

中華科技大學推廣教育中心

教師授課資料表

學年度：___ 學年 ___ 學期 上課時間：108年01月27日至108年05月19日

班別：中華科技大學消防學分班 上課地點：南華高中

科目：火災學 學分數：3 授課老師：虞嘉駿

教材：火災學 (作者：陳弘毅、紀人豪；出版社：鼎茂)

ISBN：9789863452799

學員自行準備

教學目標：學習火災研究之基礎知識

授課進度表：

進度	大綱	內容
1.	緒論	火災概念、火災統計與紀錄
2.	燃燒概論	燃燒意義與型式、物質之發火條件
3.	爆炸工學	爆炸之意義與種類(高壓氣體、分解、粉塵、蒸氣)
4.	煙與熱氣(一)	煙的特性與危害
5.	煙與熱氣(二)	火災熱流與煙控
6.	期中考	
7.	建築物火災特性(一)	木造及耐火建築物火災特性
8.	建築物火災特性(二)	高樓及地下建築物火災特性
9.	電氣火災概論	放電火花、靜電、電氣火災之預防
10.	化學火災概論	危險物品之種類、化學災害之搶救
11.	滅火劑	各種滅火劑及滅火效果
12.	期末考	