

# 創域理工学研究科 国際火災科学専攻授業科目表（修士課程）

## 【専門科目・修了所要単位数：28 単位】

| 授業科目名                | 標準履修学年<br>および単位 |    | 備考 |
|----------------------|-----------------|----|----|
|                      | 1年              | 2年 |    |
| <b>専門分野(専門)</b>      |                 |    |    |
| <b>専門分野(必修4単位)</b>   |                 |    |    |
| <b>火災物理・化学</b>       |                 |    |    |
| 火災物理・化学概論            | 2               |    |    |
| <b>避難・人間行動</b>       |                 |    |    |
| 人間安全工学概論             | 2               |    |    |
| <b>専門分野(選択必修2単位)</b> |                 |    |    |
| <b>火災物理・化学</b>       |                 |    |    |
| 火災実験                 | 2               |    |    |
| <b>避難・人間行動</b>       |                 |    |    |
| 火災演習                 | 2               |    |    |
| <b>専門分野(選択)</b>      |                 |    |    |
| <b>火災物理・化学</b>       |                 |    |    |
| 火災現象特論               | 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               |    |    |
| <b>避難・人間行動</b>       |                 |    |    |
| 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               |    |    |
| <b>構造耐火・材料防災</b>     |                 |    |    |
| 火災科学のための建築工学概論       | 2               |    |    |
| 材料設計概論               | 2               |    |    |
| 構造耐火設計特論             | 2               |    |    |
| <b>消防防災・産業火災</b>     |                 |    |    |
| 消火科学特論               | 2               |    |    |
| 化学火災特論               | 2               |    |    |
| 火災鑑定概論               | 2               |    |    |
| 消防防災学特論              | 2               |    |    |
| 爆発現象特論               | 2               |    |    |
| <b>専門分野</b>          |                 |    |    |
| <b>共通(必修16単位)</b>    |                 |    |    |
| 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  |    |

## 【一般教養科目・修了所要単位数：2 単位】

| 授業科目名                    | 標準履修学年<br>および単位 |    | 備考 |
|--------------------------|-----------------|----|----|
|                          | 1年              | 2年 |    |
| <b>選択必修科目(2単位)</b>       |                 |    |    |
| <b>教養(共通)</b>            |                 |    |    |
| <b>自然を学ぶ科目群</b>          |                 |    |    |
| Basic Biomedical Science | 2               |    |    |
| 固体地球科学概論                 | 2               |    |    |
| <b>人間と社会を学ぶ科目群</b>       |                 |    |    |
| <b>人文学系</b>              |                 |    |    |
| 異文化セミナーA                 | 2               |    |    |
| 異文化セミナーB                 | 2               |    |    |
| <b>社会科学系</b>             |                 |    |    |
| 国際経済学特論                  | 2               |    |    |
| 経営行動科学特論                 | 2               |    |    |
| 社会的選択理論およびマーケット・デザイン     | 2               |    |    |
| <b>キャリア形成を学ぶ科目群</b>      |                 |    |    |
| <b>知的財産系</b>             |                 |    |    |
| 知的財産特論                   | 2               |    |    |
| 知的財産と法制度                 | 2               |    |    |
| <b>キャリアデザイン系</b>         |                 |    |    |
| 実践的リーダーシップを学ぶ            | 2               |    |    |
| 生命保険数学                   | 2               |    |    |
| <b>外国語を学ぶ科目群</b>         |                 |    |    |
| <b>英語系</b>               |                 |    |    |
| Presentation Skills      | 2               |    |    |
| Academic Writing         | 2               |    |    |
| Critical Thinking        | 2               |    |    |
| <b>領域を超えて学ぶ科目群</b>       |                 |    |    |
| <b>科学技術社会論系</b>          |                 |    |    |
| 科学・研究と倫理                 | 2               |    |    |
| <b>情報学・環境学系</b>          |                 |    |    |
| 環境政策論                    | 2               |    |    |
| 統計解析                     | 2               |    |    |
| 防災地学特論                   | 2               |    |    |
| <b>健康・スポーツ系</b>          |                 |    |    |
| 運動処方実践演習                 | 2               |    |    |
| 生涯スポーツ実習1                | 1               |    |    |
| 生涯スポーツ実習2                | 1               |    |    |
| <b>ゼミ・特別講義系</b>          |                 |    |    |
| がんを知りかんと闘う               | 2               |    |    |
| エネルギー環境セミナー1             | 1               |    |    |
| エネルギー環境セミナー2             | 1               |    |    |
| 防災科学概論                   | 2               |    |    |
| 創域融合特論A                  | 1               |    |    |
| 創域融合特論B                  | 1               |    |    |
| 医理工学特論                   | 2               |    |    |
| エネルギーシステム工学特論            | 2               |    |    |
| 農理工学特論1                  | 2               |    |    |
| 都市防災特論1A                 | 2               |    |    |
| 都市防災特論1B                 | 2               |    |    |
| 宇宙理工学概論                  | 2               |    |    |
| DX特論                     | 2               |    |    |
| 人間安全衛生特論                 | 2               |    |    |
| 教職教養専科A                  | 2               |    |    |
| 人間安全理工学セミナー1             | 1               |    |    |
| 人間安全理工学セミナー2             | 1               |    |    |

### 【履修方法】

1. 必修科目20単位、選択必修科目2単位以上及び一般教養科目を含めて30単位以上修得すること。
2. 一般教養科目については、教養(共通)科目から合計2単位を修得すること。  
また、2単位を超えて修得した単位は修了所要単位には含まない。  
なお、教養(共通)科目には、所属専攻以外の専攻課程及び他の研究科で修得した教養(共通)科目の単位も含める。
3. 他専攻の随意科目を履修した場合、自専攻でも随意科目となり、修了所要単位に含めることはできない。
4. 研究科の定めるところにより、次に掲げる授業科目を履修することができる。  
(1) 所属専攻以外の専攻課程による授業科目  
(2) 他の研究科の授業科目  
(3) 他大学の大学院の授業科目  
(4) 学部の授業科目  
(1)～(3)に規定する授業科目において修得した単位は修了所要単位として認定できる。ただし(3)は15単位を限度とする。