



## TKK 共通シラバス

1. 科目名	建築防災				
2. 教員名	村上 正浩、三好 勝則		3. 担当大学	工学院大学	
4. 対象学年	3年	5. 開講時期	前期	6. 単位数	2単位

## 7. 授業のねらい及び具体的な達成目標

建築の防火対策と日常的な事故の予防対策について学ぶ。火災安全・消防法・消防用設備の知識を身につけると同時に、出火防止計画・延焼拡大防止計画・防排煙計画・避難計画の考え方を習得する。さらには建築内外で発生する転倒・転落事故などの事例をもとに、こうした事故を未然に防ぐための予防対策を学ぶ。

## 8. テキスト、参考書、指定図書

## 教科書

防災研究会 A F R I 『図解 よくわかる消防設備—マイホームから高層ビルまで』  
日本実業出版社 2,940円（税込）

## 参考書

青木義次・富松太基・森山修治『やさしい火災安全計画』学芸出版社  
室崎益輝『建築防災・安全』鹿島出版会  
堀内三郎『建築防火』朝倉書店  
中井多喜雄他『イラストでわかる防災・消防設備の技術』学芸出版社

## 9. 事前、事後に受講してほしい講義等

## 【事前受講してほしい講義等】

社会貢献学入門、減災学入門

## 10. 提出課題など

## レポート課題（1）

日常的な事故の防止の視点から自宅・大学キャンパスを調査し、現状の問題点とその対策を考える。

## レポート課題（2）

火災安全の視点から自宅・大学キャンパスを調査し、現状の問題点とその対策を考える。

## 11. 評価基準

上記2つのレポート課題を総合的に評価し、60点以上の者に単位を認める。

## 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。

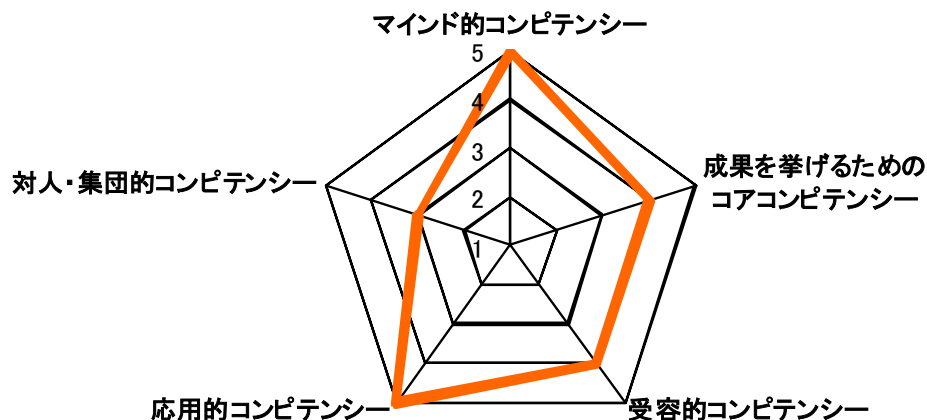
E-mail : murakami@cc.kogakuin.ac.jp

## 【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、レポート課題の説明など）
第2回	建築内の事故1	建築内の事故の実態
第3回	建築内の事故2	建築内の事故を防ぐ
第4回	建築の火災安全1	火災安全の基礎知識（その1）
第5回	建築の火災安全2	火災安全の基礎知識（その2）
第6回	消防システム1	消防用設備（その1）
第7回	消防システム2	消防用設備（その2）
第8回	消防システム3	消防用設備（その3）
第9回	消防システム4	消防用設備（その4）
第10回	建築防火計画1	出火防止計画、延焼拡大防止計画
第11回	建築防火計画2	防排煙計画、避難計画
第12回	法制度1	消防法（その1）
第13回	法制度2	消防法（その2）
第14回	法制度3	消防法（その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「マインド的コンピテンシー」と「応用的コンピテンシー」の向上を目指す。防災意識や情報活用力、課題形成力の向上に力を入れる。