

作成日：

| 科目名 | | 架構実習Ⅱ | | | | |
|--|-----------------------------------|---|------|---|------|----|
| 担当教員 | | 上田 正義 | | 実務授業の有無 | ○ | |
| 対象学科 | | 建築大工科 | 対象学年 | 2 | 開講時期 | 前期 |
| 必修・選択 | | 必修 | 単位数 | | 時間数 | 96 |
| 授業概要、目的、授業の進め方 | | 建築大工の技術者として基本となるな道具の知識・使用法、管理を学び、在来軸工法の基礎的な技術を実習を通して学ぶ 1. 説明→作業実習→添削と評価→修正を繰り返し行い基礎技術を身につける。 2. 加工、工法に応じた道具と、手順を理解し修練する。また習得レベル差ごとの指導も適宜行う。 3. 刃物など、注意が必要な道具を用いた授業のため、安全管理に留意する。 | | | | |
| 学習目標 (到達目標) | | 建築工法が多様化している昨今、長い歴史と根強い人気を持つ在来軸組工法の基礎的な諸作業を行う実習を通して、建築大工の心構えや知識、技能の基礎を身につけ社会に貢献できる人材を育成する。 | | | | |
| テキスト・教材・参考図書・その他資料 | | | | | | |
| NO. | 授業項目、内容 | | | 学習方法・準備学習・備考 | | |
| 1 | 火打梁作成 ①直角の2材間に45度の斜材（火打梁）の取り付け | | | 方法：作業上の注意事項の説明。大工道具を使って材料の加工方法の説明。 達成目標：健康、安全管理ができており、①の作業ができる。 | | |
| 2 | 継手作成 ①1年次の復習：腰掛鎌継ぎ・蟻継ぎの作成 | | | 方法：作業上の注意事項の説明。大工道具を使って材料の加工方法の説明。 達成目標：健康、安全管理ができており、①の作業ができる。 | | |
| 3 | 住宅の階段の作成 ①住宅の階段の作成（チーム作業） | | | 方法：作業上の注意事項の説明。大工道具を使って材料の加工方法の説明。 達成目標：安全作業で、①の作業ができる。 | | |
| 4 | 校外実習 ①屋内加工 | | | 方法：一つのを全員で手分けをして制作にあたる。図面を良く見て墨付けや加工を行い正確かつ丁寧に仕上げる。 達成目標：チームで①の作業ができる。 | | |
| 5 | 校外実習 ①校外実習 | | | 方法：一つのを全員で手分けをして制作にあたる。図面を良く見て墨付けや加工を行い正確かつ丁寧に仕上げる。 達成目標：チームで①の作業ができる。 | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 評価方法・成績評価基準 | | | | 履修上の注意 | | |
| 課題 | 取組姿勢 | | | 実践的な作業として行うため、確実に習得できるよう毎日の目標を設定し授業に取り組ませる。 知識と同時に技術を伴う内容のため、機能や管理方法を十分理解したうえで、道具等の安全な取り扱いに留意し繰り返し、積極的に実習に取り組み技術の習得を目指す。 | | |
| 70 % | 30 % | % | % | | | |
| 成績評価基準は 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 | | 建築大工として40年実務に携わる | | | | |