

New

Renewal

DX
対応コースGX
対応コース

Online

競技会

セット推奨

技能・技術実践研修カリキュラム

コース番号	コース名				期間	
6405	木造小屋組部材の墨付け・加工技術に関する教材作成 (R6 改定)				令和7年 5月21日(水)～ 5月23日(金)	
開催会場	職業能力開発総合大学校 (東京都小平市)				定員	日数
					10	3
研修種別	技能・技術分野	建築設計・施工	技能・技術レベル	L2	技能・技術要素	大作業 (応用)
研修のねらい及び到達目標	<p>本研修では、規矩術を理解するための視覚的な教材を作成するにあたり、3次元CAD (AutoCAD) を用いてモデリングを行い、3次元プリンタを活用した教材の作成を目指します。</p> <p>(到達目標)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・小屋組部材の3次元CADモデリングができる 					
最低限必要な知識	「木造小屋組部材の墨付け・加工技術 (R6 改定)」(コース番号:6404)とセットでの受講を推奨します。					
研 修 内 容	項 目 (予 定)				講義	実技・演習
	1 小屋組部材の3次元CAD (AutoCAD) モデリング (1) 隅木山勾配のモデリング (2) 真隅のモデリング (3) 配付け垂木のモデリング (4) 振れ垂木のモデリング (5) くせなし振れ垂木のモデリング					9 H
	2 3次元プリンタによる小屋組部材教材の作成に関する説明					2 H
	3 3Dモデルを用いた小屋組部材の教材作成					6 H
	4 習得度の確認 (1) 研修成果を訓練へ効果的に展開するためのディスカッション (テキスト、指導法、ポイント等)					1 H
						18 H
リニューアルの概要及びアピールポイント	くせなしの振れ垂木を含んだ内容にリニューアルしています。 真隅・振れ隅を持つ木造小屋組などの教材の作成や技能競技大会等の課題分析にも応用できると考えられます。					
研修成果が活用できる職務	職務 1		職務 2		職務の内容	
	建築施工		躯体工事		規矩術	
担当教員 (ユニット)	塚崎 英世、佐畑 友哉 (建築施工・構造評価 (木造) ユニット)					
使用する機器等	AutoCAD2021、3Dプリンタ (光造形式)					
受講者が用意するテキスト (予定)						

実
技
研
修
術