

【平成17年度専修学校社会人キャリアアップ教育推進事業】

事業名	3次元CAD利用による中年技術者向けキャリアアップ教育プログラムの開発		
学校法人名	学校法人 兵庫科学技術学園		
学校名	兵庫科学技術専門学校		
代表者	理事長 武曾 徹	担当者・連絡先	武曾 徹 06-6488-5221
<p><事業の概要></p> <p>3次元CADを苦手としている中小企業の中年設計技術者に対して、苦手を意識することなく、ごく自然にパソコン操作から3次元CAD操作までを修得させることができる3次元CAD教育プログラムの開発。</p> <p><成果></p> <p>成果物 中年設計技術者が苦手を意識することなく3次元CADを修得できる教育プログラム</p> <p>(実態調査の結果)</p> <p>機械製造を主とする中小企業には、設計技術者は2～5名おいているところが多く、3次元CADを既に導入している企業、若しくは今後導入を予定している企業がほとんどであったが、その必要性を認めつつも導入しても設計技術者が使いきれていない企業や全く使っていない企業が多くみられた。</p> <p>それら中年技術者の大半は、3次元CAD習得方法として個別対応が可能な教育プログラムによる講座受講を希望していることがわかった。</p> <p>(教育プログラムの開発)</p> <p>今回開発したプログラムは、PCの操作法からモデリングまで学校教育ではなく、現場の設計技術者を対象者として作成した。</p> <p>プログラムは、1. パソコン導入 2. 3Dソフト「SolidWorks」について、3. 構想設計 4. 質量特性と干渉チェック 5. モデリング 6. 課題例の6段階で構成されているが、上記要望の個別対応に則して技術者の知識、レベル等からどの段階からでも学習できるプログラムとなっている。</p> <p>今後このプログラムを活用して、中高年設計技術者の3次元CAD活用者の普及を図っていきたい。</p>			