

# ArchiCAD研修(施工者向け) カリキュラム

講習時間: 約19.5時間(3日間)

- 研修目的:
- ①3Dデータを加工する技術を身につけ、詳細納まりを検討する
  - ②ファイルを取り込み、外部データ(2D,3D)との連携を図る
  - ③モデリングの基本操作を習得する

Section	Subject	
	<b>概念について</b>	
	1. ArchiCADの概念	・ArchiCADの概念とコンセプト
Step 1	<b>ArchiCAD基本操作</b>	
(3.5H)	2. 基本操作	<ul style="list-style-type: none"> <li>・起動とファイルを開く</li> <li>・主なツールの基本操作 (画面操作、各種設定)</li> <li>・基本的なコマンド練習 (名称、パラメーターの入力方法)</li> <li>・原点と座標について</li> <li>・ショートカットキーの登録</li> </ul>
	3. 主なツール	<ul style="list-style-type: none"> <li>・レイヤー、高さ方向の概念</li> <li>・各ツールの操作方法 (壁、柱、梁、屋根、スラブ、建具、寸法ツール)</li> </ul>
Step 2	<b>オプション機能</b>	
(3H)	4. 主な編集機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・移動とコピー</li> <li>・連続コピー</li> <li>・変形</li> <li>・グループ化</li> </ul>
Step 3	<b>他データとの連携</b>	
(3.5H)	5. データ連携	<ul style="list-style-type: none"> <li>・データ連携とは</li> <li>・IFCデータとは (IFCデータの取り込みと書き出し)</li> <li>・Be-bridgeとは (設備データの取り込み)</li> <li>・Virtual Building Explorer(VBE)で干渉を確認</li> <li>・他の3DCADデータをGDLとして利用</li> </ul>
Step 4	<b>図面の作成</b>	
(3H)	6. 3Dデータを利用した2D図の作成	<ul style="list-style-type: none"> <li>・図面の作成方法 (平面図の書き出し方法)</li> <li>(立面図の書き出し方法)</li> <li>(断面図の書き出し方法)</li> <li>(階段詳細図の作図方法)</li> <li>・表の作成</li> <li>・キープラン作成</li> </ul>
Step 5	<b>モデリングからレンダリング</b>	
(6.5H)	7. 3Dモデリング	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基本設定</li> <li>・外部で作成された2D図を取り込む (外部参照機能の説明と操作方法)</li> <li>(ファイルの統合コマンドの操作方法)</li> <li>(dxf,dwgデータを取り込む操作方法)</li> <li>・モデルの入力</li> <li>・パースイメージの作成</li> <li>・レイアウトブックの作成</li> <li>・印刷</li> </ul>
	8. レンダリング	