



JAVÍTÓVIZSGA ÉPÜLETGÉPÉSZETI ALAPISMERETEK GYAKORLAT

2021/22. TANÉV

TANTÁRGY NEVE: Épületgépészeti alapismeretek gyakorlat.

ÖSSZEÁLLÍTOTTA: Vámosi Viktor szaktanár

Kelt: 2022. június 15.

TÉMAKÖRÖK:

- Épületgépészeti szerelvények ismerete és beépítésük a hálózatokba.
- Keresztmetszet-, térfogat-, tömeg számítási feladatok.
- Hőmennyiség, hőteljesítmény, hatásfok fogalma, számítása.
- Munkahelyi dokumentációk (munkalap, karbantartási napló, építési napló, felmérési napló, átadási, üzembe helyezési dokumentációk jegyzőkönyvek) készítése.
- Munkahelyi dokumentáció készítése, jegyzőkönyvek kitöltése.
- Internethasználat, épületgépészeti gyártmánykatalógusok keresése, tervezési segédletek használata.
- Alapvető áramlástan feladatok keresztmetszet, sebesség, térfogatáram számítása.
- Épületgépészetben használt méretezési és költségvetési programok használat.
- Épületgépészetben használt programok kezelése.
- Költségvetést készítő program bemutatása.
- SI mértékrendszer alapegységei.
- Prefixumok.
- Alapvető hőtani számítási feladatok, melegítés, hűtés hőigénye.
- Áramlás változó keresztmetszetű vezetékben, áramlási sebesség, térfogatáram, tömegáram, folytonossági törvény, statikus, dinamikus nyomás értelmezése.

VIZSGÁN HASZNÁLHATÓ SEGÉDESZKÖZÖK: számológép