

創域理工学研究科 国際火災科学専攻

2025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）		2 単位
合 計		30 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				
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	○			
爆発現象特論		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）		2 単位
合 計		30 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				
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				
爆発現象特論		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）		2 単位
合 計		30 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				
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				
爆発現象特論		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）		2 単位
合 計		30 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				
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				
爆発現象特論		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）		2 単位
合 計		30 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				
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				
爆発現象特論		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