

理工学研究科 国際火災科学専攻

2022年4月1日

① 専門技術者をを目指す場合<その1：防災機器メーカー系>

専門必修科目		16 単位
火災物理・化学	必修/選択必修/選択	2/2/4 単位
避難・人間行動	必修/選択必修/選択	2/0/0 単位
構造耐火・材料防災 (選択科目)		0 単位
消防防災・産業火災 (選択科目)		2 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		◎			
火災実験 *		2	●			
防災設備設計特論		2	○			
火災流体力学特論		2		○		
建築防災設計演習		2				
人間安全工学概論	2		◎			
火災演習		2				
リスク分析・安全性評価特論		2				
建築防災学概論		2				
都市防災学特論		2				
防火法令概論		2				
構造耐火設計特論		2				
材料設計概論		2				
火災科学のための建築工学概論		2				
火災現象特論		2				
消防防災学特論		2				
火災鑑定概論		2				
化学火災特論		2				
消火科学特論		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				

*野田キャンパスで開講

◎必修、●選択必修、○選択

② 専門技術者を目指す場合＜その2：ゼネコン、材料メーカー系＞

専門必修科目		16 単位
火災物理・化学	必修／選択必修／選択	2／2／2 単位
避難・人間行動	必修／選択必修／選択	2／0／0 単位
構造耐火・材料防災（選択科目）		4 単位
消防防災・産業火災（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		◎			
火災実験 *		2	●			
防災設備設計特論		2				
火災流体力学特論		2				
建築防災設計演習		2	○			
人間安全工学概論	2		◎			
火災演習		2				
リスク分析・安全性評価特論		2				
建築防災学概論		2				
都市防災学特論		2				
防火法令概論		2				
構造耐火設計特論		2		○		
材料設計概論		2		○		
火災科学のための建築工学概論		2				
火災現象特論		2				
消防防災学特論		2				
火災鑑定概論		2				
化学火災特論		2				
消火科学特論		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				

*野田キャンパスで開講

◎必修、●選択必修、○選択

③ 専門技術者を目指す場合＜その3：化学工業の安全担当＞

専門必修科目		16 単位
火災物理・化学	必修／選択必修／選択	2／2／0 単位
避難・人間行動	必修／選択必修／選択	2／0／2 単位
構造耐火・材料防災（選択科目）		0 単位
消防防災・産業火災（選択科目）		4 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		◎			
火災実験 *		2	●			
防災設備設計特論		2				
火災流体力学特論		2				
建築防災設計演習		2				
人間安全工学概論	2		◎			
火災演習		2				
リスク分析・安全性評価特論		2		○		
建築防災学概論		2				
都市防災学特論		2				
防火法令概論		2				
構造耐火設計特論		2				
材料設計概論		2				
火災科学のための建築工学概論		2				
火災現象特論		2		○		
消防防災学特論		2				
火災鑑定概論		2				
化学火災特論		2		○		
消火科学特論		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				

*野田キャンパスで開講

◎必修、●選択必修、○選択

④ 防災設計コンサルタントを目指す場合

専門必修科目		16 単位
火災物理・化学	必修/選択必修/選択	2/0/4 単位
避難・人間行動	必修/選択必修/選択	2/2/0 単位
構造耐火・材料防災（選択科目）		0 単位
消防防災・産業火災（選択科目）		2 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		◎			
火災実験 *		2				
防災設備設計特論		2				
火災流体力学特論		2		○		
建築防災設計演習		2	○			
人間安全工学概論	2		◎			
火災演習		2		●		
リスク分析・安全性評価特論		2				
建築防災学概論		2				
都市防災学特論		2				
防火法令概論		2				
構造耐火設計特論		2				
材料設計概論		2				
火災科学のための建築工学概論		2				
火災現象特論		2		○		
消防防災学特論		2				
火災鑑定概論		2				
化学火災特論		2				
消火科学特論		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				

*野田キャンパスで開講

◎必修、●選択必修、○選択

⑤ 行政官を目指す場合

専門必修科目		16 単位
火災物理・化学	必修/選択必修/選択	2/2/0 単位
避難・人間行動	必修/選択必修/選択	2/0/2 単位
構造耐火・材料防災（選択科目）		0 単位
消防防災・産業火災（選択科目）		4 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		◎			
火災実験 *		2	●			
防災設備設計特論		2				
火災流体力学特論		2				
建築防災設計演習		2				
人間安全工学概論	2		◎			
火災演習		2				
リスク分析・安全性評価特論		2				
建築防災学概論		2	○			
都市防災学特論		2				
防火法令概論		2				
構造耐火設計特論		2				
材料設計概論		2				
火災科学のための建築工学概論		2				
火災現象特論		2				
消防防災学特論		2	○			
火災鑑定概論		2		○		
化学火災特論		2				
消火科学特論		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				

*野田キャンパスで開講

◎必修、●選択必修、○選択