

「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

2022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12日～1月19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

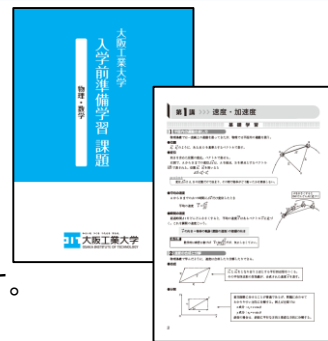
【テキスト学習】

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。



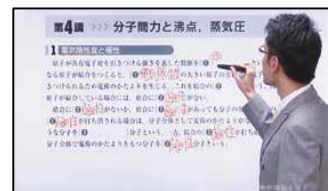
STEP3

【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。



STEP4

【最終WEBテスト(2月24日～3月3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。