



## TKK 共通シラバス

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

## 7. 主題と目標、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) 40点

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。

## 2. レポート課題(2) 60点

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

## 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。

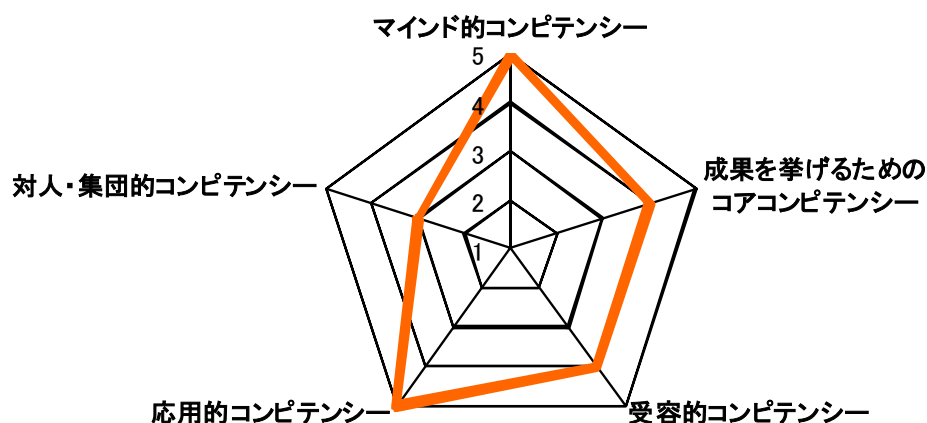
E-mail: murakami@cc.kogakuin.ac.jp

## 【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	建築内の事故を防ぐ
第3回	建築の火災安全 1	火災安全の基礎知識（その1）
第4回	建築の火災安全 2	火災安全の基礎知識（その2）
第5回	消防システム 1	消防用設備（その1）
第6回	消防システム 2	消防用設備（その2）
第7回	消防システム 2	消防用設備（その3）
第8回	建築防火計画 1	出火防止計画
第9回	建築防火計画 2	延焼拡大防止計画
第10回	建築防火計画 3	防排煙計画
第11回	建築防火計画 4	避難計画
第12回	法制度 1	火災の進展と予防・防火安全
第13回	法制度 2	消防法による消火・消防活動の確保
第14回	法制度 3	消防設備規制制度の変遷
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】 ※コンピテンシーについての詳しい説明は[こちら](#)。

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。