

Tárgytematika

Egészségügyi műszaki alapismeretek

NGB_EG035_1

Tárgyfelelős neve: dr. Maár Róbert **Félév:** 2012/13/1
Beszámolási forma: Folyamatos számonkérés
Tárgy heti óraszám: 1/0/0 **Tárgy féléves óraszám:** 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA

TANTÁRGY TARTALMA

1. Az orvostechnika története, alapfogalmak.
 2. *Az orvostechnikai eszközök kezelésének alapelvei*
 3. *Az EKG, a szívütésszám és a pulzus mérése*
 4. *Vérnyomásmérő készülékek*
 5. *Hőmérséklet mérő eszközök*
 6. *Légzésfunkció, terheléses vizsgálatok*
 7. *Röntgen, ultrahang készülékek*
 8. *CT, MRI, PET- CT*
 9. *Intenzív betegmegfigyelő monitorok*
 10. *Lélegeztető- és ,altatógépek*
 11. *Elektroterápiás készülékek, defibrillátorok, szívritmus szabályozók*
 12. *Infúziós eszközök*
 13. *Endoszkópok*
 14. *Elektrofiziológiai készülékek EEG, EMG, elektroterápiás készülékek, stimulátorok*
 15. *Konzultáció*
-

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

KÖTELEZŐ IRODALOM

Forgács Lajos: Orvostechnikai eszközök Gyakorlati útmutató I-II. Semmelweis Egyetem Egészségügyi Főiskolai Kar Budapest 2004-2007