



TKK 共通シラバス

1. 科目名	建築演習Ⅱ				
2. 教員名	久田 嘉章、村上 正浩		3. 担当大学	工学院大学	
4. 対象学年	3年	5. 開講時期	後期	6. 単位数	2単位

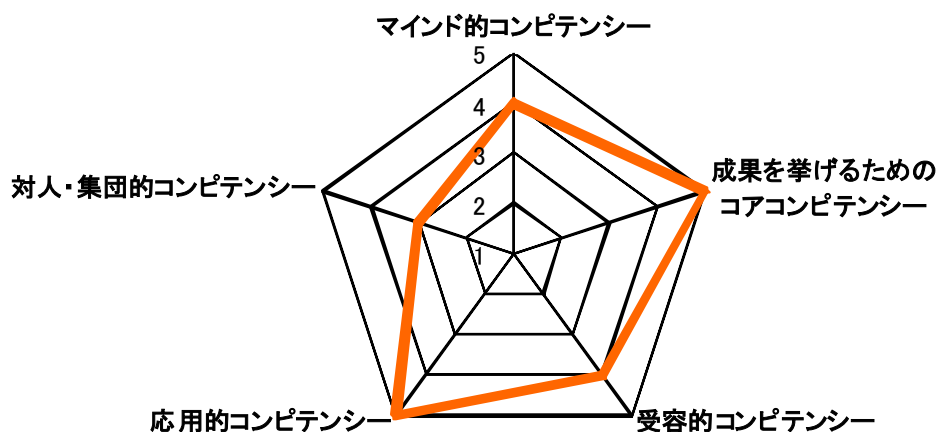
7. 授業のねらい及び具体的な達成目標					
本演習では、統計解析・地震応答解析プログラムを用いた建築の構造解析手法と、地理情報システム（GIS）を用いた都市防災情報の解析手法を学び、建築の構造・設計および都市防災に関わる高度な情報処理技術の習得を目指す。					
8. テキスト、参考書、指定図書					
テキスト 講義中に配布する資料					
9. 事前、事後に受講してほしい講義等					
【事前に受講してほしい講義等】 建築演習Ⅰ					
10. 提出課題など					
レポート					
11. 評価基準					
出席 40%、レポート 60%					
12. 学生へのメッセージ、受講生への要望					
13. 参考（ホームページ、オフィスアワー等）					
オフィスアワー 月曜日～金曜日 18:00～19:00 ただし事前に予定を確認のこと。					

【授業計画】

講義番号	主題	内容
第1回	ガイダンス	ガイダンス（授業計画の説明など）
第2回	地震応答解析 1	1 質点系の振動解析、地震応答解析
第3回	地震応答解析 2	2 質点系の振動解析、地震応答解析
第4回	地震応答解析 3	地震応答スペクトル、気象庁震度
第5回	地震応答解析 4	波形のフーリエ変換・逆変換・フィルター処理
第6回	実験・解析 1	微動・人力加振実験、およびデータ解析 1
第7回	実験・解析 2	微動・人力加振実験、およびデータ解析 2
第8回	実験・解析 3	微動・人力加振実験、およびデータ解析 3
第9回	GIS 1	GIS の基本機能
第10回	GIS 2	都市防災に関わる数値統計情報の処理 1
第11回	GIS 3	都市防災に関わる数値統計情報の処理 2
第12回	GIS 4	GIS による空間解析 1
第13回	GIS 5	GIS による空間解析 2
第14回	GIS 6	GIS による空間解析 3
第15回	学習成果の確認	レポート課題の提出

【コンピテンシー】

本講義を通して身につけることが期待されるコンピテンシーは、以下のグラフを目安にしてください。



コメント

本講義では、特に「応用的コンピテンシー」と「成果を挙げるためのコアコンピテンシー」の向上を目指す。課題計画力・形成力と情報活用力の向上に力を入れる。