

北九州地域産業界の協力による

福岡県自動車関連産業人材育成事業

(経済産業省・文部科学省連携事業)

北九州地域4県立工業高校の人材育成



■本事業の趣旨

福岡県内で最も多くの自動車産業が集積する北九州地域において、4県立工業高校（小倉工業高校、戸畑工業高校、八幡工業高校、苅田工業高校）と地域産業界、行政等が連携し、生徒に自動車関連企業をはじめとする地域産業界の先端技術に触れさせ、今まで以上に実践的なものづくり技能を身に付けた優秀な人材を育成できるよう人材教育環境の充実を図る。併せて、教員に産業界の技術・技能を学ぶ機会を提供し、最新の専門的知識や指導技術の習得等、資質能力の向上を図る。



■工業高校等実践教育導入プロジェクト■

財団法人北九州産業学術推進機構

〒808-0135 北九州市若松区ひびきの2-1 ☎093-695-3006

福岡県自動車関連産業人材育成事業



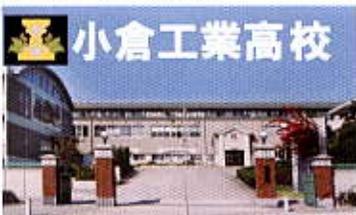
産学官の連携による工業高校への実践教育導入

■ 人材育成における課題

産業界に不可欠な品質、コスト、納期に対応する先端技術と工業高校における教育内容との格差は拡大している。従って、学校と地元産業界や行政等が連携して工業高校に実践的なカリキュラムを導入する人材育成事業の実施が必要である



■ 学校紹介



【実践的技術者育成型高校】



【高度技能者育成型高校】



【高度技能者育成型高校】



【実践的技術者育成型高校】

学校	特徴	1年	2・3年次
小倉工業高校	・科目「生産工場学」の創設 (設計・製造・工程管理の総合学習)	機械系、電気系、化学系 (コース選択)	自動車主業 生産技術 設計開発 電気制御 環境分析 化学プラント 他
戸畑工業高校	・日本版デュアルシステムの導入 (企業との積極的な連携)	機械・電気系、建築系 (コース選択)	自動車技術 機械技術 電気技術 ロボット技術 情報技術 建築技術 他
八幡工業高校	・ジュニアマイスター表彰制度の導入 (資格取得の推進)	機械系、電気系、土木系 (コース選択)	機械工作 機械制御 材料加工 電力管理 電子制御・通信 施工実務 他
苅田工業高校	・ものづくりスペシャリストの育成 (企業ニーズに対応)	学 機械科、電気科、情報技術科 科 (各種工作・制御技術)	機械技術 自動車技術 電力技術 電子技術 情報技術 通信技術 他

■ 事業概要

I. 生徒の企業における教育・訓練(インターンシップ)

企業において各学科の学習内容に応じた実習を体験することで産業界の最新技術に触れるとともに、他者との協働能力を育成し、自己の職業適性を的確に把握させる。

1. 2年生全員の企業実習実施(4校の2年生を中心に1週間のインターンシップ)
2. 長期企業実習の実施(戸畑工業高校2・3年生に期末試験終了後、夏季3週間・冬季2週間のインターンシップ)



II. 企業講師陣による学校での実践指導

企業等から熟練技能者を招聘し、実践的な知識や技術・技能について直接指導を受けることにより産業界の技術の高さを把握し、ものづくりに対する意識の向上等技能尊重の機運醸成を図る。

1.アーク溶接:



2.3次元 CAD



3.電子機器:



4.PLC 制御:



5.化学実験:



III. 教員の企業等研修(1週間)

工業系学科の教員が企業等で学ぶことにより自らの技術力と指導力を高め、教育者としての一層の資質・能力の向上を図るとともに、工業高校が産業界から求められる使命を把握し、将来地元産業界を支えていく技能者を育成することを目的とする。



「産業界と工業高校のネットワーク構築」を推進する

財団法人北九州産業学術推進機構の担当部長およびコーディネーター紹介

<p>財団法人北九州産業学術推進機構 (FAIS)</p> 	<p>富山敏秀 FIAS 担当部長</p>  <p>■本事業(人材育成)の全体を取り纏めます。</p>	<p>石川 浩 (NPO-KTS 副会長)</p>  <p>■主に「八幡工業高校」のお世話をします。</p>	<p>小野晃一 (NPO-KTS 副会長)</p>  <p>■主に「戸畑工業高校」のお世話をします。</p>
<p>小林敏郎 (NPO-KTS 理事)</p>  <p>■主に「小倉工業高校」のお世話をします。</p>	<p>重藤将美 (NPO-KTS 理事)</p>  <p>■主に「苅田工業高校」と全体のお世話をします。</p>	<p>是永逸生 (日本技術士会理事)</p>  <p>■企業ニーズ調査と全体のサポートをします。</p>	<p>猪ノ口博文 (ふくおか IST 産学コーディネーター)</p>  <p>■企業ニーズ調査と全体のサポートをします。</p>



■本事業の概要と目的

本事業は、地域産業界と専門高校の連携によるものづくり人材育成の仕組みを構築することを目的として、地域の産業界・専門高校・行政が協働して教育プログラムを開発、実証する地域に対して文部科学省(ものづくり人材育成のための専門高校・地域産業連携事業)と経済産業省(工業高校等実践教育導入事業)が共同して支援を実施するものです。

■事業協力のお願い

本事業は、平成 19 年度より開始し、平成 21 年度まで実施されます。既に多くの企業の方々にご協力を得ておりますが、更に多くの企業の皆様のご協力をお願いいたします。また、本事業終了後の自立化のため、人材育成のネットワークへと発展させ、工業高校の実践的な人材供給システムの構築が望まれます。本事業へのご支援とご協力をお願いいたします。

FAX: 093-695-3018

工業高校実践教育導入事業支援協力の申し込み

貴社名		氏名	
部門・役職		電話	
住所	〒 -	FAX	
		E-mail	
業種・事業			
貴社の得意分野 ABC	A:		
	B:		
	C:		
	事業・製品等の説明 (会社案内・技術・製品の説明資料と求人票等お送り下さい)		
事業へのご協力内容	I. 生徒の企業における教育・訓練(インターンシップ) 協力: <input type="checkbox"/> 出来る <input type="checkbox"/> 何とも言えない <input type="checkbox"/> 出来ない <input type="checkbox"/> その他()		
	II. 企業講師陣による学校での実践指導(招聘講師) 協力: <input type="checkbox"/> 出来る <input type="checkbox"/> 何とも言えない <input type="checkbox"/> 出来ない <input type="checkbox"/> その他()		
	III. 教員の企業等研修(技術・技能研修と生産活動等) 協力: <input type="checkbox"/> 出来る <input type="checkbox"/> 何とも言えない <input type="checkbox"/> 出来ない <input type="checkbox"/> その他()		
	※該当する項目の口に✓を入れてください		
	IV. 企業ニーズ等(本事業に関する、貴社のご意見等をお聞かせ下さい)		
担当窓口	財団法人北九州産業学術推進機構 産学連携センター	産学連携コーディネーター 富山敏秀	



■工業高校等実践教育導入プロジェクト■

財団法人北九州産業学術推進機構

〒808-0135 北九州市若松区ひびきの 2-1 ☎093-695-3006 FAX093-695-3018