

2024年3月1日

報道機関 各位

学校法人 千葉工業大学

千葉工業大学のweb3 概論、プログラミング教育を強化し、 来年度も社会人枠を設け開講。4月開講クラス募集開始。

ブロックチェーンの仕組みや活用事例だけでなく、スマートコントラクトやトークンの作り方など web3 のプログラミングを学ぶ全 13 回の講座を今年も千葉工大にてオンラインで開講いたします。今年度はプログラミングの授業時間を大幅に増やし、理論だけでなく実践で web3 を学ぶことができるよう体制を強化いたしました。

<概要>

千葉工業大学(千葉県習志野市 学長:伊藤穰一)は、株式会社 PitPa(本社:東京都渋谷区 代表取締役:石部達也、以下「PitPa」)と共同で開発した web3 人材輩出を目指す教育プログラムの 4 月開講クラスの募集を開始いたしました。

本プログラムのポイント

- 実践に即した教育プログラムを提供し、web3 におけるエンジニアやビジネスリーダーを育成することで、イノベーティブな人材輩出を目指す
- トークンや投票システム、discord などのツールや、web3 の理念でもある「分散型」の考え方を導入し、だれもが教え合い、学び合う環境を整備
- 本講座を履修した学生には学修歴証明書を書面だけでなく NFT で発行し、履修内容をそのまま就職活動時に活用できるよう支援
- 履修生にはインターンシップなどの就業体験機会を提供し、受講生のキャリア形成の機会も創出

本講座は、千葉工業大学の学長で変革センターのセンター長である伊藤穰一をはじめ、ブロックチェーンや仮想通貨などのテクノロジーを支える専門家が登壇し、基礎知識から応用までを網羅するプログラムとなっております。

昨年同様、大学・大学院の正規課程の科目を正規入学せず科目単位で履修できる科目等履修生制度の枠組みを活用し、高校生や社会人も現役の千葉工業大学の学生と共に授業を受け課題をこなす体制を設けます。単位を修得した履修生には、単位認定証として NFT/VC であるデジタル学修歴証明書が発行されます。

本プログラム概要

- ・講座タイトル:総合科学特論(web3 概論)
- ・開講期間:2024年4月10日(水)~7月10日(水)
- ・開講日時:毎週水曜日 11時~13時まで
- ・受講料(2単位分):¥40,000、受講申込料:¥10,000 合計:¥50,000(非課税)

※プログラムの内容、受講料等の詳細につきましては後日お知らせいたします。

今後公開する詳細情報の連絡をご希望の方は下記 URL の申込サイトでメールアドレスをご登録ください。

受講のお申し込みは下記リンクより受け付けております。
(申込期日は **3月25日23時59分**までとなりますので、ご注意ください。)

URL: https://conveni.is.it-chiba.ac.jp/cert/i/i_consent.html

※ご登録については、「お名前」「ご所属」「電話番号」を入力した後、「所管部署」は必ずプルダウンで「教務」を選択してください。本サイトでお申込みを頂きました皆さまに対し、後日メールにて詳細情報をお知らせいたします。

プログラミング学習を強化し、実際にコードを書ける人材の輩出へ

2023年度の授業からプログラミングに関連する授業時間を大幅にアップし、理論だけでなく「書ける」人材の輩出を目指します。講師としては昨年同様、同大学変革センター客員研究員の Tim Mansfield が担当。Google や各種スタートアップなどで開発経験のある Mansfield のコーディングの模様を生で見ながら、実践的なプログラミングを学んでいきます。

また、授業では GPT などを活用することで AI 時代のプログラマーの育成を目指します。

講師略歴: Tim Mansfield



Google と YouTube で技術リードを務め、それ以来、エドテック、グリーンテック、フィンテック、E コマース、暗号資産関連のさまざまなスタートアップでシニアエンジニアから CTO までの職務を長く経験。また、教育分野でのキャリアも並行して追求し、チャータースクールや教育 NPO の立ち上げ(カリフォルニア州)、Hack Reactor(サンフランシスコ)や Tech Play Academy(東京)でのカリキュラム設計を支援。DeNA やトヨタ自動車など、多くの企業でエンジニアの育成に携わる。)現在、スタートアップ Parasol.xyz で主に日本向けのプロジェクトを進めている。

2023 年度を受講生も授業サポーターとして参加！

2023年度は全国から 300 名以上の社会人・学生が受講。オンライン講座中や discord(テキスト&ボイスチャットサービス)での自主的な勉強会の開催などを通じて、web3 に関する知識をオンライン上で深めました。2024年度はこの受講生たちが今度は TA として授業をサポートし、移り変わりの激しい web3 の最新情報を皆でアップデートしていく学びの場を作ります。

トークンや投票などのツールを導入し分散型の学びを実践

本コースでは、履修者に対し NFT やトークンを発行するほか、discord や charmverse など web3 に関するさまざまなツールを活用しながら授業を進めて参ります。オリジナルのトークンは小テストや提出物などの結果に応じて受講者に付与するほか、様々な授業の側面で活用していく予定です。また、授業外での活動の場として discord を活用し、学生同士が教え合えるような場づくりを設けるほか、トークンを使って投票を行うなど、授業運営自体にも web3 ツールを盛り込み、実際に手を動かして web3 の全体像を学べる仕組みを作っていく予定です。

昨年度は、「大学の他の授業と比べ、エンゲージメントや知識習得が高まった」と 60%近くが回答するなど、ゲーミフィケーションやトークンの仕組みがうまく学びにつながる結果となりました。今後は、本講座で学んだ知識を実社会で活用できる機会を創出しながら、さらなる人材育成を支援するため拡充していきます。

web3ツール×ゲーミフィケーションで 受講生の**成果**や**貢献度**を可視化



授業を受け、
トークンを獲得



Discordの
コミュニティで
質問・復習



DeWorkとDuneで
貢献内容と
トークン保有数を可視化



成績データを
オープン化し
就活/副業に活用

履修生にはインターンシップの機会を提供

2023 年度の授業では、単位取得者を対象に、web3 関連のインターンシップをご紹介します。セプテナーニや Code for Japan などの web3 プロジェクトに3人を送り込み、web3 開発の最前線に触れる機会を提供しました。

インターンを体験した学生の中には、その実績を活かし就職内定に繋がった受講生もいることから、2024 年度についても引き続き、受講生のキャリア形成を応援していきたいと考えています。

〈本件についてのお問い合わせ〉
株式会社 PitPa
担当:富山
E-mail:support@pitpa.jp

〈取材・大学広報・授業関連についてのお問い合わせ〉
千葉工業大学 入試広報部
E-mail:cit@it-chiba.ac.jp
※本学の各担当部署から回答いたします