

授業概要

ビジネス学科

科目名	CAD実習	
担当教員	鎌田 直樹	
対象学生	総合ビジネス科2年	
曜日・時間	週2コマ 全44コマ 時間数39.6	
授業形態	講義(30%)、実技・演習(70%)	
科目の概要	2次元CADによる基本的な作図法を概説し、コンピューターを利用した木造住宅の製図法を修得する。さらに3次元CADによる立体のモデリング法を概説し、木造住宅のモデリング法を修得する。	
授業の到達目標	CADシステムの役割と構成を説明でき、CADソフトの基本機能を理解し、モデリングやアセンブリができるようになる。 組立図から2次元画面が作成でき、基本的なもでの解析、機構解析ができる	
授業方法・学習上注意	キーボード入力、マウス操作ができること	
成績評価の方法と基準	期末課題(50%)、授業態度等(50%)	
使用テキスト	できるJw__cad(インプレス)(ISBN 978-4-8443-3749-2)	
教材・参考文献・図書等		
授業計画(内容)		時間
第1章 Jw__cadの基本を知ろう		4
第2章 直線を組み合わせて図形を作図しよう		4
第3章 円や多角形を作図しよう		4
第4章 作図した図形を修正しよう		4
第5章 文字や寸法を入力しよう		4
第6章 軸継手の図形を作図しよう		4
第7章 木造住宅の平面図を作図しよう		4
第8章 木造住宅の立体図を作図しよう		14
最終考査		2
	合計	44
	授業時数	39.6