

# ものづくり産業を担う新たな人材の育成（新規事業）

## 概要

ものづくり企業の競争力の強化に向けて、技能者のキャリアに応じたスキルアップや高度なマネジメント能力を持つ人材の育成などを行う研修を創設

## 背景

- ものづくり企業の競争力強化に向けた人材育成の充実が求められている
- 国際競争の激化等によりイノベーションや生産のグローバル展開等に戦略的に対応できる人材の育成が求められている

## 課題

- 現場の若手技能者へのチャレンジマインド等の醸成が必要
- 生産現場や製品づくりを管理運営できる中堅・中核人材の育成が必要
- 生産力向上・コスト削減などの高度なスキルを持つエキスパートの育成が必要
- 海外取引・生産拠点の即戦力となるグローバル人材の育成が必要

【ものづくり産業未来戦略会議、業界団体の声】

- 技能者のキャリアに応じて段階的に受講できる研修体系が望ましい
- 海外とやり取りできるディベート力を持つ人材が不足している
- 戦える人材、社交力も技術力もある人材、チャレンジできる人材が求められている

## 段階的・高度実践的な研修の創設

### 新 ものづくり人材パワーアップ研修

若手技能者等のチャレンジ精神の醸成や技能者のキャリアに応じた段階的なスキルアップを図る研修

【スタートアップコース】（入社5年程度の若手技能者）

若手技能者の職業意欲、チャレンジマインドの醸成やものづくりの基本スキルを習得

○内容：県内企業経営者による講話や改善手法の基本など、「ものづくり基本スキル」、「作業改善基礎」、「チャレンジ人材育成」の3テーマを実施

○定員等：各テーマ15人、2日間

【キャリアアップコース】（入社10年程度の中堅・中核技能者）

生産技術マネジメントや現場改善等のスキルを習得

○内容：コストに対する考え方、工程の設計・管理の考え方など、「コストマネジメント」、「生産技術スキルアップ」の2テーマを実施

○定員等：各テーマ15人、2日間

### 新 高度ものづくりマネジメント研修

生産力向上や海外展開に関する実践的な専門知識・ノウハウを習得する生産部門の管理職向け長期研修

【生産力向上エキスパートコース】

製造現場の生産力強化、マネジメント力向上のための研修

○期間・定員：10か月（月2回、20日間）、10人

○内容：カイゼン手法（トヨタ方式等）、組織運営力の向上など

【グローバル展開エキスパートコース】

海外赴任や海外取引の即戦力となるための実践的な研修

○対象国：中国、タイ、インドネシア、ベトナム

○期間・定員：6か月（月2回、12日間）、各対象国10名

○内容：任国でのマネジメント、人事・労務管理など



研修イメージ

# 職業訓練の充実（新規事業）

## 概要

技術専門学院において、3Dプリンター・産業用ロボットや省エネルギー住宅等、今後の成長が期待される分野の技能に関する職業訓練を実施

## 背景

3Dプリンター・産業ロボットの市場拡大

<3Dプリンター国内市場>9.8倍に拡大

H24;1,620台(93億円)⇒H28:15,920台(155億円)

(株)シードプランニング調査 H25.3.4

<産業ロボット国内市場> 11.3倍に拡大

H24;8,600億円⇒H37;97,980億円

経済産業省産業機械課推計 H25.7

住宅・建築物の省エネ基準適合義務化

日本再興戦略では、床面積2,000 m<sup>2</sup>以上の建物からH32までに段階的に300m<sup>2</sup>未満へ拡大

## 課題

(一社)富山県機電工業会、

富山県プラスチック工業会の意見

・3Dプリンターは、ものづくり企業で急速に普及、その使用法を習得することが重要

・産業用ロボットは、その操作方法であるロボットティーチングが不可欠

(公社)富山県建築士会の意見

・省エネルギー住宅の機能を理解し、その提案や施工ができる技能者の育成が必要

デジタルものづくりなど成長戦略に関する訓練を導入

### ○学卒者訓練（将来のものづくりを支える若年者の職業訓練）

（成長戦略・職業訓練推進事業）

#### ◇新 電子情報科・メカトロニクス科の拡充

「デジタルものづくり」カリキュラムを導入

○3Dプリンターの操作基本技術

○産業用ロボットのティーチング基本技術



### ○離職者訓練（求人ニーズに対応した離職者の職業訓練）

（成長戦略・職業訓練推進事業）

#### ◇新 エコ住宅リフォーム科(仮称)の新設

省エネルギー・耐震補強・バリアフリー工事など、最新の住宅施工技術に対応できる技能者を養成



### ○在職者訓練（デジタルものづくりに関する能力開発セミナー）

（デジタルものづくり人材育成支援事業）

#### ◇新 デジタルものづくり人材育成講座の新設

デジタルものづくりなど成長戦略に関する訓練コースを設定

○産業用ロボット制御技術

○3Dプリンター活用技術

○3DCAD活用技術



