

東京都立葛西工業高等学校 令和5年度 建築科 建築実習 年間授業計画

教科：工業科 科目：建築実習 単位数：3単位

対象学年組：第3学年4・5組

教科担当者：（4・5組：宮崎友宏、東君康、田口亮、宮田翔平、葛西楽游、丸和陽、鈴木朝美、内西克生）

使用教科書：（「新版建築実習1」「新版建築実習2」実教出版）

使用教材：（ ）

| | 指導内容 | 科目〇〇の具体的な指導目標 | 評価の観点・方法 | 配当時数 |
|---------|-------------------------|---|---|------|
| 1 学期 | 1. 仕上げ実習 2. 鉄骨実習 | 1. 内部仕上げの下地の構成や仕上げ材料の種類を理解し、下地組立、ボード貼り、パテ処理、クロス張りの技術を身につける。 2. 鋼材の建方作業の流れと部材の接合方法を理解し、建設機械を使用した部材の玉掛け作業や鉄骨組立作業の技術を身につける。 | 出席状況 理解度 授業の取り組み 課題および成果物 報告書 以上の観点により、総合的に判断する。 | 33 |
| 2 学期 | 3. 積算実習 4. 環境実習 | 3. 設計図や仕様書をもとに、使用する材料や数量の計算方法を理解し、建築に関わる工事費の算出方法を身につける。 4. 建築と各環境要素との関わりを理解し、音（騒音測定）、光（昼光率・照度）などの環境測定技術を身につける。 | 出席状況 理解度 授業の取り組み 課題および成果物 報告書 以上の観点により、総合的に判断する。 | 24 |
| 3 学期 | 5. 設備実習 6. 木造実習 | 5. 電気設備の役割や基本的な構成、安全管理を理解し、電気配線の基本的技術を身につける。 6. 在来軸組工法の部材名称や構造を理解し、原寸大の軸組・小屋組の部材加工や建方作業の技術を身につける。 | 出席状況 理解度 授業の取り組み 課題および成果物 報告書 以上の観点により、総合的に判断する。 | 6 |