

Tárgytematika / Course Description

Tűzvédelmi laboratóriumi gyakorlatok

GKLS_MGTM066

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Nagy Attila

Félév / Semester: 2022/23/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 18/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja az elméleti tűzvédelmi ismeretek laboratóriumi gyakorlatokkal történő megerősítése, ezáltal a gyakorlati alkalmazás elősegítése.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Tantárgy tematikája, rövid tartalma

Tantárgyi követelmények, felkészülést segítő források ismertetése, gyakorlati feladatok ismertetése, balesetvédelmi előírások ismertetése (számítógépes tűzjelző/égési kísérletek)

Tűzvédelmi berendezések elemeinek gyakorlati bemutatása. A laboratóriumba telepített számítógépes tűzjelző berendezés felépítése, perifériák áttekintése

A laboratóriumba telepített számítógépes tűzjelző berendezés programozása, perifériákkal kapcsolatos műveletek, tűzjelzések kezelése

Hőmérséklet mérése thermoelemekkel, szilárd, szerkezeti anyagok gyulladáspontjának vizsgálata, tűzveszélyes folyadékok nyílt-és zárttéri lobbanáspontja, öngyulladás és önmelegedés

Különféle szerkezetű és halmazállapotú anyagok éghetősége, lángterjedés vizsgálata. Faanyagok égéskésleltetésének ellenőrzése

égéstermékek vizsgálata, veszélyes anyagok kimutatása, szabványos és egyedi tűzvédelmi vizsgálati módszerek alkalmazása.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Félévközi feladat + szóbeli vizsga

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

