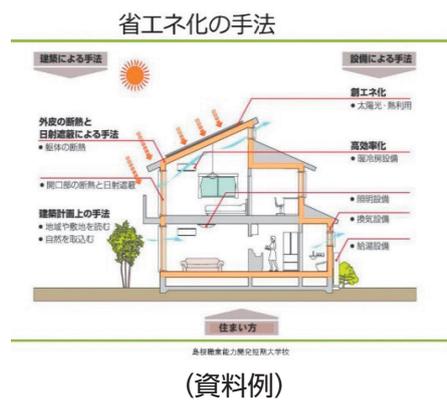


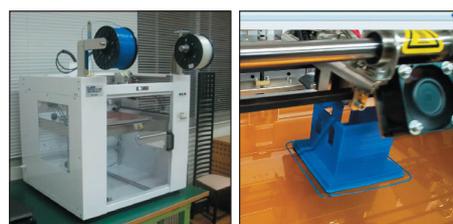
省エネ基準からZEHまで、その理論から学べる省エネ住宅設計

コース名	<b>省エネルギー住宅及び低炭素建築物の計画実践技術（ZEH対応）</b>				
コース番号	6H001	日程	10/3(月)・4(火)	時間	9:00～16:00（合計12時間）
定員	10名	会場	ポリテクカレッジ島根（江津）	受講料	7,500円
訓練目標	建築設計において生産性の向上をめざして、最適化（改善）に向けた低炭素建築物の新築計画を通して建築物の省エネルギー基準及び低炭素建築物、ZEHの認定基準を理解し建築計画手法を習得します。				
対象者	<b>省エネルギー住宅設計を習得したい方にお勧めします。</b> (建築設計の業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者)				
内容	<p><b>1. 見直し基準の概要</b> (1)省エネルギー基準の見直しの全体像と必要性</p> <p><b>2. 住宅の省エネルギー基準</b> (1)住宅の省エネルギー基準の改正 (2)外皮の簡易計算 (3)基準に基づく評価方法</p> <p><b>3. 仕様基準</b> (1)外皮基準のポイントと対応 (2)設備の使用基準のポイントと対応</p> <p><b>4. 低炭素建築物の新築計画</b> (1)戸建住宅における新築計画実習</p>				
使用機器	パソコン				
持参品	筆記用具、電卓				



3Dデータを活用して建築モデル作成

コース名	<b>3Dプリンタを活用した建築模型制作技術</b>				
コース番号	6H011	日程	6/2(木)・3(金)	時間	9:00～16:00（合計12時間）
定員	10名	会場	ポリテクカレッジ島根（江津）	受講料	7,500円
訓練目標	建築設計業務の生産性向上をめざして、効率化・最適化に向けた建築計画における設計から模型制作までの実習を通して、3次元CADデータの活用方法と3Dプリンタによる各種造形方式に関する知識や設計手法を習得します。				
対象者	<b>3Dプリンタを使用した模型製作を習得したい方にお勧めします。</b> (建築設計業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者)				
内容	<p><b>1. 3次元データの活用方法とものづくりに生かす造形技術の概要</b> (1)建築分野における3Dプリンタの活用方法 (2)海外事情から読み取れるこれからの建築業界の流れ</p> <p><b>2. 3Dプリンタの種類とその特色</b> (1)各プリンタの種類とその特徴 (2)FDM方式におけるフィラメントの選択方法</p> <p><b>3. 3D-CADによるモデリング</b> (1)造形に適したデータの作り方 (2)3D-CADによる建築モデルのデータの作成</p> <p><b>4. 3次元CADデータからGコード作成</b> (1)スライサーソフトによるデータの作成方法</p> <p><b>5. モデリング</b> (1)造形作業 (2)造形時のトラブルとその対処方法</p>				
使用機器	熱溶解積層方式3Dプリンタ、3次元CAD、等				
持参品	筆記用具				



3Dプリンタとプリンタによる造形 (FDM方式)