

課題情報シート

課題名：

施設名： 課程名：

訓練系科名： 課題の区分 課題の形態：

課題の制作・開発目的

【課題実習の前提となる科目または知識、技能・技術】
建築施工実習、建築構法、建築史

【課題に取り組む推奨段階】
木材加工技術習得後

【課題によって養成する知識、技能・技術】
CG、社寺建築、木材加工

【課題実習の時間と人数】
人数
時間 216時間

戦前、国宝指定されていた琉球円覚寺は沖縄戦により消失し、その後総門等の一部は復元されたものの元地に寺社建築が存在していた面影はありません。今後復元されることが望まれる中、ここ数年住居環境科では戦前の古写真をもとに円覚寺のCG制作、模型製作を総合制作実習のテーマとしています。

課題の成果概要

本課題では、基本的に木材を使用し実大の1/10模型を製作しました。
課題では、部材の種類とその総数の多さから、木工機械の治具を製作することにより効率よく製作を進めました。
本課題を制作するするうえで、組み物、扇垂木等の組み立てについて、古写真からでは不明な点が多く、想像の域を超えることのできない部分もありますが、外観模型としては評価できるものと考えます。



< 図1 戦前の古写真 >



< 図2 完成写真1 >



< 図3 完成写真2 >

課題制作・開発のポイントおよび所見

本課題では、部材の選定、製作法はほとんど参考にするものがありませんでした。そのため、失敗を繰り返しましたが、その中でも問題点を出して改善していくことで、完成に至ることができ、学生は開発力が培われたと考えます。また、限られた時間の中で完成したことで、学生は計画力、コミュニケーション力の必要性を確信したものと考えます。

課題に関する問い合わせ先

施設名 沖縄職業能力開発大学校

住所 〒 904-2141
沖縄県沖縄市池原2994-2

電話番号 098-934-6282 (代表)

施設Webアドレス http://www.ehdo.go.jp/okinawa/index_pid_28.html