

Tárgytematika / Course Description

Egészségügyi műszaki alapismeretek

NGB_EG035_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Maár Róbert

Félév / Semester: 2015/16/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 1/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

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*

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

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