

AIT カレッジ講座

AIT COLLEGE 2019 Spring lecture

本山
キャンパス

〒464-0807
名古屋市千種区東山通
1-38-1



地下鉄名城線・東山線「本山駅」下車
4番出口すぐ

※駐車場のご用意がございませんので、公共交通機関をご利用ください。

2019年度 春季講座1月21日(月)より受付開始! 開講期間 **2019年4月~8月**

お申込み方法

ホームページからお申込ください

<http://www.ait.ac.jp/career/ext-center/>

AITカレッジ講座

申込締切

お問合せ

申込締切日は講座ごとに異なります。
各講座申込締切後、銀行振込用紙および受講証を郵送します。
※ロボット教室ベーシックコースのみ抽選となります。


愛知工業大学 エクステンションセンター
〒470-0392 豊田市八草町八千草1247 TEL.0565-48-8121(代表)

◆ 社会連携講座

「サイエンス」

M01 **有機物が主役を担う二次電池の世界** 受講料無料

申込締切日: 5月1日(水) 定員 **60名**



講師 **森田 靖** 愛知工業大学 工学部 応用化学科 教授

開講日/ 6月7日(金) 時間/ 10:30~12:00

ノートパソコンやスマートフォン、車の進化など、私たちの身の回りにあふれている二次電池は、無機物が主役として重要な役割を担っています。しかし最近では、有機物が主役の二次電池が目立ってきています。この新しい潮流を「化学」の言葉で紹介いたします。

「防 災」

M02 **災害から命を守る** 受講料無料

申込締切日: 4月1日(月) 定員 **60名**

講師 **横田 崇** 愛知工業大学 地域防災研究センター長
倉橋 奨 愛知工業大学 工学部 土木工学科 准教授
横川 剛 名古屋地方気象台 防災管理官

近年、風水害による被害が増大しています。また、大阪や北海道でも直下地震が発生しました。日本及び世界の地震、津波、火山、台風等の災害事例から、その発生メカニズムや特徴等を学びます。そして、これら災害から生命を守るための情報を学び対策を考えます。

開講日/ ①5月25日(土) ②6月1日(土) ③6月8日(土)
時間/ 10:30~12:00

「教 養」

M03 **日本社会と子どもの貧困を考える -学習支援と居場所づくりの取り組みから-** 受講料無料

申込締切日: 3月1日(金) 定員 **60名**

講師 **川口 洋誉** 愛知工業大学 基礎教育センター 総合教育教室 准教授

今日、子どもの貧困率13.9%(2015年)に注目が集まるなかで、経済的困難を抱える子どもたちを対象とした学習支援や子ども食堂の取り組みが広がっています。子どもたちが抱える生活や学習の困難の実態を取り上げながら、行政・学校の役割やわたしたちができることを考えます。

開講日/ 5月11日(土) 時間/ 10:30~12:00

「明日の経営」

M04 **暗号に用いられる数学** 受講料無料

申込締切日: 4月1日(月) 定員 **60名**

講師 **伊藤 健** 愛知工業大学 基礎教育センター 自然科学教室 教授

第三者に知られずに情報を伝達する暗号技術は現代の重要な社会基盤となっており、私たちは知らないうちに暗号のお世話になっています。本講座では、暗号技術の基礎である数の世界をご説明し、実際に簡単な暗号の作成・解読を体験していただきます。

開講日/ ①6月21日(金) ②6月28日(金)
時間/ 13:30~15:00
対象/ 算数・数学に興味のある方 持ち物/ 筆記用具

「明日の経営」

M05 **パリ -文学散歩-** 受講料無料

申込締切日: 3月1日(金) 定員 **60名**

講師 **岩野 佳英子** 愛知工業大学 基礎教育センター 総合教育教室 教授

パリの街をそぞろ歩いてみませんか。小説家プルーストの世界からパリの街を見わたしてみよう。伝記的アプローチ、作品的アプローチなど、異なる視点から歴史的・芸術的な街を眺めてみたら、旅行者のパリとは違った新たな魅力を発見できるはずですよ。

開講日/ 4月23日(火) 時間/ 10:30~12:00
持ち物/ 筆記用具

「明日の経営」

M06 **春夏秋冬、安全・楽しく身体活動!** 受講料無料

申込締切日: 4月1日(月) 定員 **60名**

講師 **今井 智子** 愛知工業大学 基礎教育センター 総合教育教室 講師

身体活動は健康寿命の延伸に必要不可欠です。しかしながら、身体に負担をかける方法が続いてしまうと、かえって健康を損ないかねません。そこで本講義では、安全に楽しく身体活動を行うために、「四季に応じた運動時の注意点」に焦点をあて講義を行います。

開講日/ 5月22日(水) 時間/ 10:30~12:00
持ち物/ 筆記用具

「明日の経営」

M07 **文体の味わい方 How to 'Taste' Style** 受講料無料

申込締切日: 3月1日(金) 定員 **60名**

講師 **加藤 久佳** 愛知工業大学 基礎教育センター 総合教育教室 教授

「味わう」(“taste”)とはどういうことでしょうか。朝食で緑茶を飲むこと、お茶会でお茶を味わうことはどう違うのでしょうか。前者は咽喉に物理的に液体を流し込むことで、後者はお茶そのものの旨みやその場の雰囲気を感じ取って楽しむことです。英語では、そのような違いがあるのでしょうか。本講座では、単に英語の意味を理解するだけでなく、文体を「味わう」ために必要な知識を提供することを目的として、英語文法論の基礎を学びます。

開講日/ 4月20日(土) 時間/ 13:30~15:00
持ち物/ 英和辞典または電子辞書(あればお持ちください)

「明日の経営」

M08 **自分の趣味からビジネスをはじめよう** 受講料無料

申込締切日: 7月1日(月) 定員 **60名**

講師 **吉成 亮** 愛知工業大学 経営学部 経営学科 教授

皆様、多種多様な趣味をお持ちかと思います。その趣味を活かして、ビジネスにしませんか。現在、多くの方が自分の趣味を活かして、ビジネスを行っています。そのビジネスの目的はさまざまです。自分の趣味の仲間を増やしたい、共同で材料を購入し費用を安くしたい、趣味を教える教室を開きたい...などなど。本講座では、趣味を活かして成功した豊富な事例をふまえながら、ビジネスをする基盤をお教えることが目的です。

開講日/ 8月3日(土) 時間/ 14:00~15:30

「明日の経営」

M09 **やさしい決算書入門: 企業のお金の流れを見つけよう!** 受講料無料

申込締切日: 4月1日(月) 定員 **60名**

講師 **柘 紫乃** 愛知工業大学 経営学部 経営学科 准教授

営利企業の目的は、お客様により製品・サービスを提供して満足していただき自社も儲けをあげること、それを持続させることです。企業の業績を示す決算書(財務諸表)は言ってみれば会社の通知表です。企業の決算書と「お金の流れ」について簡単な事例とともに解説します。

開講日/ 5月15日(水) 時間/ 10:30~12:00

M10 **ロングセラー商品の秘密を探る!** 受講料無料

申込締切日: 4月1日(月) 定員 **30名**

講師 **羽田 裕** 愛知工業大学 経営学部 経営学科 准教授

長く売れ続ける(ロングセラー)商品になるために重要なことは何でしょうか? ロングセラー商品には必ず秘密があります。そこで人気のお菓子「T」と「K」を取り上げて、この秘密を受講者の皆さんと一緒に考え、探っていきましょう。

開講日/ 5月18日(土) 時間/ 10:30~12:00

◆ 地域連携公開講座

「生きる技術・ものづくり文化」講座

M11 **新時代、もっと幸せになるための風水術**

申込締切日: 4月1日(月) 定員 **80名**

講師 **ドクターコバ 小林 祥晃** 愛知工業大学 客員教授・石見一ノ宮物部神社 神職

平成に終わりを告げ、5月から新元号に変わります。それにより運氣も大きく変わりそうです。平成の常識は新時代には通用しないこともあり得ます。新時代のスタートに合わせて幸せになる過ごし方、考え方を本講座ではお伝えいたします。

開講日/ ①5月17日(金) ②6月14日(金) ③7月12日(金)
時間/ 17:00~18:30 受講料/ 4,500円
持ち物/ ノート・筆記用具

M12 **玉屋庄兵衛「からくり人形」**

申込締切日: 3月1日(金) 定員 **5名**

講師 **九代 玉屋庄兵衛** 愛知工業大学 客員教授・尾陽木偶師
横井 誠 愛知工業大学 非常勤講師・愛知山車祭研究会 会員

2分の1サイズの採振り人形を製作します。無垢の木材を使用し、手道具を駆使し、職人の技を体験しながら動くからくり人形を完成させます。

開講日/ ①4月9日(火) ②4月16日(火) ③4月23日(火)
④5月7日(火)
時間/ 13:00~16:30 受講料/ 16,000円(材料費10,000円含む)
持ち物/ 筆記用具・作業しやすい服装

M13 **情報で生活を豊かにするスマホ**

申込締切日: 3月1日(金) 定員 **50名**

講師 **鳥居 一平** 愛知工業大学 情報科学部 情報科学科 教授

スマホについて、不安や難しさを感じる初心者の方のための講座です。誰でも使いこなせて楽しめるステップアップ術をご紹介します。自分好みの設定、一歩進んだ生活に役立つスマホの使い方、困ったときの対処法などを丁寧に教えます。前回参加した方にも楽しんでいただけるように、パワーアップしたスマホ講座をお届けします。もうこれでスマホは怖くない!!

開講日/ ①4月6日(土) ②4月13日(土) ③4月20日(土)
時間/ 10:30~12:00 受講料/ 4,500円
持ち物/ スマートフォン

M14 **初歩からのデッサン教室(午前)**

申込締切日: 5月1日(水) 定員 **40名**

講師 **鳥居 一平** 愛知工業大学 情報科学部 情報科学科 教授

デッサンはすべての絵画の基本です。初心者の方から、描画力を養いたい方にぴったりの講座です。全国の美大に200人以上合格させてきた指導者が絵の描き方からもの見方までを、わかりやすく指導します。子どもさん(小学校3年生以上)も受講できます。また、受講される方の技量に合わせて、モチーフを換えて指導します。

開講日/ ①6月8日(土) ②6月15日(土) ③6月22日(土)
時間/ 10:30~12:00 受講料/ 4,800円(材料費300円含む)
対象/ 小学3年生以上
持ち物/ 鉛筆/H~4Bまでの数種類(STAEDTLERがお勧めです)・練り消しゴム・カッターナイフ

M15 初歩からのデッサン教室(午後)

申込締切日: 5月1日(水) 定員40名

講師 鳥居 一平 愛知工業大学 情報科学部 情報科学科 教授
 デッサンはすべての絵画の基本です。初心者の方から、描画力を養いたい方にぴったりの講座です。全国の美大に200人以上合格させてきた指導者が絵の描き方からもの見方までを、わかりやすく指導します。子どもさん(小学校3年生以上)も受講できます。また、受講される方の技量に合わせて、モチーフを換えて指導します。

■開講日/ ①6月8日(土) ②6月15日(土) ③6月22日(土)
 ■時間/13:30~15:00
 ■受講料/4,800円(材料費300円含む)
 ■対象/小学3年生以上
 ■持ち物/鉛筆/H~4Bまでの数種類(STAEDTLERがお勧めです)・練り消しゴム・カッターナイフ

「地域連携」講座

M16 愛知県日中友好協会 中国語会話講座(中級)

申込締切日: 3月20日(水) 定員10名

講師 林 純晶 NPO 愛知県日本中国友好協会 中国語講師
 会話のキャッチボールの回数を増やしましょう。「たくさん聞いてたくさん話す」をコンセプトに、基本の語法を抑えながら、楽しく中国語に親しみましょう!

■開講日/ ①4月9日(火) ②4月16日(火) ③4月23日(火)
 ④5月7日(火) ⑤5月14日(火) ⑥5月21日(火)
 ⑦5月28日(火) ⑧6月4日(火) ⑨6月11日(火)
 ⑩6月18日(火) ⑪6月25日(火) ⑫7月2日(火)
 ⑬7月9日(火) ⑭7月16日(火) ⑮7月23日(火)
 ■時間/10:00~11:30
 ■受講料/22,500円/(テキスト代別 1,800円)
 ■対象/120時間以上の学習歴がある方

■講座お申込先/(NPO)愛知県日本中国友好協会
 TEL.052-799-8080 受付:月~金 / 9:30~17:30

M17 愛知県日中友好協会 中国語会話講座(中上級)

申込締切日: 3月20日(水) 定員10名

講師 林 純晶 NPO 愛知県日本中国友好協会 中国語講師
 少人数できめ細かい指導を目指しています。身近な出来事から今の中国についても話題にしなが、もっと聞ける、もっと話せる力が身につけてきます!

■開講日/ ①4月12日(金) ②4月19日(金) ③4月26日(金)
 ④5月10日(金) ⑤5月17日(金) ⑥5月24日(金)
 ⑦5月31日(金) ⑧6月7日(金) ⑨6月14日(金)
 ⑩6月21日(金) ⑪6月28日(金) ⑫7月5日(金)
 ⑬7月12日(金) ⑭7月19日(金) ⑮7月26日(金)
 ■時間/10:40~12:10
 ■受講料/22,500円/(テキスト代別 1,800円)
 ■対象/中国語検定3級レベル以上の方

■講座お申込先/(NPO)愛知県日本中国友好協会
 TEL.052-799-8080 受付:月~金 / 9:30~17:30

M18 愛知県日中友好協会 中国語会話講座(上級総合)

申込締切日: 3月20日(水) 定員10名

講師 崔 紅葉 NPO 愛知県日本中国友好協会 中国語講師
 中国語で授業を進め、「聴・説・読・写」を総合的に学習します。気軽に楽しく…が更なる上達の秘訣です! 少人数でしっかり学習します。

■開講日/ ①4月11日(木) ②4月18日(木) ③4月25日(木)
 ④5月9日(木) ⑤5月16日(木) ⑥5月23日(木)
 ⑦5月30日(木) ⑧6月6日(木) ⑨6月13日(木)
 ⑩6月20日(木) ⑪6月27日(木) ⑫7月4日(木)
 ⑬7月11日(木) ⑭7月18日(木) ⑮7月25日(木)
 ■時間/10:40~12:10
 ■受講料/22,500円/(テキスト代別 1,800円)

■講座お申込先/(NPO)愛知県日本中国友好協会
 TEL.052-799-8080 受付:月~金 / 9:30~17:30

ジュニアチャレンジ講座

ロボット教室

M19 ベーシックコース

申込締切日: 4月15日(月) 定員20名

講師 中野 寛之 愛知工業大学 工学部 電気学科 准教授
 2020年から小学校でもプログラミング教育が必修化!本コースでは10年以上の実績がある独自カリキュラムで自律型ロボットの製作からプログラミングまで一つ一つ丁寧に学習します。さあ、一緒にロボット博士への一歩をふみ出そう。

■開講日/ 5月22日~2020年2月26日
 毎週水曜日 ただし、8月と祝日・年末年始を除く
 ■時間/17:30~19:00
 ■受講料/月額6,000円 ただし、5月振込は3,000円
 ロボット材料費として
 春季初回振込は20,000円
 秋季初回振込は15,000円
 別途かかります
 ※申込期間終了後、抽選となります
 ※月額のお支払いは振込となります
 ■対象/小学4年生~中学生
 ■説明会/4月10日(水)18:00~19:00
 保護者の方を対象に説明会を実施します。興味のある方やご質問のある方はお気軽にお越しください。事前申込みは不要です。

M20 アドバンスコース

申込締切日: 3月1日(金) 定員20名

講師 水野 勝教 愛知工業大学 情報科学部 情報科学科 教授
 ロボカップジュニア(レスキュー)の公式大会出場を目標としたコースです。ベーシックコースとは異なり、決まったカリキュラムはありません。一人一人が各自で工夫を凝らしたロボットを作成します。追加で使用するセンサー類、ロボット改造のための材料は各自の手配が必要です。大会の課題をクリアするための考え方、工夫の仕方を指導します。複数年の受講が可能です。

■開講日/ 4月4日~2020年2月27日
 毎週木曜日 ただし、8月と祝日・年末年始を除く
 ■時間/17:00~19:00
 ■受講料/月額6,000円
 ※月額のお支払いは振込となります
 ■対象/小学4年生~中学生
 ただし、ロボット教室ベーシックコース修了者に限ります
 ■持ち物/ロボット教室ベーシックコースで作成したロボット

科学ものづくり教室

M21 ハラハラ迷路のサイリスタ通電回路

申込締切日: 3月1日(金) 定員20名

講師 中野 寛之 愛知工業大学 工学部 電気学科 准教授
 佐伯 平二 愛知工業大学 客員教授
 さあ、通電ペンを持って迷路ゲームに挑戦だ!曲がりくねった迷路から外れるとブザーが鳴り響くよ。サイリスタをつかった通電回路について学習します。

■開講日/ 4月27日(土) ■時間/13:30~15:30
 ■受講料/2,200円(材料費700円含む)
 ■対象/小学4年生~中学生

M22 光で通信☆ フォトランジスタ光変換回路

申込締切日: 4月1日(月) 定員20名

講師 中野 寛之 愛知工業大学 工学部 電気学科 准教授
 佐伯 平二 愛知工業大学 客員教授
 光を使って音楽を届けよう!フォトランジスタ(受光素子)とLED(発光ダイオード)を使った送受信回路に挑戦するよ。メロディ(音の信号)を光に変換して送る光通信方式について学習します。

■開講日/ 5月11日(土) ■時間/13:30~15:30
 ■受講料/2,200円(材料費700円含む)
 ■対象/小学4年生~中学生

科学おもしろ教室

Y01 センサーとCGを使ったプログラミング入門

八草キャンパス

申込締切日: 5月1日(水) 定員25名

講師 水野 慎士 愛知工業大学 情報科学部 情報科学科 教授
 ゲームやメディアアートでは、センサーを使って人の動きや光、音などを検出して、その結果から三次元CGを動かしたり色を変えたりしています。この講座では、実際にセンサーとパソコンを使って簡単なプログラミングを行います。そして、センサーに与えた動きや音に合わせて、三次元CGをリアルタイムで変化させることを体験します。

■開講日/ ①6月15日(土) ②6月22日(土)
 ■時間/10:00~12:00 ■受講料/3,000円
 ■対象/小・中学生

M23 磁石の不思議な性質を学んで ガウスの加速器をつくろう

申込締切日: 6月3日(月) 定員20名

講師 森 昌弘 愛知工業大学 客員教授
 大鐘 亮 愛知工業大学 基礎教育センター技術職員
 科学の第一歩は「驚き」を持つことです。磁石の性質は驚きの連続です。磁石にくっつく2個以上の鉄球と磁石を並べて置き、別の鉄球を磁石に近づけると、いちばん端の鉄球が、ぶつかった鉄球よりはるかに速い速度で飛び出すというマジックのような装置をつくりま。

■開講日/ 7月20日(土) ■時間/10:30~12:00
 ■受講料/1,500円 ■対象/小学3年生~6年生
 ■持ち物/筆記用具・持ち帰り用の袋

M24 光を色に分けよう

申込締切日: 6月3日(月) 定員20名

講師 森 昌弘 愛知工業大学 客員教授
 大鐘 亮 愛知工業大学 基礎教育センター技術職員
 科学の第一歩は「驚き」好奇心を持つことです。光の実験は驚きでいっぱい!分光シート以外は身近な材料を使って、工作で簡単な分光器をつくりま。光には、どんな色があるか?自然光、LED、蛍光灯など光源の光を色分けしてみよう。

■開講日/ 7月27日(土) ■時間/10:30~12:00
 ■受講料/1,500円 ■対象/小学3年生~6年生
 ■持ち物/筆記用具・ハサミ・持ち帰り用の袋

自然観察教室

Y02 ホタルの観察

八草キャンパス

申込締切日: 5月1日(水) 定員20名

講師 内田 臣一 愛知工業大学 工学部 土木工学科 教授
 八草キャンパス近くの小川のたもとで、ホタルが飛びながら光る様子を観察します。手のひらにのせて観察できることもあります。そして、小川に作られたコンクリートや石の施設を見ながら、人の生活と小川の自然についてみんなで考えま。

■開講日/ 6月7日(金)
 ■時間/19:00~20:30 ■受講料/2,000円
 ■対象/小・中学生(小学生は保護者同伴でご参加ください)
 ■持ち物/土のあぜ道を歩いても大丈夫な運動靴など・懐中電灯・雨具
 ■会場/あいち海上の森センター前の吉田川
 ※八草キャンパスからバスで移動します
 ※原則として小雨決行ですが、ご心配な方は下記までお問合せください。
 ■場所/八草キャンパス 豊田市八草町八千草1247
 TEL.0565-48-8121(代表)

プログラミング体験教室

D01 はじめてのスクラッチ

名電キャンパス

申込締切日: 7月1日(月) 定員25名

講師 辰巳 良美 愛知工業大学 名電高等学校 非常勤講師
 小学生だって簡単にできる!MITが開発した教育用プログラミング言語「スクラッチ」は、ブロックを組み合わせて動かすことで、視覚的にプログラミングが学べま。楽しくゲームを作りながら、プログラミングの仕組みや考え方を学びまよう。

■開講日/ 8月30日(金)
 ■時間/10:00~11:30 ■受講料/1,500円
 ■対象/小学4年生~6年生 ■持ち物/筆記用具
 ■場所/名電高校 名古屋市千種区若水3-2-12

受講のご案内

受講について 受講の際は、受講証をご持参ください。代理の方やお子様連れの受講はご遠慮くださいますようお願いいたします。ただし、「ジュニアチャレンジ講座」は保護者が1名付き添いでできます。原則として講座の録音・録画・撮影・携帯電話およびスマートフォンの使用はお断りします。講師や受講者に迷惑をかける行為があった場合は、受講をお断りすることがあります。

受講料について 受講料には材料費などを含みます。受講料の支払いは、銀行振込です。振込期限までに振込が確認できない場合は、キャンセル扱いとなります。また、入金後のキャンセルおよび返金はできません。ただし、学校側の都合による変更・中止の場合は返金します。

受講証について 申込締切後および振込期限後に郵送します。開講日1週間前になっても受講証が届かない場合は、お問合せください。

講座の中止について 申込みが15名に満たない場合など、やむを得ない事情により講座の開講を中止することがあります。ただし、「日中友好協会中国語講座」、「ジュニアチャレンジ講座」は除きます。中止についてのご案内は、申込締切後に郵送します。

災害などによる日程変更について 災害など(台風接近など含む)により、やむを得ず休講となる場合は補講を行います。休講の際は、届け出いただいた連絡先にご連絡します。

受講のキャンセルについて キャンセルはご遠慮願います。ただし、やむを得ない事情でキャンセルする場合は、ご連絡ください。

個人情報の取扱いについて 申込みにより収集した個人情報は、AITカレッジ講座以外には使用しません。