

平成 25 年度 岐阜工業高等専門学校シラバス					
教科目名	防災工学	担当教員	犬飼利嗣		
学年学科	5年 建築学科	前期	必修	1 単位(学修)	
学習・教育目標	(D-3 安全系) 100%		JABEE 基準 1 (1) : (d)		
<b>授業の目標と期待される効果：</b> 合理的で安全性の高い建築物を計画する上で必要となる、建築防災計画の基本的な考え方を理解する。また、用途別防災計画の設計例や、避難安全検証および耐火性能検証の実施例から、合理的で安全性が高く、かつ機能的な建築物を提供できるよう理解を深める。これらにより、建築計画を立案する上で不可欠となる、建築防災工学に関する基礎的知識を習得する。		<b>成績評価の方法：</b> 課題 100 点×40%+期末試験 100 点×60%とし、計 100 点に対する得点率 (%) で評価する。 <b>達成度評価の基準：</b> 課題および期末試験で以下の項目について評価し、総合して 6 割以上の正解率に達していること。 ①建築防災計画の考え方 ②建築防災計画の組立て方 ③用途別防災計画のまとめ方 ④特殊防排煙システムの組立て方 ⑤避難安全の検証方法 ⑥耐火性能の検証方法			
<b>授業の進め方とアドバイス：</b> 授業は、教科書と板書を中心に行うので、各自学習ノートを充実させること。また、参考となる資料を適宜配布するので、自宅学習を充実させ復習に務めること。					
<b>教科書および参考書：</b> 教科書：プリント配布 (適宜)					
授業の概要と予定：後期			教室外学修		
第 1 回：建築防災と性能規定			建築防災計画の概略を理解する		
第 2 回：建築防災計画の考え方					
第 3 回：建築防災計画の組立て方 (1) 出火防止、発見・通報			出火防止計画、発見・通報計画を理解する		
第 4 回：建築防災計画の組立て方 (2) 拡大防止			拡大防止計画を理解する		
第 5 回：建築防災計画の組立て方 (2) 初期消火、煙制御			初期消火計画、煙制御計画を理解する		
第 6 回：建築防災計画の組立て方 (2) 避難			避難計画を理解する		
第 7 回：建築防災計画の組立て方 (3) 耐火、消防・救助			耐火構造、消防・救助計画を理解する		
第 8 回：建築防災計画の組立て方 (3) 管理運営			管理運営計画を理解する		
第 9 回：用途別防災計画 (1) 事務所ビル			事務所ビルの防災計画の概略を理解する		
第 10 回：用途別防災計画 (2) 大規模店舗			大規模店舗の防災計画の概略を理解する		
第 11 回：用途別防災計画 (3) 病院			病院の防災計画の概略を理解する		
第 12 回：用途別防災計画 (4) 学校			学校の防災計画の概略を理解する		
第 13 回：特殊防排煙システム			特殊防排煙システムを理解する		
第 14 回：避難安全の検証			避難安全の検証方法を理解する		
第 15 回：耐火性能の検証			耐火性能の検証方法を理解する		
期末試験			—		
第 16 回：フォローアップ (期末試験の解説など)			正解出来なかった問題を確認する		