

## topics

### ものづくり分野の人材育成・確保事業を実施します

組込技術者コース

9月5日～12月19日

分析技術者コース

10月3日～12月19日

中小企業在職者、求職者を対象に「ものづくり分野の人材育成・確保事業」を実施いたします。

その絶対数が足りないといわれる組込技術者の育成、産業の基礎となる分析技術者の育成をし、日本の国際競争力の基礎である「ものづくり」高度化に資することを目的としています。一関工業高等専門学校、県南技研を会場に開催いたしますので、分析等で使用した機器は今後ご利用いただけるものです。

なお、この事業は全国中小企業団体中央会の補助を受けて実施するものであり、受講料はすべて無料となっておりますので、皆様のご参加をお願いいたします

詳しいカリキュラムは裏面をご覧ください。

お問い合わせは

財団法人 岩手県南技術研究センター 0191-24-4688 柄澤までお願いします。

### 第3水曜日はイブニングの日

『第98回 産学官イブニング研究交流会』へのご案内

9月16日 午後5時30分～

講演：ソーラー発電に関することを予定しています。

会場：世嬉の一酒造 会費 3,000円  
(講演のみの参加は無料)

皆様お問い合わせの上、おいで下さい。

### ジェトロ貿易実務講座シリーズ開催説明会

貿易ビジネスに関心をお持ちの方や、企業・団体などで貿易業務に携わっている方を対象に、「ジェトロ貿易実務講座シリーズ」を開催します。

シリーズでの講座開催に先立ち、貿易実務講座の無料体験講義と説明会を開催します。

日時：平成21年9月2日(水) 14:00～16:00

場所：いわて観光経済交流センター (マリオス3階 盛岡市)

定員：30名(先着順)

参加費：無料

問合せ・申込先 ジェトロ盛岡 (担当：島川)

TEL：019-651-2359 FAX：019-622-1695

E-mail：mor@jetro.go.jp

### 受講者募集中！人材育成事業のお知らせ

#### 1、顕微FT-IR分析技術セミナー

開講日：8月28・29日、10月23・24日、10月30・31日(2日間 同内容を3回開催します。)

内容：顕微FT-IR機器分析(県南技研備付のサーモサイエンティフィック社 iN10MXを使用します。)

#### 2、材料加工技術セミナー

内容：工作機械の理論講義と立てフライス盤、旋盤を使用した実習セミナーです。

開講日：1回目 9月5・12日、10月3日 2回目 10月10・17日、11月7日(3日間 同内容を2回開催します。)

#### 3、CAE講座(設計技術者)構造解析講座

内容：ソリッドワークスシミュレーション(旧名コスモスワークス)を使用した構造解析講座

開講日：9月29・30日

ものづくり分野の人材育成・確保事業日程・カリキュラム

組込み技術者コース

	講座	受講者枠	内容	研修日時	
ア	C言語によるH8マイコン基礎講座	10名	C言語の基礎とH8開発環境	9月5日(土)	9:00~12:00
			入出力制御の基礎(スイッチとLED)		13:00~16:00
イ	PICによる移動車製作講座	20名	PICマイコンによるモータ制御実習	9月8日(火)	9:00~12:00
			センサを組み合わせた移動車の実習		13:00~16:00
ア	C言語によるH8マイコン基礎講座	10名	入出力制御の応用(AD変換とPWM)	9月19日(土)	9:00~12:00
			プログラミング演習		13:00~16:00
ウ	C言語によるH8マイコン応用講座	10名	DCモータの回転数検出と速度制御方法	10月17日(土)	9:00~12:00
			制御プログラミング演習		13:00~16:00
エ	DSPによるデジタル画像処理講座	10名	デジタル画像処理の概要と基礎理論	11月7日(土)	9:00~12:00
			教材ボードと開発環境の使用法	11月14日(土)	9:00~12:00
			教材を使用した画像処理演習	11月21日(土)	9:00~12:00
オ	ETロボコン向けソフトウェア開発講座	10名	ETロボコンの概要と開発手順	12月5日(土)	9:00~12:00
			モデリング, マインドマップによる思考法と要求分析	12月12日(土)	9:00~12:00
			走行体を使用したプログラミング演習	12月19日(土)	9:00~12:00

分析技術者コース

コマ	項目	内容	研修日時	
1	基礎化学・分析化学の講義	基礎化学・分析化学I	10月3日(土)	9:00~12:00
2		分析化学II・機器分析		13:00~16:00
3	基礎実験操作・定性分析	基礎実験操作	10月10日(土)	9:00~12:00
4		定性分析実験		13:00~16:00
5	基礎実験操作・定性分析	定量分析実験I	10月17日(土)	9:00~12:00
6		定量分析実験II		13:00~16:00
7	無機分析化学・有機分析化学	無機分析化学	11月7日(土)	9:00~12:00
8		有機分析化学		13:00~16:00
9	粒度測定	粒度測定I	11月14日(土)	9:00~12:00
10		粒度測定II		13:00~16:00
11	物理化学実験	物理化学実験I(密度・粘度)	11月21日(土)	9:00~12:00
12		物理化学実験II(比熱、比色分析)		13:00~16:00
13	機器分析①(原子吸光分析)	原子吸光分析I	11月28日(土)	9:00~12:00
14		原子吸光分析II		13:00~16:00
15	材料評価	材料評価I(試料作製・処理)	12月5日(土)	9:00~12:00
16		材料評価II(顕微鏡、硬さ測定)		13:00~16:00
17	材料評価	材料評価III(SEM-EDX)	12月12日(土)	9:00~12:00
18		材料評価IV(SEM-EPMA)		13:00~16:00
19	機器分析②(IR分析)	IR分析I	12月19日(土)	9:00~12:00
20		IR分析II		13:00~16:00
21	機器分析③(レーザーラマン)	レーザーラマン分析I	11~12月の平日1日	9:00~12:00
22		レーザーラマン分析II		13:00~16:00