

## 令和５年度 公 開 講 座（短期課程）

|                          |                                                                                                                                                   |                            |             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| コース名                     | B I Mの概念と建築３次元C A D入門講座                                                                                                                           |                            |             |
| 担当科名                     | 建築環境システム科                                                                                                                                         |                            |             |
| 講 師                      | 江川 嘉幸                                                                                                                                             |                            |             |
| 実施<br>日<br>時             | ①                                                                                                                                                 | 令和５年８月２日（水）                | ９：００ ～１６：００ |
|                          | ②                                                                                                                                                 | 令和５年８月３日（木）                | ９：００ ～１６：００ |
|                          |                                                                                                                                                   |                            |             |
|                          | （計 １２ 時間）                                                                                                                                         |                            |             |
| 募集定員                     | ５ 人 （最少実施人数 ２ 人）                                                                                                                                  |                            |             |
| 募 集<br>対 象               | 基礎・応用の別、対象職種：基礎、建築関連職種                                                                                                                            |                            |             |
|                          | ２次元C A Dの操作ができる方、又は、「２次元C A Dによる建築製図基本講座」を受講された方を対象としております。                                                                                       |                            |             |
| 目 標                      | B I Mの概念を理解し建築モデルとプレゼンテーション画像が作成できる                                                                                                               |                            |             |
| 講<br>座<br>内<br>容         | 建築生産プロセスにおける生産性向上とコスト縮減及び品質向上等を目的として、急速に導入が進んでいるB I M（Building Information Modeling）の概念と、その基盤技術となるBIM 対応の建築３次元C A Dの基本操作方法及びプレゼンテーション画像作成方法を学びます。 |                            |             |
| 他 の コー<br>ス と の 関<br>連 性 |                                                                                                                                                   |                            |             |
| 履<br>修<br>項<br>目         | ①                                                                                                                                                 | BIM の概念                    | （１時間）       |
|                          | ②                                                                                                                                                 | BIM 対応建築３次元 CAD の概要        | （１時間）       |
|                          | ③                                                                                                                                                 | BIM 対応建築３次元 CAD による建築モデル作成 | （４時間）       |
|                          | ④                                                                                                                                                 | 各種プレゼンテーション画像処理操作と出力       | （４時間）       |
| 使用装置<br>ソフト・<br>図 書 等    | パソコン（Windows）<br>ArchiCAD（GRAPHISOFT 社）                                                                                                           |                            |             |
| 必 要 な<br>持 ち 物           |                                                                                                                                                   |                            |             |
| 受 講<br>費 用               | 受 講 料：6,000 円（12 時間コース）                                                                                                                           |                            |             |
|                          | 自己負担： 円（テキスト： 円・材料費： 円）                                                                                                                           |                            |             |
| 留意事項<br>等                |                                                                                                                                                   |                            |             |