

RSJI12, Omvårdnadens teknik och metod III, 2,5 högskolepoäng

Nursing - Technology and Methodology III, 2.5 credits
Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Programnämnden för omvårdnad, radiografi samt reproduktiv, perinatal och sexuell hälsa 2018-04-05 att gälla från och med 2018-04-05, höstterminen 2019.

Allmänna uppgifter

Kursen ingår som en obligatorisk kurs i Röntgensjuksköterskeprogrammet 180 högskolepoäng. Kursen följer riktlinjerna i högskoleförordningen (SFS 1993:100 med senare ändringar).

Moment på engelska kan förekomma.

Huvudområde

Radiografi

Fördjupning

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Kursens mål

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- förklara hur man på ett säkert sätt bereder och administrerar läkemedel utifrån mer komplexa läkemedelsordinationer,
- förklara hur och varför medicinsk teknik kan främja hälsa och förebygga komplikationer,
- förklara hur och varför blodgruppering och BAS-test genomförs inför blodtransfusion samt koppla förfarandet till gällande lagstiftning,
- beskriva varför och motivera vilka åtgärder som vidtas i samband med hjärtstopp och luftvägshinder.

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- systematiskt, aseptiskt och korrekt hantera centrala infarter,
- systematiskt, aseptiskt och korrekt hantera sugning av övre- samt nedre luftvägar,
- systematiskt, aseptiskt och korrekt hantera syrgasbehandling och olika typer av inhalationer,
- genomföra med samtidig beskrivning och motivering, hanteringen och skötseln av sonder,
- systematiskt, aseptiskt och korrekt hantera blodtransfusioner,
- systematiskt, aseptiskt och säkert beräkna, förbereda och administrera läkemedel utifrån mer komplexa ordinationer,
- utföra S-HLR enligt gällande riktlinjer,
- genomföra EKG-undersökning på ett korrekt sätt,
- systematiskt förbereda inför och genomföra steril påklädsel,
- systematiskt genomföra steril uppdukning, upprätthålla ett aseptiskt och säkert handhavande av material samt genomföra hudinfektion av aktuellt område inför ingrepp.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- reflektera över skillnader på vårdande och icke vårdande handlingar i relation till personcentrerad vård.

Kursens innehåll

Centrala infarter

V-sond/nasogastrisk sond

Syrgasbehandling

Sugning av övre och nedre luftvägar

Inhalationsbehandling

Blodgruppering, bastest och blodtransfusion

Läkemedelshantering

EKG

S-HLR

Aseptik

Sterilt arbete

Kursens genomförande

Olika arbetsformer används: Individuellt arbete, grupparbete, färdighetsträning och föreläsningar.

Obligatorisk läraaktivitet kan vid frånvaro ersättas av annan läraaktivitet.

Kursens examination

För varje prov/moment anordnas en ordinarie och två omexaminationer. Student som inte uppnår godkänt resultat vid något av dessa tillfällen har möjlighet att genomgå ytterligare examination. Student som underkänts vid två examinationstillfällen kan begära byte av examinator.

Vid omexamination kan examination i grupp ersättas av individuell examination.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd.
För godkänd kurs krävs att alla prov/moment är godkända.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Matematik 2a eller 2b eller 2c, Naturkunskap 2 och Samhällskunskap 1b eller 1a1+1a2.

Övrigt

Kurserna läses i den ordning de ges.

Prov/moment för kursen RSJI12, Omvårdnadens teknik och metod III

Gäller från H19

- 1901 Medicintekniska moment II, 2,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Individuell praktisk tentamen
Obligatoriska läraaktiviteter:
Hantering av centrala infarter
Säker praktisk läkemedelshantering
Sugning av luftvägar
Hantering av syrgas och inhalationer
Hantering av blod och sond
Steril uppdukning
S-HLR
- 1902 Läkemedelshantering II, 0,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Individuell skriftlig salstentamen.