

科目名	施工		科目コード	1242	
開講学科	建築学科	単位数	2	形態	講義
教員名	増岡照雅				
授業の目的及びテーマ					
建築施工の魅力は「夢」が「カタチ」となって目の前に現れる事である。施工面はもとより、設計面に携わる者も「カタチ」へと具現化していくうえでの必要な基礎的知識の習得を目的とする。					
授業概要					
施工の究極の目的は心のこもった建物を造ることにあると考える。その過程において何れの工事でも安全に良質のものを適正工期で、経済的につくることが求められる。建築は完成してそれを使用する人が、何の問題もなく快適に使用できることを念頭に施工されるべきである。以上の考えで各工事毎に施工法について習得する。					
授業計画					
第 1 回：施工計画と工程計画 第 2 回：仮設工事 第 3 回：地業・山留・土工事 第 4 回：鉄筋コンクリート造 第 5 回：鉄骨造 第 6 回：鉄骨鉄筋コンクリート造 第 7 回：木造 第 8 回：外装工事 第 9 回：内装工事 第 10 回：外構工事 第 11 回：電気工事、諸運搬工事 第 12 回：給排水衛生工事、空調工事 第 13 回：施工機械器具 第 14 回：仕様書、見積、施工業務 第 15 回：メンテナンス、リニューアル、建築の工業生産化					
テキスト	「建築施工法」(共立出版)		参考文献	「【新編】建築材料・施工」	
評価方法: レポート					
提出課題 2 件を以って評価する。					