

学科名	建築学科
コース名	
授業科目	設計計画 1
必選	必
年次	3年次
実施時期	前期
種別	実習
時間数	60
単位数	2
担当教員	田村 秀規
実務経験	有
実務経験職種	建築設計
授業概要	実践的な課題を通して、総合的に建築の計画、設計手法について学びます。
到達目標	以下の3点を到達目標とする。 ①木造2階建て併用住宅の設計図面を描くことができる。②木造2階建ての伏図、木拾いをすることができる。③環境に配慮した住宅の提案をすることができる。
授業方法	木造、鉄筋コンクリート造、鉄骨造の併用住宅図面のトレースから始め、各構造の特徴を理解しながら進めていく。最終課題として周辺環境に配慮した住宅の設計を行い、環境工学の知識も取り込んだ計画を提案する。
成績評価方法	授業態度、平常点、期末テストなどを総合的に判断する。
履修上の注意	毎回の課題を授業内でまとめ、教員のチェックバックを受けること。配布資料、製図道具、模型道具はその都度持参すること。授業時数の4分の3以上出席しない者、課題未提出者は評価なしとする。マナーについては、日本工学院授業心得（学生用）を守ること。
教科書・教材	第3版コンパクト建築設計資料集日本建築学会 丸善

授業計画

第1回	計画の基本
第2回	併用住宅(木造)-1
第3回	併用住宅(木造)-2
第4回	併用住宅(木造)-3
第5回	木造伏図
第6回	併用住宅(RC造)-1
第7回	併用住宅(RC造)-2
第8回	併用住宅(S造)-1
第9回	併用住宅(S造)-2
第10回	環境の可視化-1
第11回	環境の可視化-2
第12回	環境の可視化-3
第13回	環境の可視化-4
第14回	環境の可視化-5
第15回	環境の可視化-6
第16回	期末テスト