

豊田市×愛知工業大学 連携事業

—豊田市と学校法人名古屋電気学園愛知工業大学の連携によるデジタル化牽引人材育成事業—

今すぐ学ぶ！

豊田市内事業所で働く社会人のための デジタルリスキングプログラム

開講期間 令和6年2月～3月



講座日程や内容は、裏面or市ホームページでチェック！

- 受講しやすい、半日から2日間程度の単発講座
- 豊田市内事業所で働く社会人ならどなたも受講可
(業種や職種を問いません)
- 全講座、受講料無料

申込は、
市ホームページ
→申込サイトから



4月からの半期でガッツリ学ぶ！

愛知工業大学・大学院 科目等履修生 授業料等を市が負担することで受講をサポート

(※令和6年度市予算の議決等の状況によっては実施できない可能性があります。)



八草キャンパス

大学・大学院の授業科目から、履修したい科目のみを履修できる制度。
自社で必要な知識に特化して学ぶことができ、試験に合格すれば単位認定もされます。

① 大学入学の手続き

- 春季入学の出願期間
令和6年1月29日～令和6年2月9日
- 春季入学在学期間
令和6年4月1日～令和6年9月30日
- 出願書類を提出(郵送)の上、検定料
(5,000円)を入金。
- 学納金は、入学金20,000円と、
授業料30,000円(1単位につき)です。



↑科目等履修生
の案内

↓愛工大
シラバス検索



② 市の支援制度活用

- 事業主の送り出しにより、
デジタル化に資する科目を履修する場合、
授業料や入学金を、市が費用負担。
- 市の支援の対象となる科目の
判断に迷う場合は、
産業労働課へご相談ください。
- 詳細は、令和6年3月下旬公表。
事前に産業労働課へご連絡
(メール等)いただければ、
詳細が決まり次第、個別にご案内します。

問合せ 豊田市産業労働課 ☎0565-34-6774 ✉sangyou@city.toyota.aichi.jp

【令和6年1月12日発行 第3版 ※初版チラシから、日程の一部が変更しています※】

特別講座① 2/29(木)・3/7(木) 14～16時 ロボット研究ミュージアム 西山 禎泰客員講師
AIアンラーニング時代 成長戦略ではなく持続可能な活動を考える

定員15名
 @愛工大
 2/26(月)
 締切

超・少子高齢化が進み、経済社会、産業構造が変わる時代にモノ・情報・人をつなぐAI・RT・IOTの活用を通じてオープンイノベーションを各媒体で進めていくことが持続可能な社会の必然となった。AIにより社会は変わることがはっきり見えてきたが、どのように変わるのかビジョンとなる輪郭の共有化が難しくなっている。MaaS・EV化も同様。特に生成系AIは、生活（健康）、産業、教育、エンターテインメントなどデータ化されている多くの分野で利活用が進み、物事・社会を根底から変えていく可能性が想定されている。今後、持続可能な多様性社会で生き残るための企業のキャリア（AI、RT、モノづくりテラシー）を考える。技術習得講座、経営戦略講座、キャリアマネジメント講座ではなく、「SFプロトタイピング」をリテラシーとして学び、次世代の経営・企業活動の判断に活かす教養講座。

特別講座② 2/21(水) 14～16時 情報科学部情報科学科 塚田 敏彦教授
画像処理による農産品の物理量計測から感性評価まで

定員30名
 @SENTAN
 2/16(金)
 締切

愛知県のブランドである名古屋コーチン卵の外観評価と、県内で生産される日本梨の形状評価への画像処理技術の応用例を紹介する。名古屋コーチン卵の外観評価では、サイズや重さなどの物理量を画像処理により計測を行っている。また、日本梨の評価については、専門家が行う評価の観点を探り、その観点の特徴量を画像処理により計測して評価することで、専門家の評価に合致した評価技術の開発を目指している。これらの画像処理技術を中心に紹介する。画像診断技術に関する全体像を整理しながら、これまでの研究成果を紹介することで、農業に限らず、計測検査における画像診断の可能性を考察する。

日程	講座名	概要	講師	定員/会場
2/27 (火) 14時～15時半	産業と生活を 支える位置情 報	位置を推計する仕組みやそれを利活用した社会システムに関する研究事例を紹介。インフラとしての位置情報の役割を考える。	情報科学部 情報科学科 梶 克彦 准教授	定員 30名 @SENTAN 2/22 (木) 締切
2/28 (水) 14時～15時半	AIでビジネス が変わる！？	ビジネスに関連したAIの動向。特に、飲食、医療といった生活関連産業でのAIに焦点をあてる。AIを使った画像生成やテキスト生成の実演。	経営学部経 営学科 野中 尋史 准教授	定員 10名 @SENTAN 2/22 (木) 締切
3/14(木) 14時～15時半	情報セキュリ ティ入門 基本原理からトラストま で	メッセージなどが、どれほど信頼できるかを計算・推論する方法（トラスト計算）の取組や災害時の救助メッセージの抽出に関する応用事例の紹介。	情報科学部 情報科学科 河辺 義信 教授	定員 30名 @SENTAN 3/11 (月) 締切
3/21(木) 10時～15時	簡単マイコン 入門	移動ロボット制御を通じて、マイコンの機能理解やプログラミングについて実習形式の講義。	工学部電気 学科 矢野 良和 准教授	定員 12名 @愛工大
3/22(金) 13時～15時	ロボットプログラミング実 習	3/18 (月) 締切		
3/26(火) 10時～15時	Iotデバイス制 御入門	マイコンとインターネットを繋げる電子回路技術IoTを体験。付属のセンサやディスプレイを制御。		定員 12名 @愛工大
3/27(水) 13時～15時				3/22 (金) 締切