

2025年度 日本工学院八王子専門学校											
建築学科											
建築積算											
対象	3年次	開講期	前期	区分	選	種別	講義	時間数	30	単位	2
担当教員	小池 和仁			実務経験	有	職種	建築設計				
授業概要											
建築積算の技術については、建築の国家試験に出題されるレベルの問題が解ける程度の建築積算数量基準の知識を身に着ける。また、例題を計算するために設計図書を読む訓練を積んで、図面などから必要とする数値を見つけだし、それを正しく計算する力を身に着ける。											
到達目標											
A. 工事価格の構成や数量の種類、積算区分や順序について理解できる。B. 設計図書を読み合わせて、通り芯や基準高さから数値を読み取ることができる。C. 単位を合わせて計算し、正しく四捨五入して結果を出すことができる。											
授業方法											
講義とパフォーマンス課題、確認テストを組み合わせ、学生が理論を深く理解できるように進めます。必要に応じて教材や映像資料を活用します。											
成績評価方法											
項目ごとに行う練習問題と授業への取り組み状況を40%、期末試験の評価を60%として評価する。											
履修上の注意											
単純な四則計算であるが、それを大量に正確につなぎ合わせて答えが導けるようにする。図面は、必要とする寸法を基準線からすべて見つけ出せるようになる。											
教科書教材											
初めての建築積算／学芸出版社											
回数	授業計画										
第1回	国家試験に出る積算問題										
第2回	積算の概要										
第3回	建築積算数量基準										

2025年度 日本工学院八王子専門学校	
建築学科	
建築積算	
第4回	数量拾い
第5回	構造図
第6回	基礎コンクリート数量①
第7回	基礎コンクリート数量②
第8回	根切数量①
第9回	根切数量②
第10回	根切数量③
第11回	数量の活用
第12回	躯体数量①
第13回	躯体数量②
第14回	鉄筋数量
第15回	仕上げ数量