

公開講座

主に高度な技術を習得しようと考えている人や少人数制の研修を希望する人を対象とし、産業技術短期大学校、産業技術短期大学校庄内校の施設や設備機器を用いて行われます。

1 山形県立産業技術短期大学校

コース名	コースの概要	受講対象者	定員	日数	時間	受講料	実施予定日
機械工学セミナー(材料力学・材料工学編)	ものづくり現場でより良い製品を製作するためには、業務上の経験に加えて機械工学に関する基礎的な知識と経験が必要です。機械工学セミナーの中で本講座は、県内ものづくり関連企業に就職した新入社員及び初級技術者を対象として、物体の変形を扱う「材料力学」や、硬さ・熱処理の基本技術を主題とした「材料工学」の重要項目について、講義と金属材料に対する実験を組み合わせた学習を行うことで機械工学の基礎的な素養を習得することを目指します。	機械工学の基礎を学習したい方で、高等学校卒業程度の物理と数学に関する知識がある方	8人	3日	12時間	6,000円 + テキスト代 2,983円	5月25日(土) 5月31日(金) 6月7日(金)
機械工学セミナー(マシニングセンタプログラミング)	マシニングセンタ加工における最適な切削条件の求め方とNCプログラミングに関する知識を習得します。図面を読み取り、加工に必要な工具や加工工程の決定方法を学び、マシニングセンタ加工のNCプログラムを作成します。プログラム作成後は、パソコンを使った切削シミュレーションを行い、プログラムの確認を行います。	マシニングセンタ加工の初心者	6人	3日	18時間	7,800円 + テキスト代 1,944円	8月7日(水) 8月8日(木) 8月9日(金)
機械工学セミナー(シーケンス制御入門編)	生産機械システムの制御系の設計のためには、シーケンス制御の理解は不可欠です。本講座では、PLC(シーケンサ)を用いたシーケンス制御に関してたくさんの演習を解く内容を準備しております。実機を使用しPLCの基本命令および応用命令の使用方法を学びます。	シーケンス制御(PLC)に興味のある方	5人	2日	12時間	6,000円	8月22日(木) 8月23日(金)
機械工学セミナー(設計技術・3次元CAD Solidworks2015-2016編)	機械工学セミナーの中で本講座では、代表的な3次元CADであるSolidWorks 2015-2016を使用して3次元CADの概要からモデリング、アセンブリ、3次元モデルから2次元図面への変換方法までを学びます。製造業の設計・開発分野で短納期を実現するのに有効なツールである3次元CADシステムについて、数ある機能の中から特にモデリング、アセンブリを中心にして演習を豊富に取り入れて講義を進めます。	基礎的なコンピュータ操作ができる方	6人	2日	12時間	6,000円 + テキスト代 3,456円	9月14日(土) 9月21日(土)
ものづくり革新・改善のための人材育成セミナー (1)品質管理:QC七つ道具、新QC七つ道具、統計的手法、実験計画法 ～データに基づく設計品質・製造品質・アフターサービス品質の向上～	生産性・品質・安全性を向上するためには、現場から管理者まで様々なレベルにわたる人員の生産管理への理解、改善手法の習得、ものづくりに対する意識の変革が必要となります。本講座は、初めて品質管理を学ばれる方、これから品質管理業務にたずさわろう方、現在たずさわっている方を対象にQC七つ道具などの品質管理手法について学ばれていくだけでなく、現場からどのようにデータを採り、それをどのように活用するかまでについて学びます。また、受講者と担当講師だけでなく、受講者同士の対話を通して現場で発生している品質上の問題や課題等への対処方法についても具体的な検討を行います。	不問(事務系・技術系を問わず様々な業種・職種の方が参加可能)	6人	5日	15時間	6,900円	5月15日(水) 5月22日(水) 5月29日(水) 6月5日(水) 6月12日(水)
ものづくり革新・改善のための人材育成セミナー (2)生産管理:3S・標準化・工程分析・稼働分析・動作改善・原価管理 ～働きやすさの実現を目指した「3S・標準化」に基づく製造現場の効率化～	様々な企業などから生産計画通りに生産するにはどうすればよいかとの相談を受けます。計画の立て方や進捗管理方法を考える事も重要ですが、3Sと標準化がものづくりの基盤となります。生産性・品質・安全性を向上するためには、現場から管理者まで様々なレベルにわたる人員の生産管理への理解、改善手法の習得、ものづくりに対する意識の変革が必要となります。本講座では、生産方式(セル生産、ライン生産など)の違い、現場の状況を把握するための工程分析、稼働分析の活用方法、ものづくりを行う上で基盤となる3S(整理・整頓・清掃)・標準化・見える化の必要性とその進め方、動作改善、原価管理について学び、受講者が勤務する工場での問題点の把握や改善の方向性について具体的な検討を行います。講座は座学形式だけでなく、模擬生産ラインの分析・改善を行うことを通じて体験的に学ぶ構成になっています。また、担当講師が共同研究や過去の講座などを通して製造業で取り組んだ改善事例を紹介いたします。	不問(事務系・技術系を問わず様々な業種・職種の方が参加可能)	6人	6日	18時間	7,800円	6月19日(水) 6月26日(水) 7月3日(水) 7月10日(水) 7月17日(水) 7月25日(木)

ものづくり革新・改善のための人材育成セミナー (3)人間工学・UX(ユーザ体験) ～人間中心、ユーザ体験を考慮した“モノ・サービス・改善”プロセスの設計～	真の生産性向上には、効率化と付加価値向上の二つの方法があります。生産改善によって得られた余裕を市場での競争力を増すためにコスト削減に使うのか、あるいは企業が持つ技術を活用して新しい市場への進出を目指すのか、考えなければならぬ場面にあります。様々な自治体でも中小企業に対する製品開発支援施策が策定されています。しかし、これまで製品開発に取り組む機会の少なかった中小企業にとってどのような製品を作ったらよいかを考え、まとめ、提案するのは非常に難しいのではないのでしょうか。 そこで、本講座では、近年注目されている、ユーザ体験(UX: User Experience)を意識した製品開発の手法について紹介いたします。UXに基づく製品開発とは、使う人の体験を考えたものづくりになります。この考え方は製品(モノ・サービス)開発にも活用できますし、生産改善を行うときにも非常に重要な考え方になります。	不問(事務系・技術系を問わず様々な業種・職種の方が参加可能)	6人	5日	15時間	6,900円	8月28日(水) 9月4日(水) 9月11日(水) 9月18日(水) 9月25日(水)
ものづくり革新・改善のための人材育成セミナー (4)安全工学・保全 ～現場安全のためのモノとコトの設計による事故・故障の未然防止～	人や組織を起因とする事故・損失が多く発生しています。これらを防ぐためには、人的過誤を減らすと共に過誤を事故・損失につなげない仕組みの構築が必要となります。このためには、現場の作業員から管理者に至る全ての人が「なぜ」を考える必要があります。 本講座では、担当講師が生産現場の様々な実践現場で得た知識・技術に基づき、「なぜ」を考える習慣を身に付ける方法と過誤を事故・損失につなげない組織作りについて学びます。また、4M-4Eマトリックス表、mSHELモデルなどのヒューマンファクタ分析の手法、自動車産業などにおいて実施されているFMEA/FTAなどの信頼性解析の手法についても学びます。加えて、設備保全や今後中小企業の生産現場での活用が期待される産業用ロボット・人間との協働ロボットを含む自動化機器の安全についても学びます。この講座でも、担当講師が様々な分野で取り組んできた事例を紹介します。	不問(事務系・技術系を問わず様々な業種・職種の方が参加可能)	6人	5日	15時間	6,900円	10月9日(水) 10月16日(水) 10月23日(水) 10月30日(水) 11月6日(水)
ものづくり革新・改善のための人材育成セミナー (5)コミュニケーションスキル向上 ～相手に伝わる発話による情報伝達、マニュアルの作成方法と活用方法～	事故・損失の未然防止、効率性向上のためには、組織内外で意思疎通を誤りなく行う必要があります。この意思疎通を誤りなく行うためには発話コミュニケーションだけでなく、標準作業要領、マニュアルの作成などの文書による情報伝達も注意する必要があります。 本講座では、担当講師が実験や大学の講義で取り組んできた結果や文献に基づき、誤りなく伝達を行うための方法を習得します。なお、この講座で用いているコミュニケーショントレーニングツールは担当講師が開発したもので、様々な企業の職員を対象としたトレーニング等でも用いています。	不問(事務系・技術系を問わず様々な業種・職種の方が参加可能)	6人	5日	15時間	6,900円	11月20日(水) 11月27日(水) 12月4日(水) 12月11日(水) 12月18日(水)
ものづくり革新・改善のための人材育成セミナー (6)ものづくりカイゼンの進め方	生産性・品質の向上を実施するためには、現場から管理者まで様々なレベルにわたる人員の生産管理への理解、カイゼン手法の習得、ものづくりに対する意識の変革が必要となります。また、カイゼンの進め方を理解したリーダーの役割が重要となります。すなわち、“現場作業員”、“経営者”、“改善推進者”間で「知識」、「現状認識」、「意識」の3識の共有が必要となります。 本講座では、生産性・品質・安全性向上を進める上で、現場カイゼンのリーダーに必要な知識やカイゼンの進め方について習得します。また、ものづくり革新・改善のための人材育成セミナー(1)～(5)で用いている実習教材を活用した教育を受講者が勤める企業で活用するための方法を習得します。	生産改善に関する知識をある程度持っており、現在、生産管理、品質管理等の管理業務を行われている方、あるいは今後その役割を担う方	6人	6日	18時間	7800円	1月8日(水) 1月15日(水) 1月22日(水) 1月29日(水) 2月5日(水) 2月12日(水) □
コース名	コースの概要	受講対象者	定員	日数	時間	受講料	実施予定日
ものづくり改善・革新に基づく新ビジネス提案セミナー テクノロジー活用に基づく新しいビジネス・製品・サービスの提案を考える	生産性を向上するためには効率化と高付加価値化が不可欠となります。この講座の担当講師が開講する別の公開講座である「ものづくり革新・改善セミナー」で開講する6講座のうち「人間工学・UX」を除く5つの講座は主に効率化に重きが置かれています。 そこで、この講座では高付加価値化に向けて近年の様々な情勢などについて情報共有を行い、IoT・ICTなどのデジタル技術や協働ロボットなどのテクノロジーを活用した新しいビジネス・製品の創出と提案について担当講師と考えます。	新しいビジネス、製品、サービスなどを考えたいとお考えの方	5人	4日	12時間	6,000円	10月18日(金) 10月25日(金) 11月15日(金) 11月29日(金)
IoTセミナー「クラウドコンピューティング入門」	近年、自社でコンピューターリソースを用意し、サービスを運用するオンプレミスの形態からクラウドコンピューティング(以降クラウドとする)に移行する企業が増加傾向にあります。 本講座では、クラウドの基礎的な講義を行い、クラウドで最もシェアのあるAmazon Web Service(以降AWSとする)の代表的なサービスの実習を行います。	クラウドの基礎的な技術を習得したい方	5人	2日	12時間	6,000円	7月30日(火) 7月31日(水)

IoTセミナー「PCベース計測制御プログラミングの基礎 I」	<p>LabVIEWはグラフィカルなプログラミング環境で、ソフトウェア開発を専門としない者でも計測制御プログラムの開発が容易にできるため、企業におけるテスト環境の構築や試作機の開発などの開発業務から、国内外の大学での教育研究まで幅広く用いられています。</p> <p>本講座では、LabVIEWを用いたアプリケーション開発やテスト環境の構築に必要なプログラミングの基礎を学び、アナログ入出力の利用法と取得したデータの処理・分析法を学びます。そして、簡単な計測制御アプリケーション開発を通して、LabVIEWによる計測制御プログラミングの基礎技術を習得します。</p>	プログラミングが本業でない技術者で、Windowsの基本操作ができる方	5人	2日	12時間	6,000円 + テキスト代 3,024円	8月1日(木) 8月2日(金)
IoTセミナー「Raspberry Pi による計測制御の基礎」	<p>Raspberry Pi は、名刺サイズの高性能マイコンボードです。GPIO端子がついており、簡単にデジタル信号を制御することができます。また、Raspberry Pi にインストールされているPythonは分かりやすい文法が特徴のプログラミング言語であり、ネットワークを利用したデータ送受信やデータ解析を行うことができます。</p> <p>本講座では、Pythonを使い、Raspberry Piによる計測と制御の基礎技術を学習します。</p>	プログラミングが本業でない技術者で、Windowsの基本操作ができる方	4人	2日	12時間	6,000円	8月6日(火) 8月7日(水)
IoTセミナー「IoTクラウドの基礎」	<p>近年、IoTを構築する上でクラウドを利用するケースが増加傾向にあります。クラウドを利用することで、場所を問わずデータを参照する事やグラフ表示、データ解析が容易になってきています。</p> <p>本講座では、Raspberry PiとPythonを用いて、データのセンシング、クラウド上のデータベースの格納、データベースのグラフ表示、データ解析を実習ベースで行います。</p>	クラウドを用いたIoT技術を習得したい方	4人	2日	12時間	6,000円	8月8日(木) 8月9日(金)
IoTセミナー「クラウドAIサービスによる画像処理の基礎」	<p>自動車に搭載したカメラを利用した駐車枠検出などの画像処理・認識の技術が実現されてきています。数多くの類似データを学習に用いることにより、AI(人工知能)の性能が向上します。現在データを取得できる環境の構築が容易になっているため、クラウドを提供しているベンダーにおいても、学習済みのデータを用いたサービスが多々出てきています。これらの事を踏まえ、クラウドサービスを利用した画像認識の手法を習得します。</p>	プログラミングが本業でない技術者で、Windowsの基本操作ができる方	5人	2日	12時間	6,000円	8月19日(月) 8月20日(火)
IoTセミナー「PCベース計測制御プログラミングの基礎 II」	<p>LabVIEWはグラフィカルなプログラミング環境で、ソフトウェア開発を専門としない者でも計測制御プログラムの開発が容易にできるため、企業におけるテスト環境の構築や試作機の開発などの開発業務から、国内外の大学での教育研究まで幅広く用いられています。</p> <p>本講座では、LabVIEWを用いたアプリケーション開発やテスト環境の構築に必要なDAQデバイスや電子計測器等の計測デバイスを用いたデータ集録の基礎技術を、プログラミング実習を行いながら習得します。</p>	プログラミングが本業でない技術者で、LabVIEWの基本操作ができる方	5人	2日	12時間	6,000円 + テキスト代 3,024円	8月21日(水) 8月22日(木)
IoTセミナー「IoTマイコン基礎」	<p>Arduinoとはイタリアで開発されたワンボードマイコンです。オープンソースハードウェアでありマイコンの回路から開発環境に亘る全てが公開されているため、だれでも自由に開発への参加が可能です。</p> <p>この講座では、こうした一通りの手順を体験することにより、マイコン技術と組み込みプログラミングの基礎を取得するほか、更にネットワークを用いたサービスの連携を体験します。</p>	組み込み技術を習得したい方 (例えば、ソフトウェア系や機械系の技術者でマイコン技術初心者)、マイコン開発技術の基礎を学びたい方で、マイコン開発初心者でC言語の基礎がわかる方	5人	2日	12時間	6,000円	9月26日(木) 9月27日(金)
情報通信技術セミナー(ビッグデータのための統計分析入門)	<p>Excelの統計機能を使用して、ビッグデータ解析に用いられる基本的な分析手法について、その概念を理解し実践を通じて学びます。実在するデータを用いて分析を行い、データから何が分かるのかといった傾向を掴めることを目的とします。(最少実施人数2名)</p>	統計的にデータ分析を始めようとしている方で、コンピュータの基本操作ができる方	4人	2日	12時間	6,000円	8月1日(木) 8月2日(金)

情報通信技術セミナー(SQLデータベース入門)	オープンソースのMySQLデータベースを使用して、RDB(リレーショナルデータベース)の特徴やデータベース操作言語SQLの基本知識について学びます。データベースの作成やテーブルの作成、データ操作のためのクエリ作成など、RDBを利用するために必要な一連の基本知識の習得を目的とします。(最少実施人数2名)	RDBを使用してデータベース設計を始めようとしている方で、データベースの基礎知識がある方	4人	2日	12時間	6,000円 + テキスト代 3,218円	8月22日(木) 8月23日(金)
建築設備初級技術者研修	本講座は、山形県管工事業協同組合連合会と連携し、県内建築設備関連企業に就職した新入社員及び初級技術者を対象として、建築設備関連分野全般に対する基本知識を学び、基礎力向上を目指すことを目的として開講するものです。 講座では、初めに設備が備えられる建築とその目的となる環境工学の分野の概要を学んでから、給排水衛生設備、空調設備、自動制御、設備施工について解説します。(最少実施人数2名)	これから系統的に勉強を始められる初級技術者	5人	3日	18時間	7,800円 + テキスト代 2,808円	4月3日(水) 4月4日(木) 4月5日(金)
建築2次元CAD入門講座	建設業界では、ICT活用による業務の効率化が求められており、設計・施工情報の電子化は必須の技術となっております。本講座では、その基本となる2次元CADによる製図技術を、業界で利用率の高いCADソフトを用いて基本操作方法から学びます。(最少実施人数2名)	Windowsのファイル操作とワープロ入力ができる方	5人	2日	12時間	6,000円 + テキスト代 3,240円	4月25日(木) 4月27日(土)
建築2次元CAD実践講座	2次元CADの様々な作図機能を用いて、建築図面(平面図)を製図するプロセスと、CADデータとワープロ・表計算ソフトの連携やCADソフト上での画像合成によるプレゼンボード作成技法を学びます。(最少実施人数2名) ※「建築2次元CAD入門講座」を受講された方は購入不要	「建築2次元CAD入門講座」を受講された方、又は、2次元CAD(JW_CAD)の基本を習得されている方	5人	2日	12時間	6,000円 + テキスト代 3,240円	5月9日(木) 5月11日(土)
BIMの概念と建築3次元CAD入門講座	建築生産プロセスにおける生産性向上とコスト縮減及び品質向上等を目的として、急速に導入が進んでいるBIM(Building Information Modeling)の概念と、その基盤技術となるBIM対応の建築3次元CADの基本操作方法及びプレゼンテーション画像作成方法を学びます。(最少実施人数2名)	建築2次元CADの操作ができる方、又は、「建築2次元CAD実践講座」を受講された方	5人	2日	12時間	6,000円	6月13日(木) 6月15日(土)
建築設備における流体力学基礎講座	機械設備の施工管理技術者及び設計技術者にとって、設計計算書の作成及び確認作業は必要不可欠なスキルです。本講座では、空調設備及び給排水衛生設備に共通して必要となる流体力学の基礎知識を身に付けることを目的とします。さらに配管、ダクトサイズの算出方法、流体搬送機器の選定方法を学びます。(最少実施人数2名) 「建築設備における熱力学基礎講座」と連携したコースとなっております。(単独の受講も可能です。)	機械設備(空調設備・衛生設備)施工管理技術者・設計技術者、実務経験2～3年	4人	2日	12時間	6,000円	10月2日(水) 10月3日(木)
建築設備における熱力学基礎講座	機械設備の施工管理技術者及び設計技術者にとって、設計計算書の作成及び確認作業は必要不可欠なスキルです。本講座では、空調設備の設計・施工において必要となる熱力学及び熱移動現象の基礎知識及び計算方法について学びます。さらに、演習を踏まえながら空調設備における熱力学計算の使い方を学び、室の熱負荷計算や空調調和機器の選定方法を身に付けることを目的とします。(最少実施人数2名) 「建築設備における流体力学基礎講座」と連携したコースとなっております。	機械設備(空調設備・衛生設備)施工管理技術者・設計技術者、実務経験2～3年	4人	2日	12時間	6,000円	10月9日(水) 10月10日(木)
土木初級技術者研修(1)	本講座は、県内土木関連企業(施工・調査設計コンサル等)に就職した新入社員及び初級技術者を対象として、土木技術分野全般に対する基礎知識を学び、基礎力向上を目指すことを目的として開講するものです。 講座では、初めに土木構造物とその目的となる社会基盤の分野の概要を学んでから、土木材料学、測量学、構造力学、土木施工について解説します。(最少実施人数2名)	これから土木技術の勉強を始められる初級技術者	5人	2日	12時間	6,000円	8月5日(月) 8月6日(火)
土木初級技術者研修(2)	本講座は、県内土木関連企業(施工・調査設計コンサル等)に就職した新入社員及び初級技術者を対象として、土木施工・管理における各種測量方法や特性などの基本的な知識と測量機器の操作技術、付随する土木CADによる製図技術を、業界で利用率の高いCADソフトを用いて基本操作方法から学びます。(最少実施人数3名)	これから土木技術の勉強を始められる初級技術者で、Windowsのファイル操作とワープロ入力ができる方	6人	2日	12時間	6,000円	8月7日(水) 8月8日(木)

2 産業技術短期大学校庄内校

コース名	コースの概要	受講対象者	定員	日数	時間	受講料	実施予定日
3次元CAD入門	SOLIDWORKS2018を使用し、モデリング、アセンブリ、図面作成など3次元CADの基本的な操作方法を学びます。	新入社員またはこれから3次元CADを担当しようとしている方	5人	2日	12時間	6,000円 + テキスト代 3,456円	7月20日(土) 7月27日(土)
シーケンス制御入門	生産機械システムの制御系の設計のためには、シーケンス制御の理解は不可欠です。本講座では、シーケンサを用いたシーケンス制御に関して実習を通し学びます。	シーケンス制御に興味のある方	5人	2日	12時間	6,000円	7月30日(火) 7月31日(水)
IE手法を用いた生産現場改善の進め方	作業分析、工程分析などのIE手法を用いた生産現場の改善方法を学びます。	生産現場の管理・改善に携わる方	10人	4日	12時間	6,000円	11月5日(火) 11月12日(火) 11月19日(火) 11月26日(火)
測定法入門	機械加工を行うためには、測定が重要な要素になります。本講座では、測定の基本的な方法から幾何公差まで学習します。	新入社員またはこれから機械加工、検査を担当しようとする方	5人	4日	12時間	6,000円	11月5日(火) 11月12日(火) 11月19日(火) 11月26日(火)
3Dプリンタ入門	市販3Dプリンタを実際に動かし、その使い方を体験します。製作物の特性やどんなものを作れるか、3Dプリンタの特徴・特性を理解します。無償利用可能な3D-CADのインストール・利用法・3Dプリント対象の作成の演習も行います。	3Dプリンタに興味のある方	5人	2日	12時間	6,000円 + テキスト代 2,808円	11月9日(土) 11月10日(日)
マシニングセンタ入門	マシニングセンタでの簡単なプログラミング(Gコード)を学びます。	新入社員またはこれからマシニングセンタを始めようとする方	5人	6日	12時間	6,000円 + テキスト代 3,000円 程度 + 実習材料代 9,000円	11月26日(火) 11月29日(金) 12月3日(火) 12月6日(金) 12月10日(火) 12月13日(金)
基本情報技術者試験 午前試験免除対策 「2級1部合格コース」	民間資格を利用した午前試験免除認定のため、(株)サーティファイが実施する情報処理技術者能力認定試験2級1部の合格を目指します。過去問題を使用した演習と解説を行います。	午前試験の出題範囲に関する基礎的な知識を有し、午前試験免除を目指す方	5人	3日	12時間	6,000円 + 受験料 2,000円	6月1日(土) 6月8日(土) 6月14日(金)
基本情報技術者試験 午前試験免除対策 「修了試験合格コース」	「2級1部合格コース」を受講して2級1部試験に合格した方が、民間資格を利用した午前試験免除認定のための修了試験合格を目指します。過去問題を使用した演習と解説を行います。	2級1部に合格し、午前試験免除を目指す方	5人	3日	12時間	6,000円 + 受験料 1,000円	6月29日(土) 7月5日(金) 7月13日(土)
基本情報技術者試験 「午後試験対策コース」	午前免除認定者が、基本情報技術者試験の合格を目指して、午後試験対策をします。過去問題を使用した演習と解説を行います。受講者は、午前免除認定者が望ましい。	FE試験合格を目指す方 ※午前免除認定者が望ましい	5人	3日	12時間	6,000円	8月23日(金) 8月31日(土) 9月7日(土)
組込み技術のための電子回路基礎	電気回路理論、素子、計測器の使い方等、組込み技術に必要なデジタル回路の基礎を学びます。	組込み技術に関心があり、電子回路の基礎を学びたい方	5人	2日	12時間	6,000円	11月23日(土) 11月30日(土)

日商簿記検定2級(商業簿記)重要論 点の学習	日商簿記検定2級(商業簿記)の重要論点(連結会計・外貨建て取引・ 税効果会計・いわゆる製造業会計等)を中心に解説および演習を行 い、11月・2月検定での合格を目指します。	日商簿記2級合格を目指す方	5人	2日	12時 間	6,000円 + テキスト 代2,160 円	8月24日(土) 8月31日(土)
コース名	コースの概要	受講対象者	定員	日数	時間	受講料	実施 予定日
ACCESSで学ぶリレーショナルデー タベース入門	リレーショナルデータベースは、データ構造を理解しやすく、データを 効率的に持つために最適化されたデータベースです。本講座では、 Accessを用いてリレーショナルデータベースの仕組みを学び、デー タベースの構築技法を習得します。	データベースに興味がある 方、Excelが使える程度のPCス キルがある方。	5人	4日	12時 間	6,000円	8月24日(土) 8月31日(土) 9月14日(土) 9月21日(土)
管理会計の基礎	財務会計は外部の利害関係者が情報の利用者であるのに対し、管理 会計は内部の経営管理者が情報の利用者です。そのため管理会計 は、マネジメントのための会計とも言われています。本講座では管理会 計の特徴や処理方法をわかりやすい例示を用いながら解説していま す。※電卓をご持参下さい。	管理会計に興味のある方。	5人	4日	12時 間	6,000円 + テキスト 代1,620 円	8月24日(土) 8月31日(土) 9月7日(土) 9月14日(土)
工業簿記入門	日商簿記検定2級受験のための工業簿記の出題傾向と対策につい て、重要論点の演習を行いながら、基礎からやさしく解説していま す。 ※電卓をご持参く ださい。	日商簿記2級合格を目指す 方、及び工業簿記の理解を深 めたい方	5人	6日	12時 間	6,000円	9月4日(水) 9月11日(水) 9月18日(水) 9月25日(水) 10月2日(水) 10月9日(水)
マーケティング戦略の基礎	ニーズとウォンツの識別、改良型と市場創造型のマーケティング、マ ーケティング戦略のフローである環境分析、機会発見、STP、コンセプト マーケティング、マーケティングミックスの基礎について学習するとともに、 顧客維持型のマーケティングを概観します。	商品企画、営業・販売、販売 促進、営業企画など商品売買 に関する業務を担当してい る方	5人	6 日	12時 間	6,000円	10月17日(木) 10月24日(木) 10月31日(木) 11月7日(木) 11月14日(木) 11月21日(木)
ホームページ作成技法入門	Webページの作成基本であるHTMLを理解するとともに、ジャストシス テム社ホームページビルダーV21を利用したページの作成技法を習 得します。	ホームページの作成に従事す る方や興味のある方	5人	6 日	12時 間	6,000円	11月6日(水) 11月8日(金) 11月11日(月) 11月13日(水) 11月15日(金) 11月18日(月)