

高度技術者養成事業

今後更なる成長が期待される分野を担う技術者研修等を実施し、県内企業の高度技術者養成を支援します。

I 技術者研修事業

県内企業の技術者を対象に、ものづくり産業に欠かせない品質管理、加工技術、分析・評価技術等に関する研修を実施し、高度技術者の養成を図ります。

II 次世代産業人材育成促進事業

1. 次世代ものづくり人材育成の促進

次世代を担うものづくり人材の確保・育成・定着を図るため、人材育成情報を掲載した「ものづくり人材育成やまがた便り」を発行しています。

2. ものづくり人材育成研修のコーディネート

ものづくり人材を育成するために県内関係機関、団体等と連携し、研修をはじめとする人材育成の総合調整を専門に行うコーディネータを設置しています。

3. ものづくり産業マネジメント人材の育成

県内ものづくり産業の経営者・管理者・次世代リーダー等を対象に自社の課題を解決するため、マネジメントに係る各種知識やスキルの習得、生産性向上に向けた各種手法の習得、ネットワーク形成を図ることを目的に研修を実施しています。

III 成長分野参入人材育成事業

成長分野に進出しようとしている県内ものづくり企業の現場リーダーや技術者を対象に、リーダーの資質向上や生産効率の向上に必要な現場改善等に関する知識を習得する研修を実施し、成長分野への参入を促進します。

IV ロボット導入促進人材育成事業

デジタルツール（ロボット、IoT、AI等）導入を検討する企業の技術者を対象に、導入に向けた知識習得やロボットシステムインテグレータに必要なスキル習得を目的とした研修を実施します。

工業材料試験事業

企業の生産活動で利用される工業材料や生産された製品の耐久性や性能を評価し、企業の技術力向上を支援します。

■ 山形県工業技術センター 山形市松栄二丁目2-1 TEL:023-644-3222

| 試験項目 | | 試験内容 |
|------|--------|---|
| 強度試験 | 工業材料 | 一般材料試験(強度、伸び、曲げ、特殊な環境・試料採取を要するもの)、硬さ試験(硬さ分布も含)、衝撃試験(常温、常温以外) |
| | 土木建設材料 | 圧縮試験・曲げ試験(コンクリート類)、建設用鋼材試験(強度、伸び、曲げ等) |
| | 土木建設製品 | 圧縮試験(コア供試体)、大型製品試験(コンクリート二次製品等) |
| 化学分析 | | 定量分析(重量法、容量法等) |
| 機器分析 | | 蛍光エックス線定性分析(固体、液体、粉末)、蛍光エックス線定量分析、ICP発光分光定性分析、ICP発光分光定量分析、炭素・硫黄同時分析 |

■ 同センター置賜試験場 米沢市窪田町窪田2736-6 TEL:0238-37-2424

| 試験項目 | | 試験内容 |
|--------|----|---|
| 種別物性試験 | 繊維 | 一般物性試験(静電気、摩耗、水分、撥水等)、染色堅牢度試験(汗耐光、窒素酸化物、洗濯等)、繊維定量試験 |
| 共通物性試験 | | 耐久試験 |
| 化学分析 | | 繊維分析 |
| 機器分析 | | 赤外分光分析、EDS定性分析(固体、粉末) |

■ 同センター庄内試験場 東田川郡三川町大字押切新田字桜木25 TEL:0235-66-4227

| 試験項目 | | 試験内容 |
|------|----------|--|
| 強度試験 | 工業材料 | 一般材料試験(強度、伸び、曲げ、特殊な環境・試料採取を要するもの)、硬さ試験(硬さ分布も含)、衝撃試験(常温、常温以外) |
| | 土木建設材料 | 建設用鋼材試験(強度、伸び、曲げ等) |
| | 工業製品(木材) | 側方荷重試験、鉛直荷重試験、繰り返し試験 |