

2023年度 日本工学院八王子専門学校											
建築学科											
建築構造特論											
対象	3年次	開講期	前期	区分	選	種別	講義	時間数	60	単位	4
担当教員	上田耕作			実務 経験	有	職種	構造設計				
授業概要											
2級建築士の学科試験の構造分野について演習を中心に学びます。											
到達目標											
二級建築士の学科試験の学科Ⅲ分野（建築構造）において、各科目の基準点である13点以上を取る。及び、学科試験Ⅰ分野から学科試験Ⅳ分野の合計点において、合格基準点の60点以上をとることを到達目標とする。											
授業方法											
教科書及び問題集を活用し「予習」「講義」「復習」の段階を繰り返し行い2級建築士試験に向けて記憶の定着を図り進めていく。授業毎に確認テストを行い授業の理解度を確認し、解答の導き方においてはグループ学習を取り入れる。											
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											
「予習」を前提に授業を行うため各回の範囲のテキストを一読し、問題集を必ず解いて提出すること。自宅学習で理解不足の部分を講義で確認し理解して授業を終えること。講義後はテキストや問題集の見直しを行い、理解度を確認し知識の定着を図ること。授業は全て出席を前提とし、本試験に向けて学習計画を具体的に立てること。											
教科書教材											
2級建築士講座テキスト・2級建築士問題集学科Ⅲ 建築構造 総合資格学院											
回数	授業計画										
第1回	力のつりあい										
第2回	反力										
第3回	応力										

建築学科

建築構造特論

第4回	トラス
第5回	断面の性質
第6回	座屈
第7回	応力度
第8回	荷重・外力
第9回	構造計画
第10回	地盤・基礎
第11回	木造
第12回	鉄筋コンクリート造
第13回	壁構造
第14回	鉄骨造
第15回	建築材料