令和6年度

buildingSMART Level 1
プロフェッショナル資格（bS-QP-1）コース



一般社団法人 Civilユーザ会

目次

1. buildingSMART プロフェッショナル認証とは？
2. BIMとは何か、その必要性を理解する
   - 2.1 BIMの活用を推進する背景
   - 2.2 BIMの定義
   - 2.3 BIMの用語
   - 2.4 ISO19650-1における情報管理の成熟度
   - 2.5 情報モデルの定義
3. 生産プロセスに変革をもたらすBIMの役割を理解する
   - 3.1 協働プロセスや新しい仕事の進め方が求められる理由
   - 3.2 不適切な情報管理がプロジェクトへ与える影響
   - 3.3 必要な情報を整備するためのプロセスと標準
   - 3.4 設計者と施工者にとってのBIMの価値
   - 3.5 建物の所有者と建物管理者にとってのBIMの価値
4. ISO19650に準拠したBIMによる情報管理手法を理解する
   - 4.1 事業主利益を最大化するための発注者要件（OIR、PIR、EIR、AIR）
   - 4.2 BIM実行計画（BEP）の役割
   - 4.3 一貫した運用による情報交換が求められる理由
   - 4.4 共通データ環境（CDE）を構成する4つの段階とその利点
   - 4.5 情報管理の役割分担を明確にすべき理由
   - 4.6 プロジェクトチームの情報管理・作成能力の評価（契約前）

目次

5. 相互運用可能なソリューションの必要性を理解する
   5.1 buildingSMARTの概要
   5.2 openBIMの定義、openBIMワークフローについて
   5.3 IFCの定義
   5.4 MVDの定義
   5.5 IDMの定義
   5.6 bSDDの定義
   5.7 IDSの定義
   5.8 BCFの定義
   5.9 openCDEの定義
   5.10 その他
6. BIMに関する組織能力評価指標（BIM成熟度）を理解する
   6.1 企業がBIMを導入することにより拡がる可能性
   6.2 組織のBIM成熟度の評価
   6.3 組織戦略に合わせたBIM導入
   6.4 BIM導入の利点と課題
   6.5 BIM導入と情報セキュリティの関係
7. buildingSMART Level 1 プロフェッショナル資格試験
   7.1 試験準備
   7.2 合格後のアクション
   7.3 試験

講習計画

講習1日目

09:00　講習イントロダクション、1章
09:30　2章
12:00　休憩
13:00　3章
15:00　休憩
15:30　4章
17:00　質疑応答
17:30　終了

講習2日目

09:00　1日目の復習
09:30　5章
12:00　休憩
13:00　6章
15:00　休憩
15:30　質疑応答
16:00　受験準備
16:30　試験開始
17:00　試験終了
17:10　終了