



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Specifik omvårdnad och medicinska ämnen - teoretisk fördjupning inom operationssjukvård, 7.5 hp

Specific nursing and medical science, advanced course in Operating Room Care, 7.5 credits

Denna kurs är nedlagd, för mer information se rubriken Övergångsbestämmelser i den sista versionen av kursplanen.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT07 , VT08 , VT09 , HT09 , VT10

Kurskod	2OT000
Kursens benämning	Specifik omvårdnad och medicinska ämnen - teoretisk fördjupning inom operationssjukvård
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Omvårdnad
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för neurobiologi, vårdvetenskap och samhälle
Beslutande organ	Programnämnden för sjuksköterskeutbildning och specialistutbildningar för sjuksköterskor
Datum för fastställande	2007-06-05
Reviderad av	Programnämnden för sjuksköterskeutbildningen & specialistutbildning för sjuksköterskor
Senast reviderad	2009-08-27
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2009

Särskild behörighet

Av Socialstyrelsen utfärdad legitimation som sjuksköterska

Mål

Kursen syftar till att fördjupa kunskaper och färdigheter. Att självständigt kritisk kunna granska, analysera och argumentera inom specifik omvårdnad, medicinsk vård och behandling utifrån ett etiskt, mångkulturellt och pedagogiskt förhållningssätt i den perioperativa vården. Kursen innehåller två moment. Efter avslutad kurs ska studenten självständigt kunna Kursmoment 1 Specifik omvårdnad medicinska ämnen teoretisk fördjupning inom operationssjukvård - identifiera, analysera och motivera

patientens behov av medicinsk vård och omvårdnad under den perioperativa perioden - förklara, beskriva och förstå topografisk anatomi. - förklara och värdera operationstekniska principer och metoder. - förklara olika anestesilogiska metoder och betydelsen av dessa för patienten vid det kirurgiska ingreppet - förklara och värdera medicintekniska produkter inom perioperativ vård - identifiera akuta symptom och sjukdomstillstånd samt komplikationer i samband med operationer och redogöra för adekvata vårdåtgärder - reflektera, värdera och motivera tillämpning av lagar, författningar och säkerhetsföreskrifter - diskutera och värdera aktuell forskning och evidensbaserad omvårdnad samt bedöma sambandet mellan vetenskap och beprövad erfarenhet inom specifik omvårdnad och medicinsk vetenskap inom perioperativa vården Kursmoment 2 Läkemedelsberäkning - utföra beräkning av läkemedelsdos och av ordinerad verksam substans - utföra beräkning av spädning av läkemedel, infusionshastighet och infusionstid - utföra beräkning vid användning av gas för medicinskt bruk

Innehåll

Kursmoment 1 Specifik omvårdnad medicinska ämnen teoretisk fördjupning inom operationssjukvård 6,7 hp (Specific nursing and medicale science advanced course in operating room nursing) - Kirurgiska sjukdomstillstånd och dess behandling för patienter i alla åldrar vid både planerad och akut kirurgi - Perioperativ omvårdnad vid kirurgiska undersökningar och behandlingar - Topografisk anatomi och operationsmetoder och tekniker - Anestesimetoder vid kirurgiska undersökningar och behandlingar - Medicinteknisk utrustning inom kirurgi som suturmaskiner, endoskopisk utrustning och specialinstrument - Korrekt placering av patienten vid kirurgi - Evidensbaserad forskning och kvalitetsutveckling inom den perioperativa vården Kursmoment 2: Läkemedelsberäkning 0,8 hp (Drug calculation) - Läkemedelsberäkning av läkemedel samt gas för medicinskt bruk

Specifik omvårdnad och medicinska ämnen - teoretisk ..., 6.7 hp

Betygsskala: VU

Läkemedelsberäkning, 0.8 hp

Betygsskala: VU

Arbetsformer

Kursen är både campus och nätbaserad (distans). Arbetsformen syftar till att träna ett vetenskapligt förhållningssätt genom aktivt kunskapssökande, problemlösning, kritisk analys och reflektion samt träna förmågan till muntlig och skriftlig presentation. Därför används i denna kurs följande moment: Schemalagd kursintroduktion, basgrupper och gruppdiskussioner i dataplattformen Pingpong, seminarier, föreläsningar och färdighetsträningar. I kursen ingår arbeten individuellt och i grupp. Distansutbildningen är IT baserad och utmärks av självständigt och kollaborativt lärande. Olika arbetsformer såsom individuella studieuppgifter, arbete i grupp, virtuella diskussioner och seminarier samt föreläsningar förekommer. Antalet fysiska träffar är begränsat till max. 2 dagar/ 7,5 högskolepoäng.

Examination

Deltagit i obligatoriska moment Individuella skriftliga examination Betygsskala Underkänd / Godkänd / Väl godkänd Vid frånvaro ankommer det på studenten att tillsammans med kursansvarig diskutera konsekvenser av frånvaron. Begränsning av antal provtillfällen Student som saknar godkänt resultat efter tre genomförda provtillfällen kan erbjudas att gå kurs ytterligare en gång. Dock gäller maximalt sex provtillfällen per kurs. Tidpunkter för prov anges vid kursstart.

Övriga föreskrifter

Kursutvärdering sker enligt Utbildningsstyrelsens fastställda riktlinjer.

Litteratur och övriga läromedel

Alexander, Edythe Louise

Alexander's care of the patient in surgery

Rothrock, Jane C.

13. ed. : St. Louis, Mo. : Mosby/Elsevier, cop. 2007 - 1247 s.

ISBN:978-0-323-03927-7 LIBRIS-ID:10303862

Kap. 11-17, 22 och 26

[Sök i biblioteket](#)

Anestesi

Halldin, Matts; Lindahl, Sten; Björnekull, Cecilia; Wilhelmsson, Jan

2., [rev. och uppdaterade] uppl. : Stockholm : Liber, 2005 - 681 s.

ISBN:91-47-05193-0 (inb.) LIBRIS-ID:9856043

Kapitel 16-20

[Sök i biblioteket](#)

Att förebygga vårdrelaterade infektioner - En kunskapsöversikt

Socialstyrelsen, 2006

URL: [Länk](#)

www.socialstyrelsen.se

Björkman, Anna-Maria

Läkemedelsberäkning och läkemedelshantering

Lund : Studentlitteratur, 2001 - 236 s.

ISBN:91-44-01448-1 LIBRIS-ID:8352946

[Sök i biblioteket](#)

Jacobson, Bertil; Öberg, P. Åke

Teknik i praktisk sjukvård

3., omarb. uppl. : Stockholm : Svenska fören. för medicinsk teknik och fysik ; a [Linköping :b P. Å. Öberg] ; a Lund :b Studentlitteratur [distributör], 2003 - 366 s.

ISBN:91-631-4004-7 (inb.) LIBRIS-ID:9132430

[Sök i biblioteket](#)

Lindwall, Lillemor; Post, Iréne von

Perioperativ vård : att förena teori och praxis

2. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2008 - 157 s.

ISBN:978-91-44-04741-6 LIBRIS-ID:10956063

[Sök i biblioteket](#)

Polit,, Denise F; Beck, Cheryl tatano

Nursing research : principles and methods, 7 ed

ISBN:0-7817-3733-8

[Sök i biblioteket](#)

Sarvimäki, Annelid 1947-; Stenbock-Hult, Bettina

Omvårdnadens etik : sjuksköterskan och det moraliska rummet

1. uppl. : Stockholm : Liber, 2008 - 187 s.

ISBN:978-91-47-08430-2 LIBRIS-ID:10619566

[Sök i biblioteket](#)