

Tárgytematika / Course Description

Világítástechnika

GKLS_MGTM031

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Petrikó László

Félév / Semester: 2019/20/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 15/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A világítástechnika alapjainak bemutatása. A munkahelyek megvilágítási követelményeinek ismertetése.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- | | |
|-------|--|
| 1.hét | A világítástechnika alapfogalmai. Fénytechnikai mennyiségek, mértékegységek, összefüggések. Az emberi szem. Látási folyamatok, akkomodáció, káprázás. Alapvető szintani ismeretek. |
| 2.hét | A fény előállításának módjai. Fényforrások fajtái, jellemzői. Fényporok szerepe. |
| 3.hét | Izzólámpák, kisülőlámpák, félvezetős fényforrások és azok működtetési módjai. |
| 4.hét | Lámpatestek kialakítása, jellemzői. Világítási módok. |
| 5.hét | A helyes és gazdaságos világítás követelményei. Káprázás csökkentésének lehetőségei. Belső és külső terek megvilágítási módjai. Világítástechnikai mérések. |

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Szóbeli vizsga kiadott tételek szerint.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező:

https://regi.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/2009-0018_vilagitastechnika/vilagitastechnika_4_4.html

Ajánlott:

https://regi.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/0018_Munkavedelem/Keisz_Munkavedelem_1_1.html