

(資料)

平成20年度高等専門学校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	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、3次元CADシステム、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、経営者や工場管理者を対象に、生産管理及び品質管理システム構築のため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
2		函館圏におけるマネジメント能力に優れた建設人材の育成	建設業における若手・中堅技術者を対象に、技術レベルに応じた2層構造のカリキュラムを開発・実施し、確かな基礎技術力と応用を持つ総合的マネジメント能力を有する指導的建設技術者を育成する。	財団法人函館地域産業振興財団	函館工業高等専門学校
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	青森県八戸・むつ小川原地域の機械加工分野の若手技術者を対象に、3次元CAD/CAMに関する入門・基礎に関するカリキュラムを開発・実施し、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及び半導体関連産業の産業力強化に対応する組込みデジタル技術と極微量・超微量分析技術に関する人材育成ステップアップ事業	岩手県北上川中流域の中小企業の若手技術者を対象に、組込みデジタル技術と極微量元素分析技術のカリキュラムを開発・実施し、電子制御装置の試作開発が可能な創造的技術者を、また、金属部品生産加工企業における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	関東局	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	東京都大田区・品川区・荒川区を中心としたものづくり基盤産業(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、基礎講座、発展講座、出前講座、特別講座等の段階に応じたカリキュラムを開発・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
6		3次元CAEエンジニア育成プロジェクト	新潟県中越地域に集積する製造業において開発設計業務に従事する若手技術者を対象に、3次元CAD解析に必要な体系的な知識とCAEソフトウェアを活用したシミュレーション技術を会得できるカリキュラムを開発・実施し、自社製品に付加価値をつけるとともに、顧客への商品・技術提案力を有する人材を育成する。	財団法人にいがた産業創造機構	長岡工業高等専門学校
7		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
8		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、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
9		石川県ニッチトップ企業人材育成事業	電子部品・電気機器産業のニッチトップ企業の若手技術者を対象に、生産現場の課題を自ら設定し、自主的に課題に取り組むPBL手法を取り入れたカリキュラムを開発・実施し、グループリーダーを目指す若手技術者(設計に従事する生産現場技術者、開発・設計技術者)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

	局名	事業名	事業概要	応募提案者	高等専門学校等名
10	中部局	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
11		「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(機械製図・設計技術、機械加工・計測技術、デジタル・機械制御技術、メカトロニクス技術)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
12		ものづくりの原点-FQCDSE評価能力などを身につけた後継エンジニアの育成	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、機能、品質、コスト、納期、販売・サービス、環境を判断基準にしたものづくり工程の適正評価を行う能力(FQCDSE評価能力)、問題発見・課題解決能力等を身につけるためのカリキュラムを開発・実施し、総合的な実践能力を持ったものづくり後継エンジニアを育成する。	鈴鹿商工会議所	鈴鹿工業高等専門学校
13	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、3次元CAD講習を主とした機械製品のデザイン技術と原子力工学・放射線知識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
14		小型ロボットを使用したシステム構築技術の育成	家電、情報通信、精密機械加工等が集積する大阪東部地域の中小企業の現場技術者を対象に、小型のシステムを教材にプロジェクト教育と座学を適切に組み合わせたシステム構築技術のカリキュラムの開発・実施により、構想能力を持った若手のシステム組込技術者の後継人材を育成する。	財団法人大阪労働協会	大阪府立工業高等専門学校
15		兵庫県における工学系出身でない若手技術者を対象に、ものづくりのための設計・制御に関する技術を修得させるプログラム	もの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企業の活性化に寄与できる人材を育成する。	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
16		奈良工業高等専門学校を活用した金属加工系技能者の育成	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、機械設計製図の基礎講座と専門講座を併設した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
17		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	木材加工業者等の若手技術者を対象に、紀州材を活用した高機能化設計や木材加工の機械制御、プロダクトデザイン等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
18	中国局	鳥取県における中小企業の産業力強化のための若手技術者育成事業	電子部品・電気機器産業等の製造業の若手技術者を対象に、品質管理技術と組み込みマイコンシステム技術を習得するためのカリキュラムを開発・実施し、科学的な知見に裏付けられた高度なスキルと広い視野を持ち、基本的な技法・手法を組み合わせることで問題を解決できる実践的な若手技術者を育成する。	財団法人鳥取県産業振興機構	米子工業高等専門学校
19		呉および周辺地域におけるものづくり基盤技術及び建設・環境保全技術人材育成支援事業	中小企業における若手技術者を対象に、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・技術を習得するための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
20		【モノ(商品製品)】を造れる専門技能者育成・地域ものづくり人材育成キャリアディベロップメントプログラム構築人材育成事業	環境、医療、福祉等の新たなビジネス分野への進出を図る金属加工業や装置製造業の若手技術者を対象に、設計技術、電気技術、制御技術及び切削加工技術の各分野における基礎から専門レベルの知識・技能を習得するためのカリキュラムを開発・実施し、高付加価値なものづくりを実現できる人材を育成する。	有限責任事業組合アクセル	宇部工業高等専門学校

	局名	事業名	事業概要	応募提案者	高等専門学校等名
21	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実践的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、実践的な電子情報技術分野における新技術・新事業の提案ができる創造的若手技術者を育成する。	財団法人くもとテクノ産業財団	熊本電波工業高等専門学校
22		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、インターネット情報検索・発信技術と熱や温度に関する基礎知識を習得するためのカリキュラムを開発・実施し、農業技術に加え工学的なスキルと知識、企業経営の手法を習得するような農畜産業技術者を育成する。	社団法人霧島工業クラブ	都城工業高等専門学校
23		実践的な農水工連携支援自動化機器システム設計のための専門技術者育成プログラム	地域中小企業の若手技術者を対象に、3次元CAD技術、NC加工技術、PLC制御技術、マイコン制御技術等の要素技術を専門的かつ実践的に身につけるカリキュラムを開発・実施し、農林水産業と工業とを有機的に連携させうる人材を育成する。	株式会社鹿児島TLO	鹿児島工業高等専門学校
24	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・効能等を明確にした新製品の開発に繋げ、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を育成する。	株式会社沖縄TLO	沖縄工業高等専門学校