

科目名		建築積算			
担当教員		野口 信彦		実務授業の有無	○
対象学科		建築デザイン科	対象学年	2	開講時期
必修・選択		必修	単位数		時間数
授業概要、目的、授業の進め方		建築物のコストの成り立ちを理解する。 設計でも施工でも避けて通ることのできない業務であるため、実践に即した形で理解を進める。 テキストの例題を理解した後に演習問題を解き理解度を確認する。理解の足りていない部分を補った後に「確認テスト」で最終確認を行う。			
学習目標 (到達目標)		各工種のうち、これだけは知っておかねばならないという工種に絞り、積算の仕方を体得する。			
テキスト・教材・参考図書・その他資料		建築実務テキスト「建築積算」(市ヶ谷出版社) ワークシート、演習問題			
NO.	授業項目、内容			学習方法・準備・備考	
1	建築積算概要			建築積算とは何か。建築積算の決まり事や役割を理解する。	
2	積算実践(土工・地業)			根切、埋戻し、地業の関連がわかり、土工の数量が拾える。(ワークシートの記入、提出)	
3	積算実践(コンクリート)			①基礎②柱③梁④床板(スラブ)⑤壁のコンクリートの数量が拾える。(ワークシートの記入、提出)	
4	積算実践(型枠)			①基礎②柱③梁④床板(スラブ)⑤壁の型枠の数量が拾える。(ワークシートの記入、提出)	
5	積算実践(仕上)			もっとも関わる頻度が多い内外装仕上の数量が正確に拾える。(ワークシートの記入、提出)	
6	演習問題			演習問題(1~8)を解き、理解度を確認する。	
7	確認テスト			総まとめのテストを行う。	
評価方法・成績評価基準				履修上の注意	
ワークシート提出	確認テスト			解説を聴きながら、ワークシートを作成し各テーマについて学習する。必ず電卓を持参すること。 積算はコストを左右する重要な業務でありながら、社会では「できて当たり前」と考えられている。各テーマごとの演習が重要なので、真剣に取り組んでほしい。 (※自筆ワークシートは確認テストに持込可とする。)	
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		設計事務所にて設計業務に11年従事			