

平成 17 年度現代的教育ニーズ取組支援プログラム選定取組の概要及び選定理由

大 学 等 名	宇部工業高等専門学校	整理番号	5-46
テーマ番号	5	テーマ名	人材交流による産学連携教育
取 組 名 称	地域と連携した「ものづくり」教育		
取 組 担 当 者 名	副校長（教務主事） 村上定瞭		
（取組の概要）			
<p>本校では、講義、演習、実験・実習、設計製図、卒業研究（本科）、特別研究（専攻科）など、「ものづくり」に係わる多様な形態の授業を行っている。本取組は、オンキャンパス教育に加えて、地域と連携した「ものづくり」教育プログラムを構築することにより、学生の学習意欲の向上及び知識・技術の活用能力、計画立案・遂行能力、プレゼンテーション能力、指導力などの実務能力を強化することを目的とする。本教育プログラムは、①地域教育サービス、②インターンシップ及び③地球連携型卒業・特別研究に関する科目から構成される。この内、地域教育サービスは、学生が地域の小学校・中学校の児童生徒に対して「ものづくり」教室を企画・開催することを内容とする科目である。これにより、学生の企画力・説明力・指導力を育成することに加え、地域の児童生徒の科学技術・理科に関する興味・関心と知的探求心を一層高める機会を提供することを目的とする。</p>			
（選定理由）			
<p>本取組は、同高専が長年に亘って積み重ねてきた地域社会・地域企業と連携した教育活動を、総合的に発展させる取り組みで、地域の小学校、中学校を対象に、学生がものづくり教室を企画、開催することにより、企画力、説明力、指導力の育成が図られると同時に、科学技術、理科教育への地域からの要請にも応えています。特に、地域教育サービスを学生の創造性教育に取り入れて teaching is learning を実践する点が評価できます。各活動による教育効果の評価を行うことが望まれます。</p>			