

RSJE10, Radiografi I: Röntgensjuksköterskans profession, 19 högskolepoäng

Radiography I: The Profession, 19 credits
Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Programnämnden för omvårdnad, radiografi samt reproduktiv, perinatal och sexuell hälsa 2016-05-19 och senast reviderad 2017-06-12. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2017-06-12, höstterminen 2017.

Allmänna uppgifter

Kursen ingår som en obligatorisk kurs i röntgensjuksköterskeprogrammet 180 hp. Kursen följer riktlinjerna i högskoleförordningen SFS 1993:100 med senare ändringar. I kursen ingår fältstudier.

Undervisningsspråk: Svenska
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 innebörden av professionsbegreppet och röntgensjuksköterskans yrkes- och ansvarsområde i relation till relevanta styrdokument (delkurs 1),
- välja ut olika teorier relaterade till hälsovetenskaper och jämföra innebörden i dessa utifrån begreppen människa, hälsa, miljö och radiografi (delkurs 1),
- beskriva den periradiografiska processen inklusive omvårdnadsprocessen i relation till röntgensjuksköterskans profession (delkurs 1),
- redogöra för samband mellan undersökningsmetodik och bildkriterier, utifrån relevant terminologi, vid utvalda konventionella röntgenundersökningar (delkurs 2),

- jämföra vetenskaplig, evidensbaserad och erfarenhetsbaserad kunskap (delkurs 3),
- redogöra för och jämföra kvalitativ, kvantitativ, induktiv och deduktiv metod inom huvudområdet (delkurs 3).

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- identifiera risker i omvårdnaden och miljön runt patienten och föreslå grundläggande preventiva åtgärder (delkurs 1)
- illustrera processen från remiss till inställning och exponering av röntgenbild (delkurs 2)
- under handledning, genomföra och utvärdera en utvald konventionell röntgenundersökning och hantera digitala journalsystem för patient- och bilddata (delkurs 2)
- arbeta utifrån vårdhygieniska principer (delkurs 2)
- söka, välja ut och kritiskt värdera och tolka vetenskapliga artiklar (delkurs 3)
- skriva rapport baserad på vetenskapliga artiklar med en vetenskaplig struktur inklusive källhänvisning (delkurs 3).

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- reflektera över och illustrera relationen mellan begreppen hälsa, interaktion och personcentrerad vård och vilka konsekvenser det kan få för eget förhållningssätt (delkurs 1),
- reflektera över patientens utsatthet vid det korta mötet i samband med röntgenundersökningar (delkurs 1),
- argumentera för egen värdegrund i relation till allmänna vårdetiska principer (delkurs 1).

Kursens innehåll

Kursen består av tre delkurser.

Delkurs 1: Profession och omvårdnad, 4,5 hp

Professionsbegreppet

Yrkesroll, kompetens och ansvarsområde

Periradiografiska processen och det korta mötet

Styrdokument som berör röntgensjuksköterskans specifika arbetsområde

Teorier relaterade till hälsovetenskaper

Patientsäkerhet

Människosyn och samhällssyn

Vårdetiska teorier, grundbegrepp och principer

Kommunikationsteorier

Vårdhygien

Fältstudier

Delkurs 2: Undersökningsmetodik och teknik vid konventionella röntgenundersökningar, 8,5 hp

Grundläggande strålningsfysik, röntgenteknik och strålskydd

Anatomi, undersökningsmetodik och bildkriterier vid utvalda konventionella röntgenundersökningar

Radiologisk terminologi

Palpation/beröring i samband med röntgenundersökningar

Interaktion; patient och personal

Styrdokument inom röntgensjuksköterskans specifika arbetsområde

Fältstudier

Medicintekniska moment:

Fysikaliska och tekniska parametrars påverkan på röntgenbilden

Undersökningsmetodik

Delkurs 3: Vetenskapsteori och forskningsmetodik, 6 hp

Kunskapsbegrepp

Vetenskapsteoretiska synsätt

Forskningsprocessen

Kvalitativa och kvantitativa forskningsmetoder, datainsamling och analysmetoder

Grundläggande statistik

Forskningsetik

Artikelsökning

Artikelgranskning

Rapportskrivning

Kursens genomförande

Undervisning och läraaktiviteter syftar till att utveckla en fördjupad förståelse hos studenten och karakteriseras av aktivt kunskapssökande, problemlösning, reflektion och kritisk analys. Olika arbetsformer används, såsom individuellt arbete, grupparbete, kollegial granskning, färdighetsträning, seminarier 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, hos programdirektör eller motsvarande, 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 provmoment 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 RSJE10, Radiografi I: Röntgensjuksköterskans profession

Gäller från H17

- 1701 Professionen, 1,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Paper - individuellt skriftlig examination.
Obligatorisk läraaktivitet:
Fältstudier
Seminarium i hälsovetenskapliga teorier
- 1702 Periradiografiska processen, 1,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Muntlig examination i grupp med individuell bedömning.
- 1703 Strålningsfysik och röntgenteknologi, 4,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Paper - individuell skriftlig examination.
Obligatorisk läraaktivitet:
Metodövning i strålning och teknik
- 1704 Vårdetik och filosofiska grunder, 1,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Skriftlig hemtentamen utförd i grupp.
- 1705 Undersökningsmetodik, 4,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Individuell skriftlig salstentamen.
Obligatorisk läraaktivitet:
Fältstudier
Metodövning i undersökningsmetodik
- 1706 Forskningsprocessen, 2,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Skriftlig individuell hemtentamen.
- 1707 Fördjupningsarbete, 2,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Skriftligt fördjupningsarbete i grupp, individuell bedömning.
- 1708 Granskning och försvar av fördjupningsarbete, 1,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Muntlig examination i grupp med individuell bedömning.

Gäller från H16

- 1601 Professionen, 1,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Paper - individuellt skriftlig examination.
Obligatorisk läraaktivitet:
Fältstudier

- 1602 Periradiografiska processen, 1,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Muntlig examination i grupp med individuell bedömning.
- 1603 Strålningsfysik och röntgenteknologi, 4,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Paper - individuell skriftlig examination.
- 1604 Vårdetik och filosofiska grunder, 1,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Skriftlig hemtentamen utförd i grupp.
- 1605 Undersökningsmetodik, 4,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Individuell skriftlig salstentamen.
Obligatorisk läraaktivitet:
Fältstudier
- 1606 Forskningsprocessen, 2,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Skriftlig individuell salstentamen.
- 1607 Fördjupningsarbete, 2,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Skriftligt fördjupningsarbete i grupp, individuell bedömning.
- 1608 Granskning och försvar av fördjupningsarbete, 1,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Muntlig examination i grupp med individuell bedömning.