



## JAVÍTÓVIZSGA TÉMAKÖRÖK

### 2021/22. TANÉV

TANTÁRGY NEVE: Gázvezeték rendszerek

ÖSSZEÁLLÍTOTTA: Balla Andrea szaktanár

Kelt: 2022. június 15.

### TÉMAKÖRÖK:

#### 1. Gázvezeték rendszerek tantárgy

##### Gázvezeték rendszerek

##### Témakör:

##### 1. Bekötővezeték

Alkalmazható csővezetékek fajtái és anyagainak jellemző tulajdonságai.

Műanyagcső hegesztés technológiája, műveleti szabályai.

Műanyagcső hegesztőgépek működése és használati jellemzői, kezelési szabályai.

Különböző anyagú csövek egymáshoz csatlakoztatásának ismerete.

Hegesztőgépek működése, kezelési szabályai.

D-terv elkészítésének ismerete.

##### 2. Csatlakozó, elosztó és fogyasztói vezetékek, gázmérők, nyomásszabályozók

Csatlakozó, elosztó és fogyasztói vezetékek kiépítési ismeretei.

Csatlakozó, elosztó és fogyasztói vezetékek kiépítésére használható anyagok.

PB ellátó rendszerek, tartályok telepítésének ismeretei.

Talajszint feletti PB gázvezeték anyagai és technológiái.

Légellátás, gázterhelés számítási ismeretek.

Nyomásszabályozók feladata, csoportosítása, felszerelési ismeretei.

Gázmérők feladata, csoportosítása, felszerelési ismeretei.

Acél anyagú gázelosztó-vezeték hegesztés-technológiája.

Gázelosztó-vezeték megbontása nélkül alkalmazható eszközök.

Csatlakozó és fogyasztói vezeték épületen kívüli nyomvonalának ismerete.

A vezetékek és fogyasztói berendezések kivitelezési követelményei.

A gáziparban használt szerelvények ismerete.

Szilárdsági és tömörségi nyomáspróba fogalma (nyomásérték, -közeg, időtartam).

##### 3. Gázfogyasztó berendezések

Légellátás, gázterhelés számítási ismeretek.

Különböző típusú gázkészülékek fogalma (A, B, C).

Égéstermék elvezető rendszerek építési ismerete.

Gázégők, Gázkonvektorok ismerete.

Gáz-vízmelegítők, hőszugárzók ismerete.

Gáztűzhelyek, nagykonyhai gázüzemű berendezések ismerete.



**MISKOLCI SZC KÓS KÁROLY ÉPÍTŐIPARI, KREATÍV  
TECHNIKUM ÉS SZAKKÉPZŐ ISKOLA**

OM: 203060

3534 Miskolc, Gagarin u. 54.

Tel.: (06) 46/530-432;

e-mail: [titkarsag\\_kos@miskolci-szc.hu](mailto:titkarsag_kos@miskolci-szc.hu); [www.kos-miskolc.hu](http://www.kos-miskolc.hu)

---



Gázüzemű fűtőkészülékek üzemi és biztonsági szerelvényeinek ismerete  
Kondenzációs elven működő kazánok legfontosabb jellemzőinek ismerete.

VIZSGÁN HASZNÁLHATÓ SEGÉDESZKÖZÖK:

számológép



**MISKOLCI SZC KÓS KÁROLY ÉPÍTŐIPARI, KREATÍV  
TECHNIKUM ÉS SZAKKÉPZŐ ISKOLA**

OM: 203060

3534 Miskolc, Gagarin u. 54.

Tel.: (06) 46/530-432;

e-mail: [titkarsag\\_kos@miskolci-szc.hu](mailto:titkarsag_kos@miskolci-szc.hu); [www.kos-miskolc.hu](http://www.kos-miskolc.hu)

---

