

開講学科	建築学科	実務家科目				前橋工科大学 シラバス
		—				
科目名	建築情報処理	標準対象年次	選択/必修	科目コード		
		1年次	選択	14101801		
担当教員	高橋 利恵	単位数	学期	曜日	時限	
		2単位	後期	火曜日	2時限	
授業の教育目的・目標	<p>目的: コンピュータの基礎知識を学習し, 演習を通じてアプリケーションソフトの活用法を学ぶ。</p> <p>目標: ①インターネットを利用する。②ワープロソフトを利用して, 文書を作成する。</p> <p>③表計算ソフトを利用して, 情報の分析を行う。</p> <p>④Visual Basic を利用して, プログラミングを行い, シミュレーションを体験する。</p> <p>⑤プレゼンテーションソフトを用いて, プレゼンテーションを行う。</p>					
学科の学修・教育目標との関係	建築設計者・技術者として必要な基礎知識を持っている。					
キーワード	コンピュータ, ネットワーク, ワードプロセッサ, 表計算ソフト, プレゼンテーション					
授業の概要	コンピュータを利用するにあたって基本となる文書作成, 表計算, プレゼンテーション, グラフィックの基礎, シミュレーションの基礎等を学習する。例題を通じて理解を深め, レポート作成や論文執筆に利用できる応用力を養う。					
授業の計画	<p>第1回: シラバスの説明, コンピュータおよび周辺機器, コンピュータの基本操作</p> <p>第2回: ワープロソフトによる工学文書作成</p> <p>第3回: グラフィックの基礎</p> <p>第4回: 表計算ソフトによる情報分析</p> <p>第5回: 表計算ソフトによる文書作成</p> <p>第6回: プレゼンテーションソフトによる資料作成</p> <p>第7回: プレゼンテーションソフトの応用 アニメーション</p> <p>第8回: プレゼンテーション技法</p> <p>第9回: 工学データの分析</p> <p>第10回: シミュレーションの基礎</p> <p>第11回: シミュレーションの演習</p> <p>第12回: インターネットの利用</p> <p>第13回: ホームページの作成 文字や図を入れる</p> <p>第14回: ホームページの作成 表の作成, リンク</p> <p>第15回: 総合演習, まとめ</p>					
受講条件・関連科目	受講条件: なし					
授業方法	コンピュータを用いた演習を行う。					
テキスト・参考書	プリント					
成績評価	・試験 (%) ・レポート (%) ・その他 注意事項 (演習 100%)					
履修上の注意	演習提出の期限を必ず守ること。					