

基礎工学部【基礎工学】

|                      |  |                                   |
|----------------------|--|-----------------------------------|
| プログラム名               | 和文   | 基礎工学                              |
|                      | 英文   | Engineering Science               |
| 開設学部                 | 基礎工学部  |                                   |
| 募集対象者                | 2026年度(令和8年度)に外国語学部の2,3年次に在学する正規学生   |                                   |
| 修了要件                 | 12単位以上   | 本学部ショートプログラム構成科目の単位から12単位を修得すること。 |
| 趣旨・概要                | 「マルチリンガル・エキスパート養成プログラム」は、多言語に精通し、現代世界の喫緊の課題に取り組む専門的な知識を備え、グローバルに活躍できる人材を養成することを目的とする部局横断型教育プログラムである。<br>本プログラムは、そのうちの学部学生プログラムとして実施するもので、プログラムに登録した外国語学部外国語学科の学生に対して、基礎工学に関するプログラムを提供する。 |                                   |
| 到達目標<br>(修了時に身に付く能力) | 本プログラムでの学修を通して、以下の能力を備えた学生に修了認定証を授与する。<br>①基礎工学の基礎について理解している。<br>②基礎工学の基礎をもとに、自ら調査し資料を作成できる能力、議論、発表等するコミュニケーション能力を獲得している。  |                                   |
| カリキュラムの構成            | 本プログラムでは、上記の到達目標を達成するために、基礎工学部が開講する科目を提供し、基礎工学について幅広い知識の習得を促す。   |                                   |
| 履修資格・条件              | 現代世界の喫緊の課題に取り組みグローバルに活躍する上で不可欠な、基礎工学の専門的な知識の基礎となる部分を獲得し、基礎工学の領域にかかわる外国語能力を高めようという意欲のある学生を歓迎する。<br>募集人員は、若干名。履修希望者多数の場合は、選考のうえ、履修者が決定される。   |                                   |
| 前提知識の目安              | 基礎工学に関する大学初等レベルの知識を持っていることが望ましい。また、学部初年次の「解析学入門」「線形代数学入門」水準の数学能力を身につけておくことが望ましい。   |                                   |
| 履修申請                 | 9-12頁を参照のこと。<br>「学部プログラム履修申請書」の用紙は、MLEのホームページから入手できる。  |                                   |
| 問合せ先                 | 基礎工学研究科教務係<br>E-Mail : ki-kyomu@office.osaka-u.ac.jp   |                                   |