

阿南工業高等専門学校		開講年度	令和06年度 (2024年度)		授業科目	建築概論	
科目基礎情報							
科目番号	1555405			科目区分	専門 / 選択		
授業形態	授業			単位の種別と単位数	学修単位: 2		
開設学科	専門共通科目 (本科)			対象学年	5		
開設期	前期			週時間数	前期:2		
教科書/教材	資料配布, 動画						
担当教員	多田 豊						
到達目標							
1. 災害に強い家のづくり方を知る 2. 経済性を考慮した家のづくり方を知る 3. 経済性を考慮した災害に強い家のづくり方を説明できる							
ルーブリック							
	理想的な到達レベル		標準的な到達レベル		最低限の到達レベル		
到達目標 1	災害に強い家のづくり方を5以上説明できる		災害に強い家のづくり方を3以上説明できる		災害に強い家のづくり方を1以上説明できる		
到達目標 2	経済性を考慮した家のづくり方を5以上説明できる		経済性を考慮した家のづくり方を3以上説明できる		経済性を考慮した家のづくり方を1以上説明できる		
到達目標 3	経済性を考慮した災害に強い家のづくり方を5つ以上の例を用いて説明できる		経済性を考慮した災害に強い家のづくり方を3つ以上の例を用いて説明できる		GISをつかっ経済性を考慮した災害に強い家のづくり方を1つ以上の例を用いて説明できる		
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要	経済性を考慮した災害に強い家をつくるための方法を学び, その方法を適切に伝える方法を学びます.						
授業の進め方・方法	グループワークやパソコンを使用した演習を行います						
注意点							
授業の属性・履修上の区分							
☒ アクティブラーニング		☒ ICT 利用		☐ 遠隔授業対応		☒ 実務経験のある教員による授業	
授業計画							
		週	授業内容		週ごとの到達目標		
前期	1stQ	1週	オリエンテーション (アイディアの出し方)		アイディアの出し方を学ぶ		
		2週	アイディアの出し方		アイディアの出し方を学ぶ		
		3週	地震被害の特徴と対策		地震被害の特徴と対策について説明できる		
		4週	津波被害の特徴と対策		津波被害の特徴と対策について説明できる		
		5週	洪水被害の特徴と対策		洪水被害の特徴と対策について説明できる		
		6週	被災者の生活再建		被災者の生活再建の種類とプロセスについて説明できる		
		7週	安全な土地を探そう		QGISを使用して自分のハザードマップを作成できる		
		8週	安全な土地を探そう		QGISを使用して自分のハザードマップを作成できる		
	2ndQ	9週	安全な土地を探そう		QGISを使用して自分のハザードマップを作成できる		
		10週	安全な建物をつくろう		wallstatを使用して耐震設計を行うことができる		
		11週	安全な建物をつくろう		wallstatを使用して耐震設計を行うことができる		
		12週	プレゼンテーションの準備		プレゼンテーションの準備を行う		
		13週	プレゼンテーションの準備		プレゼンテーションの準備を行う		
		14週	プレゼンテーションの準備		プレゼンテーションの準備を行う		
		15週	プレゼンテーション		経済性を考慮した災害に強い家をつくるための方法を伝えるプレゼンテーションを行う.		
		16週					
モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標							
分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標			到達レベル	授業週
評価割合							
	プレゼンテーション	ワークシート					合計
総合評価割合	40	60	0	0	0		100
基礎的能力	0	0	0	0	0		0
専門的能力	0	0	0	0	0		0
分野横断的能力	40	60	0	0	0		100