

図学 (Architectural Geometry II)

担当教員名	工藤 和美	
学科, 科目詳細	建築学科 3年 後期 専門科目 必修科目 1単位 講義	
学習・教育目標	(D)(E)	
科目的概要	三次元空間を二次元(平面)に表現する能力を養う。 二次元空間表現より三次元空間をイメージできる能力を養う。 2次元CADの基本操作を習得する。	
テキスト(参考文献)	VectorWorks基本編 配布プリント	
履修上の注意	欠席をしないで、授業中に演習問題に取り組むこと。 出きる限り授業中に理解し習得するように心がけてほしい。	
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) 前半の図形科学は定期試験(100%)、後半のCADは定期試験(70%)授業中の課題(30%)とする。	1/3以上の欠課
連絡先	kkudoh@akashi.ac.jp	

授業の計画・内容

第1週 正投象の概念について、点と直線と跡
第2週 平面の跡と副投象、平面上の点と直線
第3週 直線の傾角と実長、平面と直線との交点
第4週 立体の作図、立体と直線との交点
第5週 立体の接平面、立体の切断
第6週 相貫体、陰影
第7週 陰影
第8週 中間試験
第9週 情報と図形に関するCAD概念の理解と基本操作の習得
第10週 2次元図形の作図 各種平面図形とその合成等の作図ツールの習得
第11週 建築平面図の作成 通り芯、壁、柱を描く
第12週 建築平面図の作成 間仕切り壁、開口部を描く
第13週 建築平面図の作成 内外部建具を描く
第14週 建築平面図の作成 造作線、シンボルの配置
第15週 建築平面図の作成 ハッチング、寸法、部屋名を記入、提出
期末試験