

|  |                      |   |      |   |      |
|--|----------------------|---|------|---|------|
| 科目名  |                      | 住宅構造演習  |      |   |      |
| 担当教員   |                      | 高橋 二三雄  |      | 実務授業の有無   | 有    |
| 対象学科   |                      | 建築大工科   | 対象学年 | 2   | 開講時期 |
| 必修・選択  |                      | 必修  | 単位数  |   | 時間数  |
| 授業概要、目的、授業の進め方                                     |                      | 2階建木造軸組工法の軸組模型 (縮尺1/20) を共同で制作する。<br>木造在来工法の仕組や部材名称を立体的に理解する。 |      |   |      |
| 学習目標 (到達目標)  |                      | 2階建木造軸組模型を見栄え良く完成する。きれいで丁寧な作業を心がける。                           |      |   |      |
| テキスト・教材・参考図書・その他資料                                 |                      | 配布資料、木工ボンドのみ支給、カッター、のこぎり、定規、下敷300角は共用                         |      |   |      |
| NO.  | 授業項目、内容              |   |      | 学習方法・準備学習・備考  |      |
| 1  | 軸組模型の練習              |   |      | 簡単な軸組模型1/20を作る。   |      |
| 2  | 軸組模型の制作手順等検討、敷地パネル制作 |   |      | 建物全体の構造を把握して、組立方を検討する。<br>・便利な小道具を考案してを作る   |      |
| 3  | 軸組模型 基礎、束石、土間の取付     |   |      | ①基礎貼り付け図、①基礎伏図を読取、基礎を作成できるようにする。  |      |
| 4  | 軸組模型 1階床の組立          |   |      | ②1階床伏図を読取、床を構成できるようにする。   |      |
| 5  | 軸組模型 軸組刻み組立          |   |      | ③④軸組図を読取、壁を構成できるようにする。  |      |
| 6  |                      |   |      | ⑤⑥軸組図を読取、壁を構成できるようにする。  |      |
| 7  |                      |   |      | ⑦⑧⑨⑩軸組図を読取、壁を構成できるようにする。  |      |
| 8  | 軸組模型 2階床の組立、1階小屋等の取付 |   |      | ⑪2階床伏図、1階小屋伏図を読取、床、小屋を構成できるようにする。   |      |
| 9  | 軸組模型 2階小屋梁等の組立       |   |      | ⑫2階梁/小屋伏図を読取、梁、母屋、小屋束、垂木等を構成できるようにする。   |      |
| 10   |                      |   |      |   |      |
| 評価方法・成績評価基準  |                      |   |      | 履修上の注意  |      |
| 取組姿勢   | 課題の評価                |   |      | 各授業項目の節目毎に評価します。不合格の場合は再度、次回授業始めに提出してください。それでも不合格の場合は提出期限切れとします。共同責任になります。<br>取組姿勢内訳は (提出期限30%) とします。 |      |
| 30 %   | 70 %                 | %   | %    |   |      |
| 成績評価基準は<br>A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。 |                      |   |      |   |      |
| 実務経験教員の経歴  |                      | 建築・デザイン設計事務所を経て現在個人事務所で実務合計30年                                |      |   |      |