

令和7年度 福知山市リスクリングプログラム シニアワークカレッジ

対象
高校生以上
福知山市に在住・
または在勤の方



福知山公立大学で開催!



シニアを中心とした幅広い世代を対象に、福知山公立大学の知見を活用しビジネスに役立つ情報技術が学べる「シニアワークカレッジ」を開講します。スキルアップのためにぜひご受講ください。

数理・データサイエンスコース

講師	畠中 利治 教授、渡邊 扇之介 准教授
講座内容	情報学とデータサイエンスは、学生だけではなく現役世代の働く人々にも必要なリテラシーとされています。このコースでは、データサイエンスの基礎を学ぶことからはじめ、数学の考え方を生かす数理最適化など、現代社会を支える応用数学の学問分野に触れていきます。
対象者	自治体職員、教員、企業の技術職員・生産管理部門、企画部門およびデータ関連部門等の職員 など

Pythonプログラミング入門とドローンの自動操縦コース

講師	山本 吉伸 教授
講座内容	プログラミング初心者向け講座です。Pythonプログラミングを学び、成果として教育用ドローンの自動操縦を体験します。
対象者	プログラミングは初心者という方（ただし、PCでのキーボード操作は日常的に行っている方）

広報用動画制作コース

講師	橋田 光代 准教授
講座内容	自らの業務における情報発信の一環として、インターネットやSNS向けの広報用動画コンテンツの一連の制作プロセスを一通り理解した上で、自ら集めた素材を使った映像の自主制作ができるようになります。
対象者	情報発信のための広報用動画を自主制作したい方（中小企業の広報担当者、学校教職員、地域活動グループ員など）

生成AIコース 【基礎】と【応用】

新規開講!

講師	野村 修 教授
講座内容	<p>【基礎編】生成AIを体験し、日常作業に生かせるように活用方法を学びます。 また、生成AIに至る技術発展の歴史、人間とAIの違い、AIの未来に関する知識を習得します。</p> <p>【応用編】基礎編受講者を対象として生成AIを活用したプログラミング(Python)を学びます。 また、AI処理の基本的な仕組み（アルゴリズム）に関する知識を学びます。 ※応用編のみ有料</p>
対象者	【基礎】生成AIについて知りたい・試してみたい初心者 【応用】生成AIおよびその他のプログラミングを学びたい方

※お申し込みの際の個人情報、講義の運営のため福知山公立大学と共有し、講義に関する事務連絡、統計資料等の作成に使用させていただきます。

※受講にはパソコン等をご用意いただく必要があります。講座ごとに必要な機器、スペックが異なりますので詳細は裏面をご確認ください。

※各コース、定員に達した場合は抽選で受講者を決定いたします。ご希望に添えない場合がございますのでご了承ください。



福知山市 市長公室 経営戦略課

TEL : 0773-24-7039 FAX : 0773-23-6537

E-mail : keiei@city.fukuchiyama.lg.jp

各コースの詳細はこちら
福知山市HPに掲載▶



スケジュール・受講内容

※講座の日程は変更になる場合があります。

コース	数理・データサイエンス コース	Pythonプログラミング入門 とドローンの自動操縦コース	広報用動画 制作コース	NEW! 生成AIコース 【基礎】と【応用】
第1回	6月26日(木)16:00~18:00 データサイエンス概論 ーはじまりと現在ー	6月9日(月)16:10~18:10 プログラミング環境の準備	6月4日(水)16:30~18:30 動画制作の流れ/ 動画編集の基礎操作	6月5日(木)18:30~20:30 生成AIを体験・活用する
第2回	7月3日(木)16:00~18:00 記述統計の基礎1 ー数値データの可視化ー	6月12日(木)16:10~18:10 Pythonの基本・演算子	6月11日(水)16:30~18:30 映像の加工と文字表現	6月12日(木)18:30~20:30 そもそもAIとは何か?
第3回	7月24日(木)16:00~18:00 記述統計の基礎2 ーデータ代表値の計算ー	6月13日(金)16:10~18:10 制御構文(1)	6月18日(水)18:30~20:30 ナレーション	6月19日(木)18:30~20:30 人間の知能と人工知能
第4回	7月31日(木)16:00~18:00 データリテラシーとデータの説明	6月14日(土)16:10~18:10 zoom補講日 ※希望者のみ	6月25日(水)18:30~20:30 音楽と効果音	6月26日(木)18:30~20:30 生成AIの未来
第5回	10月2日(木)16:00~18:00 数理最適化の考え方	6月16日(月)16:10~18:10 制御構文(2)	7月9日(水)18:30~20:30 時間軸で考えるシナリオ作り	10月23日(木)18:30~20:30 生成AIのカスタマイズ
第6回	10月16日(木)16:00~18:00 生産と輸送の最適化	6月19日(木)16:10~18:10 標準ライブラリ 基本	7月23日(水)18:30~20:30 全体設計: 主力素材とコンセプト	10月30日(木)18:30~20:30 APIによる生成AIの実行 (Pythonの基礎)
第7回	10月30日(木)16:00~18:00 配属と受注の最適化	6月20日(金)16:10~18:10 ユーザ定義関数	8月6日(水)16:30~18:30 色彩と視線: 動かす・止める・残す効果	11月6日(木)18:30~20:30 AIプログラムの実装 (Pythonの基礎)
第8回	11月13日(木)16:00~18:00 経路の最適化	6月23日(月)16:10~18:10 ドローンを飛ばそう(1)	8月21日(木)16:30~18:30 ことばへの意識: 記憶に残る文字と声	11月13日(木)18:30~20:30 生成AIプログラムの実装(1)
第9回		6月27日(金)16:10~18:10 ドローンを飛ばそう(2) ※希望者のみ	9月4日(木)16:30~18:30 タイミングの演出: その「時」こそが心を掴む	11月20日(木)18:30~20:30 生成AIプログラムの実装(2)
第10回			9月18日(木)16:30~18:30 最終仕上げと発表会	
受講料	無料	無料	無料	【基礎】無料 【応用】8,000円(5回分)
場所	福知山公立大学 (教室・駐車場等は受講決定の際にお知らせします)			
定員	15名	10名	15名	【基礎】30名 【応用】10名
持参物 注意事項	ノートパソコン Excelがインストールされて いること。 (持参が必要な日は連絡します)	ノートパソコン	・Windows/MacOS搭載の ノートパソコンで音声(マイク) 入力とカメラ機能が使えるもの ※基礎編のみ実践編のみの参加 も可。 PCの要件等詳細はコチラ 	Windows11搭載の ノートパソコン (貸出しも可能ですが、台数に限り がありますのでご希望に添えない 場合がございます。原則ご自身 のものをご持参ください。) ※【応用】は有料講座となつて おります。【基礎】の受講後に 申し込むことも可能です。 基礎のみの受講も可能です。
申込締切	6月8日(日)	5月28日(水)	5月28日(水)	【基礎】5月28日(水) 【応用】9月30日(火)
申込 フォーム				【基礎】  【応用】 

※各コース、定員に達した場合は抽選で受講者を決定いたします。ご希望に添えない場合がございますのでご了承ください。