平成28年度　シラバス　授業計画

建築材料(Building Materials)

担当教員名	角野　嘉則	
学科，科目詳細	建築学科 3年 前期 専門科目 必修科目 1単位 講義	
学習・教育目標	(D)	
科目の概要	建築材料について、素材毎の特徴と主要な製品を知ること。 各建築部位に求められる基本的な性能を知ること。	
テキスト(参考文献)	野口貴文ほか『ベーシック建築材料』彰国社	
履修上の注意	身の周りの環境をよく観察し、どのような材料がどのように使われているのか興味・関心を持つこと。	
目標達成度(成績)の評価方法と基準	合格の対象としない欠席条件(割合)	1/3以上の欠課
	授業内容に関する小テスト等(30%)、後期中間及び後期末定期試験(70%)により評価を行う。 上記の総合が60%以上に達したものを合格とする。	
連絡先	kakuno@akashi.ac.jp	

授業の計画・内容
第1週　オリエンテーション(建築材料の分類・総論)
第2週　木材(1)
第3週　木材(2)
第4週　コンクリート(1)
第5週　コンクリート(2)
第6週　鋼材(1)
第7週　鋼材(2)
第8週　中間試験
第9週　メタル素材(ステンレス、アルミニウム、銅など)
第10週 石材、ガラス
第11週 焼成品(タイル、れんが、瓦など)
第12週 左官材料(土壁、しっくいなど)
第13週 高分子系材料
第14週 新素材・高機能性材料
第15週 建築材料と環境
期末試験