

■プラン名

# ロボティクス・AI指導者養成スタートアッププログラム

「これなら明日から授業で使える」を2日間で体感。AI時代の新しいロボット指導法習得プログラム

■企業名

ヒューマンアカデミー株式会社

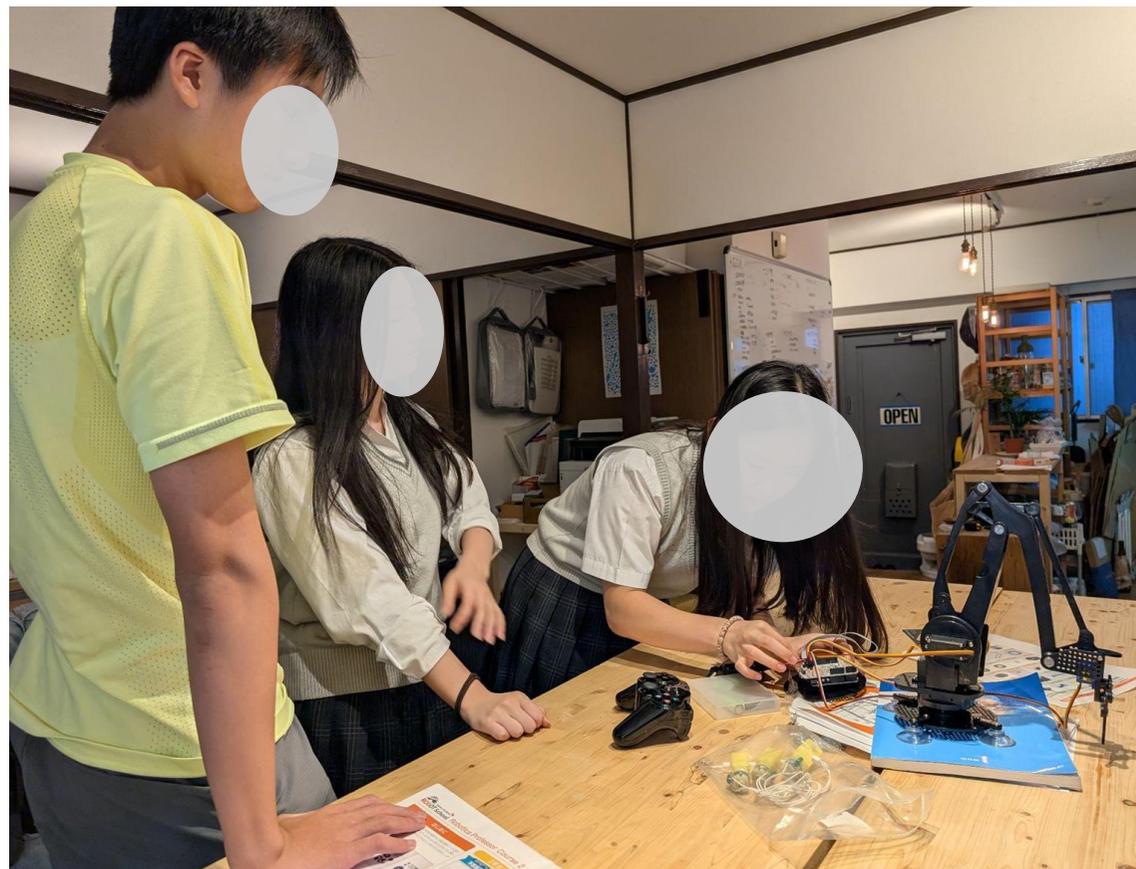
■このプランは、  
事業計画書の以下の項目に対応しています

1. 情報Ⅱ等の教科・科目の開設等

2. デジタル環境の整備と教育内容の充実

3. 理数系科目の充実

4. 情報・理数系学科コースの充実



## ● 概要

### 部活動

#### 「教える準備を、楽しむ2日間に。」

本プログラムは、ロボット未経験の先生でも、2日間で「ロボット製作」と「AIによる学習支援」の指導法をマスターできる即戦力型の研修です。使用するのは、初心者でも組み立てやすく、かつ教育的効果の高い2種のロボット。プログラミングでつまずきがちなポイントも、先生が答えを教えるのではなく、生成AIを「学習のガイド」として使うことで、生徒が自ら解決していく「自走型」の指導スタイルを体験します。研修終了時には、そのまま授業で使用できるスライドや配布資料一式をお渡しし、翌週からの授業運営を完璧にバックアップします。

#### <対象>

- 「部活動や探究学習でロボットをやりたいが、指導の仕方がわからない」先生
- 生成AIをどう教育に役立てればよいか、具体的な第一歩を知りたい先生

#### <期待される効果>

- **「これならできる」という確信：**  
初心者向けのステップアップ教材に触れることで、指導への不安が払拭されます。
- **先生の負担軽減：**  
AIを学習補助として使うことで、先生が一人一人のエラーに対応する時間を大幅に削減できます。
- **授業の即時アップデート：**  
研修内容と教材をそのまま流用できるため、準備時間をかけずに質の高いデジタル教育を開始できます。

## ●ポイント

### ①【即戦力】「そのまま授業で使える」初心者向けロボット製作体験

組み立てやすく、視覚的に動きがわかりやすい「オムニホイールロボット」と「アームロボット」を採用。難しい数式ではなく、動かしながら「なぜこう動くのか」を理解するヒューマンアカデミー流の教え方を体験。先生が授業で話す「コツ」をそのまま習得できます。

### ②【安心】親しみやすい「大学生サポーター」との共同演習

現役の大学生が、先生方の「ちょっとした疑問」を優しくサポート。生徒への接し方のヒントが得られるだけでなく、大学生と交流することで、ICT教育を「肩肘張らずに楽しむ」雰囲気を感じていただけます。

### ③【完結】準備不要！配布用「ティーチング・パック」の提供

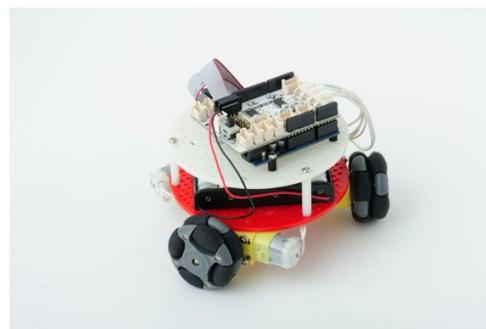
研修で使ったプレゼン資料、指導案、生徒向けワークシート一式をデジタルデータで提供します。DXハイスクールの実績報告にそのまま使える研修実施証明書も発行。教材作成の手間を省き、先生が「生徒との対話」に集中できる環境を整えます。

「アームロボット」



サーボモーターで動くロボットアームです。ものを運搬したり、ペンで文字を書いたりといった課題から、アームを動かすプログラムを考えます。

「オムニホイールロボット」



3輪駆動で自由に移動するロボットを製作し、動かしながら、「力の合成」「力のモーメント」を学びます。

## ● 参考価格

研修参加費	2日間×1名 ※交通・宿泊費は別途計上	49,800円
ティーチングパック	研修で実施する同等の機材一式 ※30名クラスを想定交通費は別途計上	880,000円
		合計929,800円

### 【留意事項】

- ・ 研修開催日は固定で決めているため、その研修日にご参加いただく形になります。
- ・ 研修参加後にティーチングパックを別途ご購入いただくことも可能です。

ご興味がありましたら、以下からお問合せください。

問い合わせ先

ヒューマンアカデミー株式会社 児童教育事業部

TEL 0120-948-514 (平日10:00~18:00)

MAIL [kidsinfo@athuman.com](mailto:kidsinfo@athuman.com)