院	理工情報生命学術院 システム情報工学研究群	1				1
	総合研究大学院大学	物理科学研究科 核融合科学専攻	1				1
	大阪大学大学院	工学研究科 ビジネスエンジニアリング専攻	1				1
	岡山大学大学院	自然科学研究科 電子情報システム工学専攻		1			1
	神戸大学大学院	科学技術イノベーション研究科 バイオプロダクション専攻			1		1
公立	大阪府立大学大学院	工学研究科 電気・情報系専攻		1			1
	大阪市立大学大学院	工学研究科 都市系専攻				1	1
合 計			4	4	2	2	12

就職担当の連絡先

Inquiry about job offer

本科各コースおよび専攻科の就職担当は次のとおりです。求人に関するお問い合わせはメールでお願いいたします。

	コース名	就職担当（窓口）	メールアドレス
本 科	機械システムコース（Mコース） Mechanical Systems Course	本科5年担任およびコース主任	M-career@osaka-pct.ac.jp
	メカトロニクスコース（Hコース） Mechatronics Course	本科5年担任およびコース主任	H-career@osaka-pct.ac.jp
	電子情報コース（Eコース） Electronics and Information Course	本科5年担任およびコース主任	E-career@osaka-pct.ac.jp
	環境物質化学コース（Aコース） Environmental and Materials Chemistry Course	本科5年担任およびコース主任	A-career@osaka-pct.ac.jp
	都市環境コース（Cコース） Civil Engineering and Environment Course	本科5年担任およびコース主任	C-career@osaka-pct.ac.jp
	専攻科（全コース） Advanced Course	専攻科2年担任、または 専攻主任（本科コース主任が兼務）	F-career@osaka-pct.ac.jp

※その他、就職に関する一般的なことについては、学務課にお問い合わせください。

学務課（就職担当） E-mail: gakumu@osaka-pct.ac.jp
TEL: 072-820-8578（直通） FAX: 072-821-0134

※求人票は本校HPからダウンロードできます。
本校HP: <http://www2.ct.osakafu-u.ac.jp/>

産学連携について

Partnership & Collaboration

本校では、地域の企業や法人・個人の皆様との交流・連携を目的とした共同研究、受託研究、教育・研究奨励寄付金、技術相談などの制度をご用意しています。皆様と本校教職員との産学交流のお手伝いをいたします。お気軽にお申込みください。

また、会員企業等で構成する「大阪府立大学工業高等専門学校産学連携推進会」（事務局：地域連携テクノセンター）では、本校と連携して、各種セミナーの開催、求人活動等への支援等を実施しています。ご関心のある方はお問合せください。

共同研究	企業などから派遣された研究員と本校教員等と共同で研究を行います。
受託研究	委託された研究、試験、試作あるいは調査などを行い、ご報告いたします。必要な費用はご負担いただきます。
教育・研究奨励寄附金	本校の教育や研究を支援することを目的とした寄附を受け付けています。
技術相談	本校にはさまざまな分野の教員が在籍しています。解決を迫られている問題について対応いたします。

※お問合せ先

地域連携テクノセンター E-mail: sangaku@osaka-pct.ac.jp
TEL: 072-820-8528 FAX: 072-820-8584

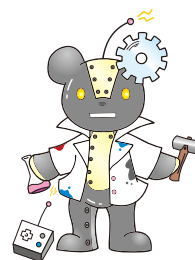
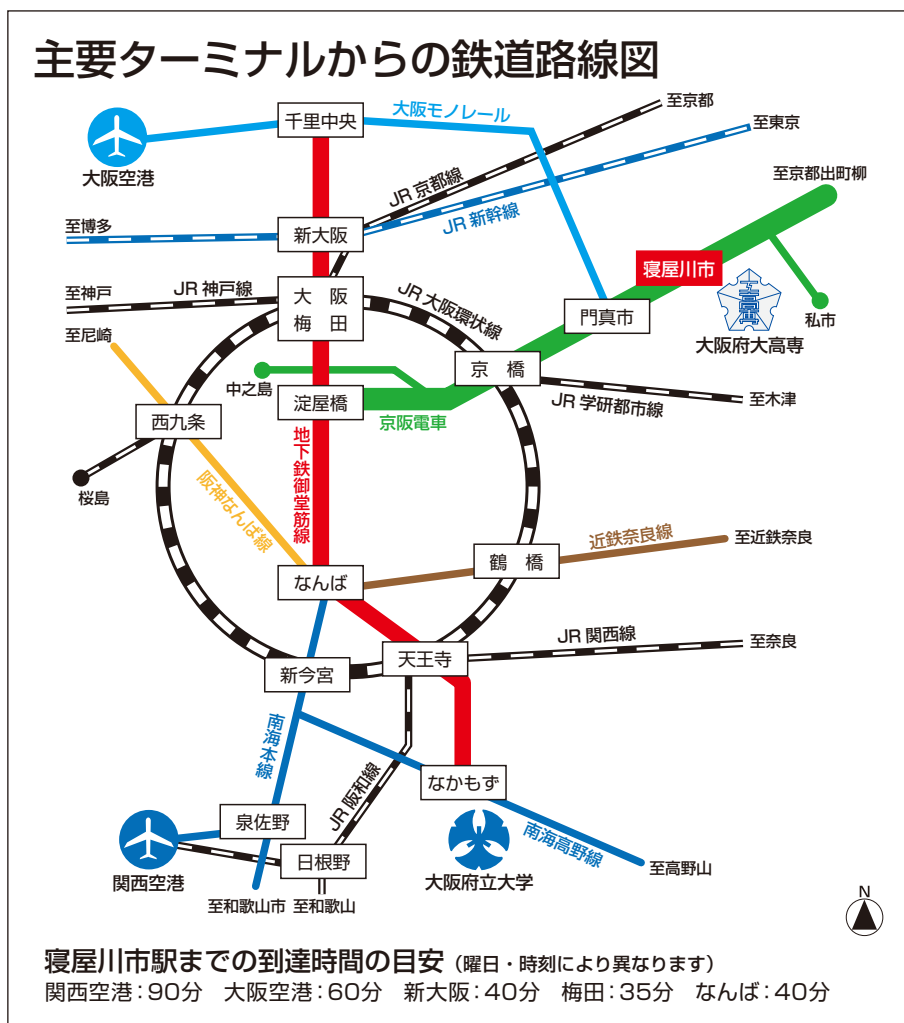
※詳しくは本校HPをご覧ください。
本校HP: <http://www2.ct.osakafu-u.ac.jp/>



周边图



主要ターミナルからの鉄道路線図





大阪府立を意味することを明らかにするため、外形を大の字にしました。
その中心におのおの直線を配し「力強い筋金」が入れてあることに注目してください。
半円形のくぼみをもつ三角形はスパナ、カム、切欠堰などを図案化したものであり、
それが5個より成り立っているので、
5ヵ年一貫教育の工科系の学校であることを表わしています。

公立大学法人 大阪
University Public Corporation Osaka

大阪府立大学工業高等専門学校

〒572-8572 大阪府寝屋川市幸町26-12
TEL: 072-821-6401 FAX: 072-821-0134
<http://www2.ct.osakafu-u.ac.jp>