

2027年度 ものづくり大学 総合型選抜Ⅰ期 体験授業型

【情報メカトロニクス学科】

A日程・B日程共通「アイデアとテクニックで魅せる！失敗しない製品開発～製品開発体験～」

本授業では、シャーペンの芯を折らずに1m先へ届ける課題の開発に取り組みます。限られた材料を用いて分析、設計、試作、改善の一連の製品開発を体験し基本的な考え方を学びます。個人の活動に加え、グループディスカッションでの観察力・分析力・コミュニケーション力を総合的に評価する体験型授業です。

持ち物：筆記用具

【建設学科】

A日程「「どうする？あなたのまちの将来」都市計画の視点で考える」

本授業では、人口減少が進むあなたが住むまちの将来を、都市計画という専門領域の視点から考えます。

立地適正化という施策を、ゲーム感覚の授業を通して学び、自分が住むまちの将来の取り組みを考えて自分の考えを整理していきます。

グループワークを通して、個人の論理的な思考力・構築力およびコミュニケーション力などを総合的に評価します。

持ち物：筆記用具

B日程「ものづくり基礎観察学」

われわれの世界は、「ものづくり」でできています。生活用品や家電製品、インテリア製品、自動車、住宅などの建物や道路まで、誰かがデザインしてつくられています。

今の世の中で「ものづくり」は、なくては生活が成立しないものです。

この授業では、身の回りにあるプロダクト（生産品）を、よく観察し描くことにより、デザインの理由を探り、デザイン力と観察眼を鍛えます。

また、成果物の発表を行うことでプレゼンテーション力を高めます。

持ち物：筆記用具

※全ての授業で、「筆記用具」をご持参ください。

※A日程の実施日は9月19日（土）

※B日程の実施日は9月20日（日）

※出願前エントリー時に、参加する日程を選択できます。

※2日程のエントリーを行う場合には、2回エントリーをしてください。

2027年度 ものづくり大学 総合型選抜Ⅱ期 体験授業型

【情報メカトロニクス学科】

A日程・B日程共通「アイデアとテクニックで魅せる！失敗しない製品開発～製品開発体験～」

本授業では、シャープペンの芯を折らずに1m先へ届ける課題の開発に取り組みます。限られた材料を用いて分析、設計、試作、改善の一連の製品開発を体験し基本的な考え方を学びます。個人の活動に加え、グループディスカッションでの観察力・分析力・コミュニケーション力を総合的に評価する体験型授業です。

持ち物：筆記用具

【建設学科】

A日程「光のさし込む箱」

建築にとって光は、内部空間の奥行きや素材の質感を際立たせ、人の感情にも直接影響を与える、最も重要で基本的な要素の一つです。

本授業では、厚紙で作成した閉じた箱状の模型にさまざまな窓を設け、試行錯誤を重ねながら、光が空間にもたらす効果を体験・検証します。

持ち物：筆記用具

B日程「点・線・面を用いた建築デザイン基礎」

この授業では、デザインの基本要素である「点・線・面」を用いて、複雑な形をシンプルに捉え、その特徴を表現する方法を学びます。

演習では、スポーツ選手や動物などを題材に、点・線・面だけで表現することに挑戦します。

観察する力や、相手に伝わるように表現する力を楽しみながら身に付けます。

持ち物：筆記用具

※全ての授業で、「筆記用具」をご持参ください。

※A日程の実施日は10月3日（土）

※B日程の実施日は10月4日（日）

※出願前エントリー時に、参加する日程を選択できます。

※2日程のエントリーを行う場合には、2回エントリーをしてください。