



第2号 令和3年4月21日 発行

こうとうせんもんがっこう 高等専門学校とは？

某漫画で『高専』という言葉がよく聞かれるようになりました。高専とは何でしょうか？
「主に中学校卒業程度を入学資格とし、修業年限5年（商船学科のみ5年6か月）間の課程のもと、工学・技術・商船系の専門教育を施すことによって、実践的技術者を養成することを目的にした教育機関である。」との説明があります。要するに、高校3年間と短期大学2年間は5年一貫で勉強できる学校です。ですので、卒業後には準学士を取得できます。
近隣では、大阪府立大学工業高等専門学校（寝屋川）や奈良工業高等専門学校（大和郡山）や、和歌山工業高等専門学校（御坊）、近畿大学工業高等専門学校（名張）があります。

おおさかふりつだいがくこうぎょうこうとうせんもんがっこう 大阪府立大学工業高等専門学校(以下 府大高専)では？

全国に先駆けて、工学の各分野の基礎科目を共通に学んだ後、コースに分かれ工学の専門分野の知識・技術を深める「総合工学システム学科」を平成17年度からスタートし、ものづくりに関わる企画・設計・生産をトータルに考え、実践できる技術者を育成しています。

バラエティ豊かな5つのコースを用意しています。

【機械システムコース】

ものづくりをトータルに支える柔軟な思考力を持つ機械技術者

【電子情報コース】

情報化社会において活躍できる創造性豊かな電子情報技術者

【メカトロニクスコース】

機械と電気とコンピュータを総合化してシステムを作るメカトロニクス技術者

【環境物質化学コース】

ものづくりの根拠を支え、環境に配慮しながら物質や生産プロセスを創造できる化学技術者

【都市環境コース】

幅広い視野を持ち、環境に配慮した都市を創造できる建設技術者

入学後2年間は技術者として必要な基礎・基本を身につけるための学習をします。その間にいろいろな専門領域の知識と技術を体験的に学習することで、じっくり自分のやりたいことを見極めることができます。3年生からは興味・関心・能力や適性にあったコースを選んで専門性を



深めることができます。「3年・特別研究」、「4年・基礎研究」、「5年・卒業研究」と、3年間に渡って研究能力を身につけることができます。

そつぎょうご しんがく しゅうしょくさき 卒業後の進学・就職先

○ 本科5年 ⇒ 大学編入学・専攻科進学（最近5年）

こっこうりつ 国公立	きょうとだいがく 京都大学(2)、大阪大学(10)、神戸大学(10)、京都工芸繊維大学(4)、和歌山大学(7)、筑波大学(2)、福井大学(2)、広島大学(2)、香川大学(2)、豊橋技術科学大学(36)、長岡技術科学大学(19)、大阪府立大学(33)、大阪市立大学(2)、京都府立大学(2)、その他国公立大学11校
しりつ 私立	りつめいかんだいがく 立命館大学(2)、とうきょうりかだいがく 東京理科大学(1)、たしりつだいがく その他私立大学5校
せんこうか 専攻科	おおさかふりつだいがくこうぎょうこうとうせんもんがっこう 大阪府立大学工業高等専門学校(129) たこうせんせんこうか その他高専専攻科2校

○ 専攻科2年 ⇒ 大学院入学（最近5年）

とうきょうだいがくだいがくいん 東京大学大学院(2)、京都大学大学院(2)、大阪大学大学院(11)、東北大学大学院(2)、東京工科大学大学院(1)、九州大学大学院(6)、京都工芸繊維大学大学院(6)、北陸先端科学技術大学院大学(1)、奈良先端科学技術大学院大学(23)、豊橋技術科学大学大学院(3)、総合研究大学院大学(1)、長岡技術科学大学大学院(1)、大阪府立大学大学院(9)、大阪市立大学大学院(2)
--

しゅうしょくさき ○ 就職先

きゅうじんきぎょうすう
求人企業数は例年数百社を数え、本科の求人倍率は毎年20倍を超え、専攻科は100倍前後と非常に高い数値を保っています。またコース別にみても、それぞれ200~500社超の企業から求人票が寄せられています。就職した卒業生達は、優秀な技術者として産業界の中心的な役割を担っています。

ばしょ
場所は寝屋川市にあり、七中から通うには1時間半ほどかかりです。大阪府下の工業系の学校の中でトップクラスの授業内容です。

みえけん
三重県の「鳥羽商船高専」では航海学や気象学、エンジンなどの内燃機関学を勉強する全国的に珍しい学校です。こうとうせんもんがっこう
高等専門学校や専門学科だけに限らず、気になる学校がある方は進路担当まで、ご相談ください。

