

理工学研究科 国際火災科学専攻

2020年4月1日

① 専門技術者のための履修モデル<その1：防災機器メーカー系>

専門必修科目	16単位	
火災の基礎理論・実践領域	必修科目	4単位
	選択必修科目	2単位
	選択科目	0単位
設計実務型火災安全技術領域（選択科目）	6単位	
行政実務型火災安全技術領域（選択科目）	0単位	
教養科目（選択科目）	4単位	
合計	32単位	

履修科目	必修	選択	1年前期	1年後期	2年前期	2年後期
火災科学特別研究1A	4		◎			
火災科学特別研究1B	4			◎		
火災科学特別研究2A	4				◎	
火災科学特別研究2B	4					◎
火災物理・化学概論	2		◎			
人間安全工学概論	2		◎			
火災科学のための建築工学概論		2				
消火科学特論		2				
化学火災特論		2				
火災実験 ※ *		2	●			
火災演習 ※		2				
火災現象特論		2		○		
防災設備設計特論		2	○			
材料設計概論		2				
構造耐火設計特論		2				
火災流体力学特論		2		○		
建築防災設計演習		2				
火災鑑定概論		2				
消防防災学特論		2				
建築防災学概論		2				
都市防災学特論		2				
リスク分析・安全性評価特論		2				
法規制学概論		2				
防火法令概論		2				
防災科学概論（一般教養）		2	○			
人間安全衛生特論（一般教養）*		2	○			
（その他の一般教養）*		2				

主にこの領域から選択

※選択必修科目

*野田キャンパスで開講

◎必修、●選択必修、○選択

② 専門技術者のための履修モデル<その2：ゼネコン、材料メーカー系>

専門必修科目	16単位	
火災の基礎理論・実践領域	必修科目	4単位
	選択必修科目	2単位
	選択科目	0単位
設計実務型火災安全技術領域（選択科目）	6単位	
行政実務型火災安全技術領域（選択科目）	0単位	
教養科目（選択科目）	4単位	
合計	32単位	

履修科目	必修	選択	1年前期	1年後期	2年前期	2年後期
火災科学特別研究1A	4		◎			
火災科学特別研究1B	4			◎		
火災科学特別研究2A	4				◎	
火災科学特別研究2B	4					◎
火災物理・化学概論	2		◎		} 主にこの領域から選択	
人間安全工学概論	2		◎			
火災科学のための建築工学概論		2				
消火科学特論		2				
化学火災特論		2				
火災実験 ※ *		2	●			
火災演習 ※		2				
火災現象特論		2				
防災設備設計特論		2				
材料設計概論		2		○		
構造耐火設計特論		2		○		
火災流体力学特論		2				
建築防災設計演習		2	○			
火災鑑定概論		2				
消防防災学特論		2				
建築防災学概論		2				
都市防災学特論		2				
リスク分析・安全性評価特論		2				
法規制学概論		2				
防火法令概論		2				
防災科学概論（一般教養）		2	○			
人間安全衛生特論（一般教養）*		2	○			
（その他の一般教養）*		2				

※選択必修科目

*野田キャンパスで開講

◎必修、●選択必修、○選択

③ 防災設計コンサルタントのための履修モデル

専門必修科目	16単位	
火災の基礎理論・実践領域	必修科目	4単位
	選択必修科目	2単位
	選択科目	0単位
設計実務型火災安全技術領域（選択科目）	6単位	
行政実務型火災安全技術領域（選択科目）	0単位	
教養科目（選択科目）	4単位	
合計	32単位	

履修科目	必修	選択	1年前期	1年後期	2年前期	2年後期
火災科学特別研究 1 A	4		◎			
火災科学特別研究 1 B	4			◎		
火災科学特別研究 2 A	4				◎	
火災科学特別研究 2 B	4					◎
火災物理・化学概論	2		◎			
人間安全工学概論	2		◎			
火災科学のための建築工学概論		2				
消火科学特論		2				
化学火災特論		2				
火災実験 ※ *		2				
火災演習 ※		2		●		
火災現象特論		2		○		
防災設備設計特論		2				
材料設計概論		2				
構造耐火設計特論		2				
火災流体力学特論		2		○		
建築防災設計演習		2	○			
火災鑑定概論		2				
消防防災学特論		2				
建築防災学概論		2				
都市防災学特論		2				
リスク分析・安全性評価特論		2				
法規制学概論		2				
防火法令概論		2				
防災科学概論（一般教養）		2	○			
人間安全衛生特論（一般教養）*		2	○			
（その他の一般教養）*		2				

主にこの領域から選択

※選択必修科目 *野田キャンパスで開講 ◎必修、●選択必修、○選択

④ 行政官のための履修モデル

専門必修科目	16単位	
火災の基礎理論・実践領域	必修科目	4単位
	選択必修科目	2単位
	選択科目	0単位
設計実務型火災安全技術領域（選択科目）	0単位	
行政実務型火災安全技術領域（選択科目）	6単位	
教養科目（選択科目）	4単位	
合計	32単位	

履修科目	必修	選択	1年前期	1年後期	2年前期	2年後期
火災科学特別研究1A	4		◎			
火災科学特別研究1B	4			◎		
火災科学特別研究2A	4				◎	
火災科学特別研究2B	4					◎
火災物理・化学概論	2		◎		}	主にこの領域から選択
人間安全工学概論	2		◎			
火災科学のための建築工学概論		2				
消火科学特論		2				
化学火災特論		2				
火災実験 ※ *		2	●			
火災演習 ※		2				
火災現象特論		2				
防災設備設計特論		2				
材料設計概論		2				
構造耐火設計特論		2				
火災流体力学特論		2				
建築防災設計演習		2				
火災鑑定概論		2		○	}	主にこの領域から選択
消防防災学特論		2	○			
建築防災学概論		2	○			
都市防災学特論		2				
リスク分析・安全性評価特論		2				
法規制学概論		2				
防火法令概論		2				
防災科学概論（一般教養）		2	○			
人間安全衛生特論（一般教養）*		2	○			
（その他の一般教養）*		2				

※選択必修科目

*野田キャンパスで開講

◎必修、●選択必修、○選択