

科目名	材料			科目コード	1243
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					
建築の設計・施工の過程において、建築材料を適正に選定するための知識を得ること。					
授業概要					
材料は大別して構造材と仕上材に分かれる。構造用材料は製造技術の限らない進歩により世界に誇れるものを産出している。それにより超々高層建築も可能になった。仕上材もしかりであるが、一方自然の材料も見捨てられていない。仕上材は非常に範囲が広い分野であるが基本的な材料について性質、判別、使用方法について習得する。					
授業計画					
第 1 回：建築の生産及び建築材料の将来動向 第 2 回：木材の特性・種類・強度 第 3 回：コンクリートの特性 第 4 回：コンクリートの種類・強度 第 5 回：鋼材の特性 第 6 回：鋼材の種類・強度 第 7 回：組積材料 第 8 回：屋根材料 第 9 回：外壁材料 第 10 回：床材料 第 11 回：内壁材料 第 12 回：天井材料 第 13 回：開口部、接合材料 第 14 回：プラスチック系材料 第 15 回：環境共生型建設資材					