

(資料)

平成19年度高専等を活用した中小企業人材育成事業採択事業者一覧

	局名	事業名	事業概要	応募提案者	高等専門学校等名
1	北海道局	函館圏における現場マネジメント能力に優れた技術人材の育成	建設業と食品・水産に関わる製造業の若手技術者を対象に、建設技術と環境化学の分野を複合したカリキュラムを開発・実施し、確かな基礎技術力と応用力を持つ総合的マネジメント能力を有する指導的技術者を育成する。	財団法人函館地域産業振興財団	函館工業高等専門学校
2		苫小牧高専を核とした地域産学官連携による自動車関連産業のための中小企業人材育成事業	自動車関連産業への参入を目指す製造業の若手技術者を対象に、3次元造形システム、電気工事基礎、シーケンス制御技術、機械加工技術、パワーエレクトロニクス基礎のカリキュラムを、また、企業経営者及び中間管理職を対象に、管理者養成のカリキュラムを開発・実施し、地元中小企業製造業の自動車関連産業への参入に資する人材を育成する。	苫小牧商工会議所	苫小牧工業高等専門学校
3	東北局	機械加工分野における高い技能・技術を持ったエキスパートの育成	八戸・むつ小川原地域の機械加工分野の若手技術者を対象に、機械設計応用、3次元CAD導入に係るカリキュラムを開発・実施し、CAD/CAMシステムに関する高い技能・技術を持ったエキスパートを育成する。	株式会社八戸インテリジェントプラザ	八戸工業高等専門学校
4		北上川中流域における自動車関連産業力強化に対応する組込みソフト・分析技術に関する人材育成ステップアップ事業	北上川中流域の中小企業の若手技術者を対象に、組込みソフトと分析技術のカリキュラムを開発・実施し、自動車・電気製品産業等で急増する組込みソフト開発需要に対応できる人材、また、金属部品生産加工企業における品質管理、とりわけ環境問題に対応する高精度な分析技術を担う人材を育成する。	財団法人岩手県南技術研究センター	一関工業高等専門学校
5		仙台・宮城地域における居住・作業環境の安全・快適・省エネルギーに係る分析・対処及び組込みシステム設計・開発に関するPBLによる問題解決型中堅技術者リーダー育成プログラム	仙台・宮城地域における中小企業の中堅技術者を対象に、居住・作業環境の安全・快適・省エネルギーに係る分析・対処及び組込みシステム設計・開発の2つのテーマについて、MOTの知識取得、PBL教育を盛り込んだカリキュラムを開発・実施し、課題解決へと導くことができる中堅技術者リーダーの養成を目指す。	財団法人みやぎ産業振興機構	宮城工業高等専門学校 仙台電波工業高等専門学校
6	関東局	群馬工業高等専門学校を中核とした群馬県内の輸送機器・電気機器産業における加工技術の高度化プログラム	輸送機器や電気機器の部品加工分野における中小企業の若手技術者を対象に、機械加工の工学的基礎、品質管理手法、作業管理手法、電気・電子・コンピュータの基礎のカリキュラムを開発・実施し、作業の改善、品質の向上、技術開発の現場リーダーとなりうる人材を育成する。	財団法人群馬県産業支援機構	群馬工業高等専門学校
7		都立高専を活用した若手技術者のための、ものづくり基盤技術向上プログラム	大田区・品川区・荒川区を中心としたモノ作り基盤産業(サポーティングインダストリー)において設計、加工、組立て等に携わる若手技術者を対象に、発展と出前講義(メニュー型、オーダーメイド型)のカリキュラム(18年度に基礎、応用カリキュラムを開発済み)を開発・実施し、問題発見能力、問題解決能力、開発力等の実践的な技術レベルを持ち、開発・設計・製造現場のリーダーとして活躍できる人材を育成する。	財団法人大田区産業振興協会	東京都立産業技術高等専門学校
8		長野・上田・諏訪地域における製品・商品開発ができる技術者育成支援プログラム	長野・上田・諏訪地域の集積する製造業の若手技術者を対象に、地域の固有技術を活用し、自ら独創性のある製品・商品を開発することで、企業革新を牽引できる人材を育成するカリキュラムを開発・実施する。これにより、これまで蓄積されてきた電子デバイス加工、精密加工の要素技術、ノウハウを継承、向上させ、「電子デバイス・スーパーモジュール製造の長野・上田」「精密工業の諏訪」という地域技術ブランドの向上を支援する。	財団法人長野経済研究所	長野工業高等専門学校
9	静岡県東部地域の精密部品製造分野における高い技能と技術を備えたものづくり人材の育成	静岡県東部地域の精密部品製造業の若手技術者を対象に、工業材料、加工、測定、電子制御、設計、CAD/CAM技術をベースとするカリキュラムを開発・実施し、現場適応能力や設計・開発能力を備えたものづくり技術者を育成する。	沼津商工会議所	沼津工業高等専門学校	
10	富山県の産業活性化を担うフレッシュエンジニアの技術課題設定・解決力を向上するプログラム	富山県の中小企業のフレッシュエンジニア(概ね30歳代までの非役職技術者)を対象に、「環境負荷を低減したもののづくり技術」の視点から、社会人基礎力を共通言語として活用した地域産業の技術課題対応型プログラムを開発・実施し、ものづくり産業の底上げにつながる人材を育成する。	財団法人北陸経済研究所	富山工業高等専門学校	

	局名	事業名	事業概要	応募提案者	高等専門学校等名
11	中部局	石川県ニッチトップ企業人材育成事業	設計に従事する生産現場技術者、製品開発・設計技術者を対象に、「モノづくりの流れ」「リスクベース設計」「デザイン・人間工学」等の独創的なイノベーション製品開発に必要な技術要素についてのカリキュラムを開発・実施し、モノづくりにおける「感性」を養い、チャレンジし続けることができるニッチトップ企業の中堅技術者を育成する。	財団法人石川県産業創出支援機構	石川工業高等専門学校
12		岐阜県の金型・精密機械加工関連の中小企業を対象とした若手技術者の育成事業	岐阜県の金型を中心とした精密機械加工分野の若手技術者を対象に、機械による処理・加工に関する学問的知識と図面を理解し、製造現場の技術的課題に気づき、解決策を自ら提案できる技術を修得できるカリキュラムを開発・実施し、「ものづくりマインド」を有する技術者を育成する。	財団法人岐阜県産業経済振興センター	岐阜工業高等専門学校
13		「自動車部品製造における中小企業の製造技術者育成」プログラム	豊田地域の中堅・中小企業の次世代を担う技術者を対象に、技術セミナー(特別講演、特別講義)と専門技術講座(部品加工・製造技術の基礎、機械製図・計測技術の基礎、デジタル・機械制御技術)のカリキュラムを開発・実施し、「工学」と「実学」のバランスの取れた技術者、積極的に技術革新に取り組んでいける素養を持った製造技術者を育成する。	豊田商工会議所	豊田工業高等専門学校
14		三重県の次代のものづくりを担うリーディングエンジニアの育成	三重県北勢地域の機械工業とその関連分野の中小企業技術者を対象に、自社製造品の改善や企画開発に必要な総合的なものづくりの流れや勘所を理解し、工程ごとに機能、品質、コスト、納期、販売、安全・環境等を判断基準として適正な評価を下すことができる、次代のリーダー的技術者を育成する。	鈴鹿商工会議所	鈴鹿工業高等専門学校
15	近畿局	Fテクノ・アカデミック・スクール	眼鏡関連企業や機械工業関連企業等の地場産業の若手技術者を対象に、機械工学の基礎と原子力工学・放射線工学の基礎のカリキュラムを開発・実施し、眼鏡関連企業の新分野への進出あるいは機械工業関連企業の原子力発電分野への進出を支援する。	財団法人ふくい産業支援センター	福井工業高等専門学校
16		兵庫県における工学系出身でない若手技術者を対象に、生産管理、設計・制御に関する技術を修得させるプログラム	モノづくり現場で働く工学系大学等の出身ではない若手の技術・技能者を対象として、材料工学と機械工作、シーケンサを用いた制御装置設計のカリキュラムを開発・実施し、技術の高度化、生産の効率化、コストダウンなどに対応した生産ラインの設計・制御を実践する人材を育成する。	社団法人兵庫工業会	明石工業高等専門学校、神戸市立工業高等専門学校
17		奈良工業高等専門学校を活用した金属加工系技術者の育成	奈良県、東大阪市、八尾市、京都府南部のものづくり中小企業の金属加工系の技能者を対象に、切削加工、塑性加工、機械設計製図のカリキュラムを開発・実施し、職務開発型の技術系の人材を育成する。	財団法人奈良県中小企業支援センター	奈良工業高等専門学校
18		和歌山県における紀州材の利用・製品化に関する技術者育成事業	工業高校などを卒業した若手技術者を対象に、木材の物性試験と材料試験による品質向上の技術や木材加工の多様化となる機械加工のカリキュラムを開発・実施し、「紀州材」の特徴を学び、その優れた性質と性能を活かす加工技術者を育成する。	御坊商工会議所	和歌山工業高等専門学校
19	中国局	サニタリー分野、ハイテク分野、その他精密加工分野をターゲットにした津山地域のステンレス加工に携わる若手技術者の育成	地域のリーディング産業であるステンレス加工工業に携わる現場若手技術者を対象に、機械加工、板金加工、溶接の3分野の知識と技術を複合的に修得できるカリキュラム(専門レベル)を開発・実施し、将来の製造現場のリーダーとして自社の戦略に則り、顧客の要望を満足する品質・コスト・納期を考慮したものづくりができる人材を育成する。	つやま新産業開発推進機構	津山工業高等専門学校
20		人材育成プログラム「インテリジェントCALS」	島根県内製造業の若手技術者を対象に、メカトロニクスの基礎とCALS/ECによるシステム設計に必要な知識と技術を習得するカリキュラムを開発・実施し、機械・電気・電子などの幅広い分野での知識を持ち、問題発見能力、問題解決能力を有する若手多能技術者を育成する。	財団法人しまね産業振興財団	松江工業高等専門学校
21		呉および周辺地域におけるものづくり基盤技術および建設・環境保全技術人材育成支援事業	中小企業における新入社員、中堅技術者を対象に、ものづくり基盤技術及び建設・環境保全技術に関する基本的知識・技術を身に付けるカリキュラムを開発・実施し、企業現場の技術者として中心的役割を担えるような応用力・問題解決能力・創造力等を有する人材を育成する。	財団法人くれ産業振興センター	呉工業高等専門学校

局名	事業名	事業概要	応募提案者	高等専門学校等名
22	ものづくりステップアップ講座[モノ(商品製品)]ができる開発製造プロセス人材育成事業	環境・医療・福祉などの新たなビジネス分野への進出を図る金属加工業の技術者を対象として、製品・商品の仕様から詳細設計・加工・組立・調整等のモノづくりの一連のプロセスを理解するためのカリキュラムを開発・実施し、商品の開発設計・製造プロセス全般を行うことができる基幹技術人材を育成する。	有限責任事業組合アクセル	宇部工業高等専門学校
23	産学連携組織を母体とした製造業の中核人材養成事業	周南地域の機械加工など中小製造業の技術者を対象に、非鉄金属の利用、CAD利用技術、品質管理のための統計処理をテーマとするカリキュラムを開発・実施し、地場中小企業の中核となる人材を育成する。	徳山高専テクノ・アカデミア	徳山工業高等専門学校
24	四国局 阿南高専活用中小企業人材育成事業	機械・電機産業の製造現場における中小企業若手技術者を対象に、設計加工関連技術、制御技術・自動機器関連技術、LED制御のためのデジタル電子回路技術の3分野において演習・実習等を中心としたカリキュラムを開発・実施し、実践的な技術者を育成する。	財団法人くしま産業振興機構	阿南工業高等専門学校
25	久留米地域若手リーダーゴム技術者人材育成事業	久留米地域のゴム関連企業における若手技術者を対象に、配合設計から加工、検査、トラブル対策まで対応可能なゴム技術全般にわたる実践的知識と、品質・生産管理まで含めた最新の技術的知見を有し、地域の研究資源を活用しつつ主体的に製品開発などの課題解決を図れる能力を修得するカリキュラムを開発・実施し、高品質・高付加価値製品等の製造による自動車関連産業への新規参入を支援する。	株式会社久留米リサーチ・パーク	久留米工業高等専門学校
26	佐世保地域の造船関連産業における「融合型生産技術者」の育成	造船関連産業の若手技術者を対象に、新素材等の特殊材料を用いた金属・機械製品の製作・加工・溶接や、航海機器・電子機器の高度化に対応するためのカリキュラムを開発・実施し、広い専門知識と応用力を身に付けて複眼的視野を有する「融合型生産技術者」を育成する。	特定非営利活動法人長崎県科学・産業技術推進機構	佐世保工業高等専門学校
27	九州局 熊本電波高専を活用した中小企業若手技術者向け電子情報技術教育システム	電子情報関連産業における若手技術者を対象に、基礎技術力の強化と他業種での相互現場実習によるカリキュラムを開発・実施し、付加価値の高い製品を開発・製造するための新技術・新事業の提案ができる即戦力対応が可能な創造的若手技術者を育成する。	財団法人くまもとテクノ産業財団	熊本電波工業高等専門学校
28	「自動車産業を担う金型エンジニア育成事業」- PBL手法による金型設計・解析実務力養成 -	八代地域の機械系製造企業の技術者を対象に、3次元CADを活用した各種の解析法とPBLによる実践的課題解決法のカリキュラムを開発・実施し、3次元CAD / CAE / CAM技術をより実務的に金型等の製造現場に活かせる人材を育成する。	八代商工会議所	八代工業高等専門学校
29	農工商連携をプロモートする技術者育成事業	食料品・飲料製造業、機械・資材製造業、農業・畜産業の技術者を対象に、従来の問題解決や生産・開発に重点を置いた農工商連携に、流通・販路の開拓などの「商」を加えるカリキュラムを開発・実施し、農工商連携をプロモートする技術者を育成する。	社団法人霧島工業クラブ	都城工業高等専門学校
30	農水工連携支援自動化機器システム構築のための「ものづくり講座」を軸とした問題発見解決型技術者の育成プログラム	地域中小企業の若手技術者を対象に、簡易昇降ロボットの製作を通じた問題発見解決型カリキュラムを開発・実施し、農林水産業と工業を有機的に連携させる「高度融合メカトロニクス技術者」を育成する。	株式会社鹿児島TLO	鹿児島工業高等専門学校
31	沖縄局 沖縄健康ブランド確立を目指した生産・管理技術者育成事業	沖縄県の健康食品産業に従事する開発研究技術者と品質管理技術者を対象に、沖縄の生物資源の特徴に注目し、成分・効能等の新製品開発に繋げ、原料生産から製造工程・品質管理までの一貫した知識を習得するためのカリキュラムを開発・実施し、沖縄県健康産業ブランドの確立に寄与する技術者の育成を行う。	株式会社沖縄TLO	沖縄工業高等専門学校