「数学・物理」講座
工学部、ロボティクス＆デザイン工学部、情報科学部
専願制入試　入学予定者向け
2024年度入学前準備学習 課題のご案内

【工学部、ロボティクス工学部、情報科学部 入学前準備学習 課題】
対象者には物理・数学の基礎講座を実施致します。
各学科ごとの入学後の学びに必要な単元を学習致します。

数学	式と証明	三角関数	微分	積分
物理A	速度・加速度	重力による運動	剛体のつり合い	運動量
物理B	速度・加速度	重力による運動	電場と電位	コンデンサー

【対象学科】
数学：全学科
物理A：都市デザイン工学科、建築学科、空間デザイン学科
物理B：機械工学科、電気電子システム工学科、電子情報システム工学科、応用化学科、環境工学科、生命工学科、ロボット工学科、
システムデザイン工学科、データサイエンス学科、情報知能学科、情報システム学科、情報メディア学科、ネットワークデザイン学科

以下、学習の進め方となります。

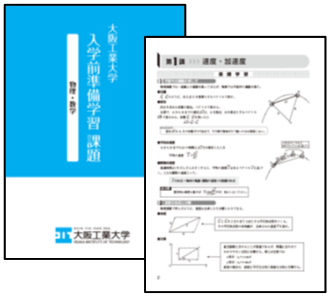
STEP1

【事前webテスト（1月10日～1月17日の期間で実施）】

PCまたはタブレット等でWEBテストを受検してもらいます。
現時点の定着度合を図ります。

STEP2

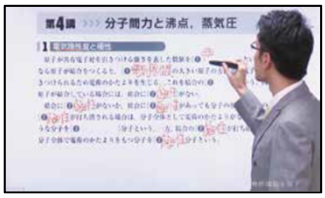
【テキスト学習】



専用教材を使って学習を進めていただきます。
単元ごとに「解説」を読み、問題を解きます。
ご自身で取り組んで頂いた後、解答解説で丸付けをし
間違えた問題はもう一度解説を読み、さらに「映像講座」で理解を深めてもらいます。

STEP3

【映像学習】



テキストの単元ごとの「解説」に連動した映像講座があります。
テキストの単元ごとの「解説」で分からなかった単元や間違えた問題は
もう一度解説を読み、さらに「映像講座」で理解を深めてもらいます。
（本学教育センターにてポイント解説も実施します。）

STEP4

【最終WEBテスト（2月21日～2月28日の期間で実施）】

上記期間内にPCまたはタブレット等で事前テストのURLにアクセスし、最終のWEBテストを受検してもらいます。
テキストで学習した内容が定着できているか、成果検証を致します。