

Opasraportti

LTK - Hammaslääketiede 2010-2011 (2010 - 2011)

OPINTO-OPAS 2010 - 2011

Hammaslääketieteen koulutusohjelma

SISÄLLYS

Hammaslääketieteen koulutusohjelman opetussuunnitelma

Juonneopetus
 Harjoittelun suorittaminen
 Kliiniseen vaiheeseen siirtyminen
 Viransijaisuuskelpoisuus
 Syventävien opintojen tutkielma
 Kypsyysnäyte ja kieliopinnot
 Hammaslääketieteen koulutusohjelman opetussuunnitelman rakenne
 Opinnot lukukausittain

Opetusjuonteet

I Prekliininen juonne
 II Perusvalmiudet-juonne
 III Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys
 IV Purennan kuntoutus -juonne
 V Traumat ja kipu -juonne
 VI Kasvu ja kehitys -juonne
 VII Operatiivinen juonne
 VIII Gerodontologian juonne
 IX Tieteelliset taidot
 X Valinnaisuus-juonne

Opintosuoritusten arviointi

HAMMASLÄÄKETIETEEN KOULUTUSOHJELMAN OPETUSSUUNNITELMA

Hammaslääketieteen koulutusohjelman tavoitteena on kouluttaa tieteellisesti ajattelevia ja kliinisesti päteviä hammaslääkäreitä. Opetus perustuu "Hyvän hammaslääkärin ominaisuudet" - [mutterimallin](#) kuvaamiin kompetensseihin sekä näiden perusteella määritellyyn hammaslääkärin ydinainesosaamiseen.

Opetus on organisoitu osaamisaluejaotteiseksi ja kokonaisvaltaista oppimista edistäväksi juonneopetusmalliksi. Opetuksen teoreettinen ja käytännöllinen oppiaines on johdonmukaisesti rakennettu palvelemaan asiantuntijuuden kehittymistä.

Hammaslääketieteen lisensiaatin tutkinnon laajuus on 300 opintopistettä. Tiedekuntaneuvoston päätöksen (C 12/12. 10.2004) mukaan hammaslääketieteen koulutusohjelmassa ylempään korkeakoulututkintoon johtava koulutus järjestetään siten, että koulutukseen ei kuulu alempaa korkeakoulututkintoa. Hammaslääketieteen lisensiaatin

tutkintoa varten koulutus järjestetään niin, että tutkinto voidaan suorittaa täystoimisesti opiskellen viidessä vuodessa. Opinnit koostuvat yleis-, perus-, aine- ja syventävistä opinnoista sekä kieliopinnoista. Lisäksi opintoihin sisältyy pakollinen kliininen harjoittelu.

Juonneopetus

Hammaslääketieteen kliinisen vaiheen opetus ja osa prekliinisen vaiheen opetuksesta on yhdistetty oppiaineiden yhteisesti toteuttamaksi ns. juonneopetuksiksi. Tässä mallissa perinteinen osastojako on purettu ja asiat opetetaan hammaslääketieteen kokonaisvaltaista hahmottamista edistävien asiakokonaisuuksien eli juonteiden avulla.

Kliininen opetus ja harjoittelu tukevat autenttisen oppimisen periaatteella tieteellisen ja taidollisen ammattitaidon kehittymistä. Opintojaksot pyritään suorittamaan kronologisessa järjestyksessä siten, että seuraavalle opintojaksolle osalle siirryttäessä ovat edelliset opintojaksot sekä niihin liittyvä kliininen harjoittelu suoritettu asianmukaisesti. Opintojaksokohtaiset vaatimukset tulee tarkistaa erikseen.

Käytännön perusvalmiudet opetellaan ns. fantom-harjoitteluna taitopajoissa kiinteässä yhteydessä teoreettisten tietojen karttumisen kanssa aina ennen varsinaisten potilastöiden alkamista. Potilastyöt aloitetaan mahdollisimman varhain. Kokonaisvaltaisen hammaslääketieteellisen näkemyksen edistämiseksi opetuksessa noudatetaan potilaiden kokonaisuhoitoa periaatetta, jossa sama opiskelija vastaa ohjatusti potilaan purennan ongelmien diagnostisoinnista, etiologisten tekijöiden selvittämisestä, purennan kuntouttamisesta ja hammassairauksien ehkäisystä alusta loppuun.

Juonneopetus muodostuu kymmenestä eri lukukausille hajautetusta opetusjuonteesta, jossa kunkin juonteen tiedolliset ja taidolliset valmiudet kasvavat oppimistavoitteiden mukaisesti opintojen edetessä. Opetusteknisistä syistä voidaan pieniä osia opetuksesta opinto-oppaassa esitetyistä poiketen siirtää lukukaudelta toiselle.

Harjoittelun suorittaminen

Tutkintoasetuksen edellyttämä harjoittelu (34 op) toteutetaan kliinisenä harjoitteluna Oulun kaupungin opetusterveyskeskuksessa ja Oulun yliopistollisen sairaalan hammas- ja suusairauksien klinikassa.

Kliininen harjoitteluvaihe alkaa 5. lukukauden lopussa ja kestää 10. lukukauden loppuun, kunnes opintopistemäärä täyttyy ja harjoittelu arvioidaan hyväksytyksi. Edellytyksenä kliinisen harjoitteluvaiheen aloittamiselle on prekliinisten opintojen, sisätautien ja kirurgian propedeuttisen kurssin sekä 5. lukukauden opintojen hyväksytyt suorittaminen, jonka jälkeen yliopisto myöntää opiskelijalle kliinisen työn luvan.

Kliininen harjoittelu tapahtuu ohjauksen alaisena siten, että opiskelijat suorittavat potilaille kokonaisuhoitoa ja osallistuvat oppiainekohtaiseen toimintaan hammaslääketieteen eri osa-alueilla: kliininen ja röntgenologinen diagnostiikka ja hoidon suunnittelu, suu- ja leukakirurgia, ortodontia, kariologia, parodontologia ja protetiikka. Opiskelun loppuvaiheessa suoritetaan itsenäistä harjoittelua hammaslääketieteen laitoksella Oulun kaupungin opetusterveyskeskuksessa.

Terveyskeskusharjoitteluun liittyvä ehkäisevä toiminta tapahtuu terveyskeskuksen neuvoloissa. Opiskelijat osallistuvat 4. lukuvuoden aikana 2-3 hengen ryhmissä lastenneuvolassa hammashoitajan tai hammaslääkärin antamaan valistustilaisuuteen 1-2 -vuotiaiden lasten vanhemmille.

Kliiniseen vaiheeseen siirtyminen

Lääketieteellisen tiedekunnan tiedekuntaneuvoston tekemän päätöksen (C13/25.8.1998) mukaan kliiniseen vaiheeseen siirtyvillä opiskelijoilla on oltava kahden ensimmäisen vuoden prekliiniset opinnit suoritettuna ensimmäisen kliinisen lukukauden (DC5) loppuun mennessä. Kliinisen vaiheen elokuussa aloittavilla voi kuitenkin olla suorittamatta **enintään yksi** prekliinisen vaiheen loppupotentteistä. Loppupotentti suoritetaan seuraavista oppiaineista: anatomia, lääketieteellinen biokemia ja molekyylibiologia, fysiologia, mikrobiologia sekä farmakologia ja toksikologia. Kliinisiin opintoihin siirtyvän opiskelijan tulee jättää anomus hammaslääketieteen laitoksen opintohallintoon erikseen ilmoitettavaan määräaikaan mennessä.

Viransijaisuuskelpoisuus

Asetus terveydenhuollon ammattihenkilöstä annetun asetuksen (564/1994) muuttamisesta (annettu Helsingissä 14.2.2008): Hammaslääketieteen opiskelija joka on suorittanut lääketieteellisistä tutkinnoista annetussa asetuksessa (794/2004) tarkoitetut, **vähintään** neljään ensimmäiseen opintovuoteen kuuluvat opinnot ja jolla suoritettujen opintojen perusteella on riittävät edellytykset asianomaisen tehtävän hoitamiseen, voi tilapäisesti toimia hammaslääkärin tehtävissä hammaslääkärin ammattia itsenäisesti harjoittamaan oikeutetun laillistetun ammattihenkilön johdon ja valvonnan alaisena potilaan asemasta ja oikeuksista annetun lain (785/1992) 2 §:n 4 kohdassa tarkoitetussa terveydenhuollon toimintayksikössä tai sosiaalihuoltolain (710/1982) 24 §:ssä tarkoitetussa sosiaalihuollon toimintayksikössä.

Edellä tarkoitetuilla opiskelijoilla ei kuitenkaan ole oikeutta toimia tilapäisesti asianomaisessa laillistetun ammattihenkilön tehtävässä enää sen jälkeen, kun opintojen aloittamisesta on kulunut yli kymmenen vuotta (14.2.2008/104).

Syventävien opintojen tutkielma

Syventävien opintojen tutkielma suoritetaan opiskelijan valitsemissa hammaslääketieteen oppiaineissa tai jollakin lääketieteen teoreettisella laitoksella.

Kypsyysnäyte ja kieliopinnot

Kypsyysnäyte ja kieliopinnot suoritetaan kuten lääketieteen lisensiaatin koulutusohjelmassa.

HAMMASLÄÄKETIETEEN KOULUTUSOHJELMAN OPETUSSUUNNITELMAN RAKENNE

Tutkinnon laajuus

Yleisopinnot 7 op
 Kieliopinnot 6 op
 Perusopinnot 103,5 op
 Aineopinnot 89,5 op
 Syventävät opinnot 60 op
 Kliininen harjoittelu 34 op

Yhteensä 300 op

Hammaslääketieteen koulutusohjelman opetussuunnitelman yleisrakenne; opetussuunnitelmaan sisältyvät opintokokonaisuudet ja -jaksot

YLEISOPINNOT

040015Y	Terveystieteiden etiikka (1 jakso) 1 op
040014Y	Johdanto hammaslääketieteen opintoihin 2 op
040011Y	Lääketieteen informatiikka (osat 1 ja 2) 1,5 op
040007Y	Tieteellisen tutkimuksen perusteet 1,5 op
090602A	Tutkimusmenetelmät 1 op

KIELIOPINNOT

Vieras kieli 3 op
 Toinen kotimainen kieli 3 op

PERUSOPINNOT

040101A	Anatomia 15 op
040002Y	Lääketieteellinen solu- ja kehitysbiologia 7 op
040116Y	Kansanterveys ja moniammatillinen yhteistyö 5 op
040004Y	Kemia 6 op
040103A	Lääketieteellinen biokemia ja molekyylibiologia 14 op
040006Y	Ensiapu 1 op
040112Y	Lääketieteellinen biofysiikka 2,5 op
040112A	Fysiologia 15 op
040104A	Psykologia 4,5 op
040108A	Yleinen patologia 4,5 op
040117A	Mikrobiologia 9,5 op
040117Y	Potilaan haastattelu ja tutkiminen 2,5 op
040119Y	Ympäristöterveydenhuolto 1,5 op
040106A	Farmakologia ja toksikologia 10 op
040105Y	Epidemiologian perusteet 1,5 op
040005Y	Biostatistiikka 3 op
080623A	Säteily ja sen turvallinen käyttö 1 op

Yhteensä 103,5 op

AINEOPINNOT

090201A	Hammasmorfologia 2 op
090302A-01	Suupatologian kurssi 4 op
090302A-02	Suun limakalvosairaudet (sisältäen luennot proteesistomatiitti ja lasten suun limakalvosairauksien erityispiirteet) 3,1 op
090501A-01	Kariologian perusteet 5 op
090501A-02	Korjaava karieshoito 5,1 op
090501A-03	Endodontia 1,6 op
090501A-04	Kausaalinen kariesdiagnostiikka (sisältäen luennon syljen kliininen fysiologia) 1,3 op
090501A-07	Pedodontia 2,5 op
090502A-01	Suu- ja leukakirurgian perusteet 3,2 op
090502A-02	Dentoalveolaarinen kirurgia (sisältäen luennon retinoitunut hammas) 2,4 op
090502A-03	Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka (sis. luennon keskikasvovammat) 1,4 op
090502A-05	Suukirurgia ja yleissairaudet (sisältäen luennon uniapnea neurologiselta kannalta) 0,5 op
090502A-12	Kirurgia lasten hammashoidossa 0,4 op
090503A-01	Kruunu- ja siltaprotetiikka 4,5 op
090503A-02	Kokoproteesioppi 3,4 op
090503A-03	Osaproteesioppi 2,5 op
090503A-04	Materiaalioppi 1,5 op
090503A-05	Kevytsillat 0,3 op
090503A-07	Proteesien korjaukset 0,9 op
090504A-01	Purentafysiologia I 2,8 op
090504A-02	Purentafysiologia II 4,2 op
090505A-01	Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet 5,2 op
090505A-05	Geriatrinen hammaslääketiede 1,3 op
090505A-08	Purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa 1 op
090506A-01	Hammaslääketieteellisen radiologian perusteet 3,8 op
090506A-05	Säteilysuojaus 1,1 op
090510A-04	Potilashoidon yleiset valmiudet 1,1 op
090510A-06	Purennan kuntoutus väestötasolla 0,4 op
090510A-08	Lasten suu- ja hammassairauksien hallinta väestötasolla 1 op
090510A-11	Suun terveydenhuollon toimintatavat 0,4 op
090601A-01	Ortodontian perusvalmiudet 6,7 op
090601A-02	Pre- ja postnataaalinen leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka 1,2 op
090601A-05	Ortodontian luovutusseminaarit DC6 0,7 op
090601A-08	Johdatus hampaiston kehitykseen ja ortodontiaan 0,5 op
090602Y	Kliiniseen työskentelyyn perehdyttäminen 1,5 op

090603A-02	OSCE-tentti 0 op
090202A	Lastentautioppi ja lastenpsykiatria 0,5 op
090203A	Kirurgian propedeuttinen kurssi 1,5 op
090205A	Neurologia 0,4 op
080206A	Reseptioppi 1 op
090301A	Iho- ja sukupuolitaudit 0,4 op
090403A	Anestesiologia 1 op
090404A	Psykiatria 0,4 op
090507A	Kliininen farmakologia 1,5 op
090508A	Korva-, nenä- ja kurkkutaudit 0,5 op
090509A-01	Sisätautioppi I 3 op
090509A-02	Sisätautioppi II 0,8 op

Yhteensä 89,5 op

SYVENTÄVÄT OPINNOT

090302A-01	Suupatologia 1,8 op ja suusyövän hoito 0,2 op
090302A-04	Suupatologian mikroskooppikurssi 0,6 op
090302A-05	Tartuntavaarallisten potilaiden hoito 0,1 op
090501A-05	Endodontian syventävä kurssi (sis. koneellinen juurihoito) 2,1 op
090501A-06	Muut kuin kariksen aiheuttamat hampaiden kovakudosmuutokset 0,3 op
090502A-04	Odontogeeniset infektiot, sisältäen absessit 0,6 op
090502A-06	Purennan kirurginen kuntoutus I 0,3 op
090502A-07	Purennan kirurginen kuntoutus II 0,2 op
090502A-08	Implantologia 0,4 op
090502A-09	Kasvojen alueen kiputilat 1,1 op
090502A-11	Suu- ja leukakirurgian kirjallisuus 7,8 op
090503A-06	Immediaattiproteesioppi 0,3 op
090504A-03	Patofunktion syventävä osio 0,5 op
090505A-02	Parodontologisen potilashoidon perusvalmiuksien syventäminen 1,5 op
090505A-03	Parodontaalikirurgia 2,7 op
090505A-04	Parodontologian seminaarit 1,1 op
090505A-06	Parodontaalisairaudet ja yleisterveys sekä parodontaali-infektiot 2,1 op
090505A-13	Parodontaalisairaudet lapsilla 0,5 op
090505A-14	Parodontologis-endodonttiset ongelmat 0,2 op
090506A-02	Odontogeenisten infektioiden sekä osteomyeliitin radiologiaa 0,3 op
090506A-03	Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka 1,4 op
090506A-04	Röntgentutkimukset suun ja kasvojen alueen traumaissa 0,7 op
090510A-05	Potilashoidon yleisten valmiuksien täydentäminen 1,1 op
090510A-07	Sosiaalihammaslääketieteen ajankohtaiset aiheet 3 op
090601A-02	Pre- ja postnataalin leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka 1,2 op
090601A-04	Aikuisortodontia 0,4 op
090601A-06	Ortodontian luovutusseminaarit DC10 0,7 op
090606A	Oikeushammaslääketiede 0,3 op
092201A	Mikrobiologia II 2 op
090602S	Syventävien opintojen tutkielma 20 op
040300A	Kypsyysnäyte 0 op
090605A	Vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot 4,5 op

Yhteensä 60 op

090603A HARJOITTELU 34 op

Opinnot lukukausittain

Peruskoulutuksen I osa (prekliininen vaihe) opetus lukukausittain

Peruskoulutuksen I osan (prekliininen vaihe) opetus on yhteinen lääketieteen opetuksen kanssa. Siihen on lisäksi integroitu tiettyjä hammaslääketieteellisiä aiheita ns. prekliinisenä juonteena:

DC1 - DC4

I Prekliininen juonne

- 090601A-08 Johdatus hampaiston kehitykseen ja ortodontiaan (Katso 040101A Anatomia) 0,5 op
- 090510A-11 Suun terveydenhuollon toimintatahot 0,4 op
- 090504A-01 Purentafysiologia I 2,8 op
- 090201A Hammasmorfologia 2 op
- (090501A-01) Kariologian perusteet (osittain) 2 op

Peruskoulutuksen II osa (kliininen vaihe) opetus lukukausittain

3. vuoden syksy (DC5)

- 090602Y Kliiniseen työskentelyyn perehdyttäminen 1,5 op
- 090501A-01 Kariologian perusteet 3 op
- 090501A-02 Korjaava karieshoito 5,1 op
- 090505A-01 Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet 5,2 op
- 090506A-01 Hammaslääketieteellisen radiologian perusteet 3,8 op
- 090506A-05 Säteilysuojaus 1,1 op
- 090502A-01 Suukirurgian perusteet sisältäen kokonaisuudet: Suukirurgian perusteet DC5, Anamneesi ja potilaan tutkiminen sekä Kirurgisen potilashoidon perusvalmiudet DC5
- 090601A-01 Ortodontian perusvalmiudet 6,7 op
- 090510A-04 Potilashoidon yleiset valmiudet 1,1 op
- 090509A-01 Sisätautioppi I 3 op
- 080206A Reseptioppi 1 op
- 090504A-02 Purentafysiologia II 4,2 op
- 090203A Kirurgian propedeuttinen kurssi 1,5 op

Yhteensä 37,2 op

- 090603A-05 Kliininen harjoittelu DC5 * (1 op)

3. vuoden kevät (DC6)

- 090501A-03 Endodontia 1,6 op
- 090601A-05 Ortodontian luovutusseminaarit DC6 0,7 op
- 090502A-01 Suukirurgian perusteet sisältäen kokonaisuudet: Suukirurgian perusteet DC6 sekä Kirurgisen potilashoidon perusvalmiudet DC6 (luennot ja ryhmäopetus) 3,2 op
- 090505A-02 Parodontologisen potilashoidon perusvalmiuksien syventäminen 1,5 op
- 090503A-01 Kruunu- ja siltaprotetiikka 4,5 op
- 090503A-04 Materiaalioppi 1,5 op
- 090503A-03 Osaproteesioppi 2,5 op
- 090503A-05 Kevytsillat 0,3 op
- 090505A-08 Purentaan kuntoutus osana parodontologista hoitoa 1 op
- 090510A-06 Purentaan kuntoutus väestötasolla 0,4 op
- 090601A-04 Aikuisortodontia 0,4 op
- Kieliopinnot, vieras kieli 1,5 op

Yhteensä 19,1 op

- 090603A-06 Kliininen harjoittelu DC6 * (8 op)

4. vuoden syksy (DC7)

090508A	Korva-, nenä- ja kurkkutaudit 0,5 op
090301A	Iho- ja sukupuolitaudit 0,4 op
090302A-02	Suun limakalvosairaudet sisältäen luennot: Proteesistomatiitti (PROT) ja Lasten suun limakalvosairauksien erityispiirteet 3,1 op
090503A-02	Kokoproteesioppi 3,4 op
090503A-06	Immediaattiproteesioppi 0,3 op
090503A-07	Proteesien korjaukset 0,9 op
090504A-03	Patofunktion syventävä osio 0,5 op
090502A-06	Purennan kirurginen kuntoutus I 0,3 op
090502A-07	Purennan kirurginen kuntoutus II 0,2 op
090202A	Lastentautioppi ja lastenpsykiatria 0,5 op
090501A-07	Pedodontia 2,5 op
090505A-13	Parodontaalisairaudet lapsilla 0,5 op
090510A-08	Lasten suu- ja hammassairauksien hallinta väestötasolla 1 op
090601A-02	Pre- ja postnataalin leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka 2,4 op
090502A-12	Kirurgia lasten hammashoidossa 0,4 op
090502A-02	Dentoalveolaarinen kirurgia 2,4 op
090505A-03	Parodontaalikirurgia 2,7 op
090506A-03	Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka 1,4 op

Yhteensä 23,4 op

090603A-07 Kliininen harjoittelu DC7 * (7 op)

4. vuoden kevät (DC8)

090510A-05	Potilashoidon yleisten valmiuksien täydentäminen 1,1 op
090403A	Anestesiologia 1 op
090501A-05	Endodontian syventävä kurssi (sis. koneellinen juurihoito) 2,1 op
090505A-14	Parodontologis-endodonttiset ongelmat 0,2 op
090603A-02	OSCE-tentti 0 op
090501A-04	Kausaalinen kariesdiagnoosi sisältäen luennon syljen kliininen fysiologia 1,3 op
090502A-04	Odontogeeniset infektiot sisältäen absessit (5KORV) 0,3 op
090506A-02	Odontogeenisten infektioiden sekä osteomyeliitin radiologiaa 0,3 op
090502A-03	Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka sisältäen luennon keskikasvovammat (5KORV) 1,4 op
090506A-04	Röntgentutkimukset suun ja kasvojen alueen traumaissa 0,7 op
090602A	Tutkimusmenetelmät 1 op
Toinen kotimainen kieli (vuodesta 2011 alkaen) 3 op	

Yhteensä 12,4 op

090603A-08 Kliininen harjoittelu DC8 * (6 op)

5. vuoden syksy (DC9)

092201A	Mikrobiologia II 2 op
090502A-05	Suukirurgia ja yleissairaudet, sisältäen luennon uniapnea neurologiselta kannalta (5NEUL) 0,5 op
090505A-06	Parodontaalisairaudet ja yleisterveys sekä parodontaali-infektiot 2,1 op
090501A-06	Muut kuin kariesen aiheuttamat hampaiden kovakudosmuutokset 0,3 op
090302A-01	Suupatologia 4 op
090302A-01	Suupatologia sisältäen luennon suusyövän hoito (5KORV) 2 op
090302A-04	Suupatologian mikroskooppikurssi 0,6 op
090302A-05	Tartuntavaarallisten potilaiden hoito 0,1 op
090606A	Oikeushammaslääketiede 0,3 op
090509A-02	Sisätautioppi II 0,8 op
090404A	Psykiatria 0,4 op

090205A	Neurologia 0,4 op
090507A	Kliininen farmakologia 1,5 op
090502A-08	Implantologia 0,4 op
090502A-09	Kasvojen alueen kiputilat 1,1 op
090505A-05	Geriatrinen hammaslääketiede 1,3 op

Yhteensä 17,8 op

090603A-09 Kliininen harjoittelu DC9 * (7 op)

5. vuoden kevät (DC10)

090601A-06	Ortodontian luovutusseminaarit DC10 0,7 op
090510A-07	Sosiaalihammaslääketieteen ajankohtaiset aiheet 3 op
090502A-11	Suu- ja leukakirurgian kirjallisuus 7,8 op
090505A-04	Parodontologian seminaarit 1,1 op
090602S	Syventävät opinnot, tutkielma 20 op
040300A	Kypsyysnäyte 0 op

Vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot 4,5 op

090501A-08	Kariologian syventävä ajantasaistaminen
090502A-010	Pään ja leukojen alueen kirurgisia erityiskysymyksiä
090503A-08	Inlay-onlaykurssi
090503A-10	Vaativa purennan kuntoutus
090503A-12	Uutta hammasprotetiikan materiaaleista
090505A-09	Ajankohtaisia kysymyksiä parodontaalisairauksista
090505A-11	Vanhusten lääkehoidon syventävä kurssi
090505A-12	Ehkäisevän hammashoidon opetustuokio
090506A-07	Täydentävää säteilysuojelukoulutusta ST-ohje 1.7 op
090510A-09	Hammaslääkärin toiminta itsenäisenä ammatinharjoittajana
090601A-07	Syventävä oikomishoidon kurssi
090606A-01	Oikeushammaslääketieteen syventävä kurssi

Yhteensä 37,1 op

090603A-10 Kliininen harjoittelu DC10 * (5 op)

*Kliininen harjoittelu DC5 - DC10 yhteensä 34 opintopistettä

HAMMASLÄÄKETIETEEN KOULUTUSOHJELMA, PERUSKOULUTUKSEN II OSA (KLIININEN VAIHE) OPETUS I				
3. lukuvuosi 56,3 op + kliininen harjoittelu*		4. lukuvuosi 35,8 op + kliininen harjoittelu*		5. lukuvuosi 54,9 op + harjoittelu*
DC5	DC6	DC7	DC8	DC9
Kliiniseen työskentelyyn perehdyttäminen 1,5 op	Endodontia 1,6 op Ortodontian	Korva-, nenä- ja kurkkutaudit 0,5 op	Potilashoidon yleisten valmiuksien täydentäminen 1,1 op	Mikrobiologia II 2 op Suukirurgia ja

Kariologian perusteet 3 op	luovutusseminaarit DC6 0,7 op	Iho- ja sukupuolitaudit 0,4 op	Anestesiologia 1 op	yleissairaudet 0,5 op
Korjaava karieshoito 5,1 op	Suukirurgian perusteet (DC5-DC6) 3,2 op	Suun limakalvosairaudet 3,1 op	Endodontian syventävä kurssi 2,1 op	Parodontaalisairaudet yleisterveys sekä parodontaali-infektiot 2 op
Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet 5,2 op	Parodontologisen potilashoidon perusvalmiuksien syventäminen 1,5 op	Immediaattiproteesioppi 0,3 op	Parodontologis-endodonttiset ongelmat 0,2 op	Muut kuin kariksen aiheuttamat hampaide kovakudosmuutokset (op
Hammaslääketieteellisen radiologian perusteet 3,8 op		Proteesien korjaukset 0,9 op	OSCE-tentti	
Säteilysuojaus 1,1 op	Kruunu- ja siltaprotetiikka 4,5 op	Patofunktion syventävä osio 0,5 op	Kausaalinen kariesdiagnostiikka 1,3 op	Suupatologia 6 op
Suukirurgian perusteet (DC5-DC6)	Materiaalioppi 1,5 op	Kokoproteesioppi 3,4 op		Suupatologian mikroskooppikurssi 0,6 op
Ortodontian perusvalmiudet 6,7 op	Osaproteesioppi 2,5 op	Purennan kirurginen kuntoutus I 0,3 op	Odontogeeniset infektiot 0,3 op	Tartuntavaarallisten potilaiden hoito 0,1 op
Potilashoidon yleiset valmiudet 1,1 op		Purennan kirurginen kuntoutus II 0,2 op	Odontogeenisten infektioiden sekä osteomyeliitin radiologiaa 0,3 op	Oikeushammaslääketi 0,3 op
Sisätautioppi I 3 op	Kevytsillat 0,3 op	Lastentautioppi ja lastenpsykiatria 0,5 op	Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka 1,4 op	Sisätautioppi II 0,8 op
Reseptioppi 1 op	Purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa 1 op	Pedodontia 2,5 op		Psykiatria 0,4 op
Purentafysiologia II 4,2 op		Parodontaalisairaudet lapsilla 0,5 op	Röntgentutkimukset suun ja kasvojen alueen traumaissa 0,7 op	Neurologia 0,4 op
Kirurgian propedeuttinen kurssi 1,5 op	Purennan kuntoutus väestötasolla 0,4 op	Lasten suu- ja hammassairauksien hallinta väestötasolla 1 op		Kliininen farmakologia op
	Aikuisortodontia 0,4 op	Pre- ja postnataalinen leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka 2,4 op	Toinen kotimainen kieli (vuodesta 2011 alkaen) 3 op	Implantologia 0,4 op
	Kieliopinnot, vieras kieli 1,5 op	Kirurgia lasten hammashoidossa 0,4 op	Tutkimusmenetelmät 1 op	Kasvojen alueen kiputi 1,1 op
		Dentoalveolaarinen kirurgia 2,4 op		Geriatrinen hammaslääketiede 1,3 op
		Parodontaalikirurgia 2,7 op		

		Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka 1,4 op		
<i>Yht. 37,2 op</i>	<i>Yht. 19,1 op</i>	<i>Yht. 23,4 op</i>	<i>Yht. 12,4 op</i>	<i>Yht. 17,8 op</i>
Kliininen harjoittelu DC5*	Kliininen harjoittelu DC6*	Kliininen harjoittelu DC7*	Kliininen harjoittelu DC8*	Kliininen harjoittelu DC
3. - 5. lukuvuosi DC5 - DC10 opinnot 147 op + *kliininen harjoittelu 34 op = yhteensä 181 op				

OPETUSJUONTEET

I Prekliininen juonne

Prekliinisen juonteena tavoitteena on, että opiskelija tuntee suun terveydenhuollon toimintatavat ja terveyden edistämisen perusperiaatteet; leukojen ja purentaelimen kasvun ja hammaslääketieteellisen genetiikan perusteet. Lisäksi opiskelija tuntee hammasmorfologian sekä tietää purentaelimen rakenteen ja toiminnan.

Hammaslääketieteellisiä aiheita ja esimerkkejä sijoitetaan myös muun prekliinisen opetuksen yhteyteen.

II Perusvalmiudet-juonne

Juonteena tavoitteena on antaa opiskelijalle hammaslääkärin taitojen perusvalmiudet sekä teorian että käytännön tasolla. Ajatuksellisesti juonneopetuksen sisältö on jaoteltu alla olevan mukaisesti:

Sairauksien perusesittely ja potilashoidon perusteet

Suun alueen sairauksien etiologian ja patologian perusteet, hoidon pääperiaatteet, potilaan tutkiminen ja diagnostiikan perusteet, potilasasiakirjakäytännöt, hygieniakäyttäytyminen sekä muu potilashoitoon liittyvä instrumentaatio ja materiaalit.

Harjoitustyöt

Ryhmätyöt ja fantomharjoittelu, joissa opitaan tarpeelliset taidot potilastyöskentelyn aloittamiseen.

Valmiuksien täydentäminen

Perusvalmiuksia täydentävä opetus, jolla syvennetään kliinisiä potilastyövalmiuksia. Osaamistavoitteena on saavuttaa hammaslääkärinä toimimisen edellyttämä kliininen kompetenssi.

III Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys

Juonteessa tuodaan esille lääketieteen eri osa-alueiden näkökulmia hammas- ja suusairauksien syntyyn, diagnostiikkaan ja hoitoon. Lääketieteen puolelta annettava opetus on integroitu hammaslääketieteellisiin aihepiireihin. Juonne on jaoteltu seuraaviin pääosiin:

1. Infektiot
2. Farmakologia

- 3. Yleissairaudet
- 4. Suulääketiede ja suupatologia

IV Purennan kuntoutus -juonne

Purennan kuntoutus -juonteen päätavoite on antaa kokonaisnäkemys purennan kuntoutuksesta subjektiivinen ja objektiivinen hoidontarve sekä kustannukset huomioiden. Tavoitteena on myös opettaa käytännön taidot purennan kuntoutukseen tähtäävien proteettisten toimenpiteiden suorittamiseksi.

V Traumat ja kipu -juonne

Traumat ja kipu -juonteen suoritettua opiskelijalle tulee olla valmiudet dentoalveolaaristen traumojen diagnosointiin ja hoitoon sekä kasvojen ja leukojen alueen vammojen diagnosointiin ja hoitoonohjaukseen. Kiputeemapäivän jälkeen opiskelijan tulee osata kasvokipupotilaan tutkiminen, hoitoperiaatteet ja hoitoonohjaus.

VI Kasvu ja kehitys -juonne

Laajassa opetuskokonaisuudessa käsitellään kasvavan lapsen hammashoitoa eri näkökulmista, kasvua ja kehitystä yleensä sekä yleisimpiä lastentauteja ja niiden huomioimista hammashoidossa. Jakson jälkeen opiskelija on tietoinen siitä, mitä seikkoja lasten hammashoidossa eri tilanteissa on otettava huomioon ja hänellä on hyvä tietämys kasvun ja kehityksen yleispiirteistä, kasvun seurannasta sekä purentavirheiden etiologiasta.

VII Operatiivinen juonne

Operatiiviset toimenpiteet -juonteen tavoitteena on opettaa opiskelijalle kirurgisen toiminnan perusteet ja antaa valmiudet yleisimpien hammaslääkärin toimialaan kuuluvien suu- ja leukakirurgisten toimenpiteiden tekemiseen.

VIII Gerodontologian juonne

Gerodontologian juonteen tavoitteena on antaa opiskelijalle tietoa vanhenemiseen liittyvistä yleisistä tekijöistä sekä ikääntyneiden suun ja hampaiden hoidon erityispiirteistä. Juonteeseen sisältyy käytännön harjoittelu Höyhtyän palvelutalossa ja Hiirosen vanhainkodissa.

Vanhuspotilaan hammashoito

Tavoitteena on ymmärtää vanhenemiseen ja vanhuspotilaan hoitoon liittyviä näkökohtia. Opetukseen sisältyy demografiaa, biologiseen, psyykkiseen ja sosiaaliseen vanhenemiseen liittyviä tekijöitä; vanhusten sairaudet ja lääkkeet; suun alueen vanhenemismuutokset; vanhuspotilaan hoidon suunnittelu; vajaakuntoisen vanhuksen hoito; hammashoidon komplikaatiot, geriatria farmakologiaa hammashoidossa; vanhusten ravitsemuksesta.

IX Tieteelliset taidot

Tieteelliset taidot -juonteen tavoitteena on tiedon hankkimisen ja kriittisen ajattelun oppiminen, jatkuvan oppimisen sisäistäminen ja sekä teoreettisen ja käytännön taitojen yhdistäminen. Opintojen tulee muodostaa kokonaisuus, johon sisältyy varsinaisen tutkimustyön ja tutkimuksen raportoinnin lisäksi myös tutkimusaiheen kannalta tarkoituksenmukaisia tutkimusmenetelmäopintoja ja tutkimusaiheen suullinen esittäminen tutkielmaseminaarissa. Lisäksi opiskelija seuraa vähintään yhden väitöstilaisuuden opintojensa aikana.

Syventävien opintojen tutkielma voidaan suorittaa joko opintoprojektina tai osallistumalla tutkimusprojektiin. Tutkielman tulee osaltaan koostua omakohtaisista ja kokeellisista havainnoista mukaan lukien sairaskertomusten tai

vastaavien tilastollinen tai muu käsittely. Opintoihin kuuluu opiskelijan yksin kirjoittama tutkielma tai, jos opiskelija on kuulunut tutkimusryhmään, yhteisartikkeli, jossa opiskelijan nimi on tekijäluettelossa joko ensimmäisenä tai toisena ja jossa hänen työpanoksensa on selkeästi identifioitavissa.

Tieteellisen juonteen keskeisiä opintojaksoja ovat Tieteellisen tutkimuksen perusteet, Biostatistiikka ja Epidemiologian perusteet. Opetussuunnitelmassa määritellyn ydinaineuksen lisäksi opiskelija voi valita muita syventävien opintojen tutkielmaa tukevia opintoja esimerkiksi muiden laitosten tai tiedekuntien tai jatkokoulutuksen opetustarjonnasta (esim. metodiopinnot). Opiskelija kokoaa tieteellisen toiminnan opintosuoritukset (ydinopintojaksot ja täydentävät opinnot) tieteellisten opintojen lokikirjaan.

Syventävien opintojen tutkielman ohjauksesta vastaa ohjaajaksi nimetty henkilö. Tutkielman hyväksyy dekaani työn ohjaajien/tarkastajien esityksestä. Tutkielmasta toimitetaan yksi kappale asianomaiselle laitokselle tai klinikalle ja työn ohjaajan allekirjoituksella varustettu kappale tiedekunnan kansliaan.

090602S Syventävien opintojen tutkielma 20 op

Diagnostiikan ja suun limakalvosairauksien oppiaineessa

opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman osallistumalla sopimuksen mukaan johonkin oppiaineessa käynnissä olevaan tutkimushankkeeseen tai tekemällä niihin läheisesti liittyen jonkun oman tutkimusprojektin sekä osallistumalla soveltuvin osin oppiaineen kliiniseen työskentelyyn. Aiheet liittyvät suun limakalvosairauksiin ja suun ja leukojen alueen kasvaimiin (esim. suusyöpään).

Röntgenyksikkö:

Opiskelija voi suorittaa syventävät opinnot tekemällä kirjallisuuskatsauksen ja aiheeseen liittyvän tutkimustyön. Tutkimustyön osuus tehdään yhteistyössä OYS:n hammas- ja leukaröntgenyksikön kanssa. Syventävät opinnot esitellään potilastapauseminaarissa tai vastaavassa tilaisuudessa. Kirjallisuuskatsauksen tason tulee olla hyvää tieteellisessä kirjallisuudessa julkaistavaksi kelpaavaa tasoa.

Vastuuhenkilö: Professori Tuula Salo (tuula.salo(at)oulu.fi)

Hammasproteesiopin ja kliinisen purentafysiologian oppiaineessa opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman osallistumalla oppiaineessa tehtävään tutkimustyöhön. Aiheet liittyvät hammasprotetiikan eri osa-alueisiin ja purentafysiologiaan.

Vastuuhenkilö: Professori Aune Raustia (aune.raustia(at)oulu.fi)

Hampaiston kehitys- ja oikomisopin oppiaineessa opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman osallistumalla oppiaineessa suoritettavaan tutkimustyöhön ja tekemällä aiheesta oman tutkielman sekä osallistumalla kliiniseen työskentelyyn oppiaineessa. Aiheet liittyvät 1) geneettisten ja ympäristötekijöiden vaikutukseen oraaliseen ja kraniofakiaaliseen kasvuun ja kehitykseen 2) potilashoitojen analysointiin.

Vastuuhenkilö: Professori Pertti Pirttiniemi (pertti.pirttiniemi(at)oulu.fi)

Parodontologian ja geriatrisen hammaslääketieteen oppiaineessa opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman joko osallistumalla oppiaineessa suoritettavaan tutkimustyöhön tai laatimalla kirjallisuuskatsauksen.

Vastuuhenkilöt: Professori Matti Knuutila (matti.knuutila(at)oulu.fi), Professori Tellervo Tervonen (tellervo.tervonen(at)oulu.fi)

Pedodontian, kariesopin ja juurenhoidon oppiaineessa opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman joko osallistumalla oppiaineessa suoritettavaan tutkimustyöhön ja laatimalla siihen liittyvän kirjallisuuskatsauksen. Toinen

tapa on esitellä kliinisesti mielenkiintoinen/mielenkiintoisia potilastapauksia ja laatia siihen/niihin liittyvä aiheeseen sopiva kirjallisuuskatsaus. Kolmas vaihtoehto on laatia kirjallisuuskatsaus jostakin oppiaineeseen liittyvästä kliinisestä tai tieteellisestä aiheesta. Oppiaineen tutkimusaiheita ovat mm. pulpa-dentiinikompleksin metabolian säätely, dentiinikarieksen patobiologia, korjaavan hoidon materiaalitutkimus, elinkaarianalyysin soveltaminen hammaslääketieteeseen sekä pedodontian ja juurenhoidon suorittamiseen liittyvät erityiskysymykset.

Vastuuhenkilö: Professori Leo Tjäderhane (leo.tjaderhane(at)oulu.fi)

Sosiaalihammaslääketieteen oppiaineessa opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman osallistumalla johonkin oppiaineessa tehtävään tutkimushankkeeseen tai tekemällä niihin läheisesti liittyvän kirjallisuuskatsauksen tai selvityksen.

Tutkimusaiheet: Karieksen hallinta nykyoloissa, Suunterveyden edistäminen koululaisilla, Hammashoitopelko, Koettu suun terveys ja suun terveyteen liittyvä elämänlaatu

Vastuuhenkilö: Yliopistotutkija Satu Lahti (satu.lahti(at)oulu.fi)

Suu- ja leukakirurgian oppiaineessa opiskelija tehdä syventävän tutkielman osallistumalla johonkin oppiaineessa tehtävään tutkimushankkeeseen tai tekemällä niihin läheisesti liittyvän tutkimusprojektin sekä osallistumalla soveltuvin osin oppiaineen kliiniseen työskentelyyn.

Vastuuhenkilö: Professori Kyösti Oikarinen (kyosti.oikarinen(at)oulu.fi)

X Valinnaisuus-juonne

090605A Vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

Vaihtoehtoisten ja valinnaisten opintojen tavoitteena on tarjota opiskelijalle mahdollisuus perehtyä laajemmin häntä kiinnostaviin aiheisiin joko hammaslääketieteessä tai muussa yliopiston tarjoamassa opetuksessa. Ko. opintoja tulee valita vähintään 4,5 op ja näistä muita kuin hammaslääketieteen alan opintoja hyväksytään korkeintaan 1,5 op. Opetustavat ja opetuksen järjestämisen edellytyksenä oleva minimiryhmä koko vaihtelevat oppiaineittain. Järjestettävä opetus suunnitellaan toisen klinisen opintovuoden keväällä (DC8) opiskelijoiden ilmoittautumisen perusteella. Opetus järjestetään viimeisenä klinisenä lukuvuotena.

Opetusmuodot: luennot, ryhmätyöt, seminaarit, kliininen harjoittelu

Suoritustavat: läsnäolovelvollisuus, ryhmätöiden ja/tai seminaarien suorittaminen, kuulustelu

Yhdyshenkilö: Tutkijatohtori Vuokko Anttonen (vuokko.anttonen(at)oulu.fi)

Laajuus: 4,5 op

Sijoitus: DC8 - DC10, Syventävät opinnot

Opintosuoritusten arviointi

090501A Ehkäisevä hammaslääketiede ja kariesoppi

Opintojakson eri osioiden jälkeen pidetään välikuulustelut, joissa kuulustellaan kussakin osiossa ja demonstraatioissa esitetyt asiat. Kliiniseen vaiheeseen (DC5) siirryttäessä pidetään sisäänpääsykuulustelu Korjaavan karieshoidon opintojaksoa (090501A-02) varten.

Kliinisiin harjoitustöihin pääsyn edellytyksenä on hyväksytyjen välikuulustelujen suorittaminen. Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan oppikirjoissa ja luennoilla esitetyt asiat. Loppuarvosanaan vaikuttavat a) väli- ja loppukuulusteluissa saadut arvosanat; b) korjaavan hoidon kliinisten toimenpiteiden arvioinnin tulos, ja c) kliinisen työskentelyn kompetenssiarvio.

090502A Suu- ja leukakirurgia

Alkukuulustelu pidetään Perusvalmiudet-juonteen alussa ja juonnekuulustelut pidetään Perusvalmiudet-juonteen, Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonteen (infektiot), Traumat ja kipu -juonteen sekä Operatiivisen juonteen jälkeen. Kuulustelut arvostellaan asteikolla 0-5. Alin hyväksyty suoritus on 1. Loppukuulustelussa ja välikuulusteluissa edellytetään hallittavan oppikirjat, kurssimonisteet ja luennoilla esitetyt asiat. Loppuarvosanaan vaikuttavat kliinisistä harjoituksista saadut työpisteet, välikuulustelujen arvosanat ja loppukuulustelun arvosana.

090503A Hammasproteesioppi ja kliininen parentafysiologia

Opintojakson eri osioiden jälkeen pidetään välikuulustelut, joissa kuulustellaan kunkin osion luennoissa ja demonstraatioissa esitetyt asiat. Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan oppikirjat ja luennoilla esitetyt asiat. Loppuarvosanaan vaikuttavat loppukuulustelun lisäksi välikuulustelut sekä arvio kliinisistä opinnoista.

090601A Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi

Opintojakson eri osioiden jälkeen pidetään välikuulustelut, joissa kuulustellaan kunkin osion luennoissa ja demonstraatioissa esitetyt asiat sekä oppikirjan aiheeseen liittyvät osat. Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan oppikirja ja luennoilla esitetyt asiat. Ensimmäisen välikuulustelun hyväksyty suorittaminen on edellytys potilastöiden aloittamiselle. Loppuarvosanaan vaikuttavat loppukuulustelun ja välikuulustelujen arvosanojen lisäksi kliiniset suoritteet.

090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

Kunkin opintojakson hyväksyty suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle. Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksytyä suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoitojen hyväksyty suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä. Loppuarvosanaan vaikuttavat opintojaksojen päätteeksi järjestettävien välikuulustelujen sekä loppukuulustelun arvosanat ja arvio kliinisistä opinnoista.

090506A Hammaslääketieteellinen radiologia

Loppukuulusteluun pääsyn edellytyksenä on kliinisen palvelun ja kaikkien röntgenologisten opintojaksojen hyväksyty suorittaminen. Kliinisen palvelun osalta opiskelijan on osoitettava riittävät tiedolliset ja tekniset taidot sekä vastuullisuutta kuvausindikaatioissa ja säteilyhygieniassa. Syventävät opinnot voivat olla kesken. Lisäksi loppuarvosanan edellytyksenä on suoritettu erillinen säteilysuojelutentti. Loppuarvosanan perustana on loppukuulustelussa saatu arvosana. Arvosanaan myönteisesti vaikuttavat välikuulustelut ja kuvaustekniikan sekä diagnostiikan taidot.

090510A Sosiaalihakemaslääketiede

Loppuarvosana määräytyy lopputentin perusteella. Lisäksi loppuarvosanaan voi vaikuttaa oppiaineessa menestyksekkäästi tehty syventävien opintojen tutkielma.

090302A Suupatologia

Arvosana perustuu kaikkien opintojaksojen sekä kliinisen palvelun suorittamiseen. Loppuarvosana muodostuu opintojaksojen Suupatologia sekä Suun limakalvosairaudet opintomenestyksen opintopistemäärillä painotetuista keskiarvoista sen mukaan, miten opintojaksoista järjestetään kuulusteluja. Loppuarvosanaan vaikuttaa myös kliininen opintomenestys diagnostiikan ja suun limakalvosairauksien oppiaineessa.

Tutkintorakenteisiin kuulumattomat opintokokonaisuudet ja -jaksot

- 090601A-04: Aikuisortodontia, 0,4 op
- 090505A-09: Ajankohtaisia kysymyksiä parodontaalisairuksista, 1 op
- 090505A-10: Ajankohtaista parodontologiassa, 0,5 op
- 090403A: Anestesiologia, 1 op
- 090502A-02: Dentoalveolaarinen kirurgia, 2,4 - 3,9 op
- 090505A-12: Ehkäisevän hammashoidon opetustuokio, 0,6 op
- 090501A-03: Endodontia, 1,6 op
- 090501A-05: Endodontian syventävä kurssi, 2,1 op
- 090505A-05: Geriatrinen hammaslääketiede, 1,3 op
- 090506A: Hammaslääketieteellinen radiologia, 7 - 7,3 op
- 090506A-00: Hammaslääketieteellinen radiologia, loppukuulustelu, 0 op
- 090506A-01: Hammaslääketieteellisen radiologian perusteet, 1,9 - 3,8 op
- 046002J: Hammaslääketieteen väitöskirja, 0 op
- 090510A-09: Hammaslääkärin toiminta itsenäisenä ammatinharjoittajana, 0,8 op
- 090201A: Hammasmorfologia, 1,6 - 2 op
- 090503A-00: Hammasproteesiopin ja kliinisen purentafysiologian loppukuulustelu, 0 op
- 090503A: Hammasproteesioppi, 12,3 - 16 op
- 090601A: Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi, 10 - 12 op

Pakollisuus

- 090601A-09: ORTO-Seminaarit 1-5, 1,4 op
- 090601A-00: Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi, loppukuulustelu, 0 op
- 090603A-01: Harjoittelu DC5-DC8, 22 op
- 090301A: Iho- ja sukupuolitaudit, 0,4 - 0,6 op
- 090503A-06: Immediaattiproteesioppi, 0,3 op
- 090502A-08: Implantologia, 0,4 - 0,6 op
- 090503A-08: Inlay-onlaykurssi, 0,5 op
- 040014Y: Johdanto hammaslääketieteen opintoihin, 2 - 11,5 op
- 090601A-08: Johdatus hampaiston kehitykseen ja ortodontiaan, 0,5 op
- 090501A: Karies- ja juurenhoito-oppi, 14,9 - 17,9 op

Pakollisuus

- 090501A-001: Kariologian alkukuulustelu, 0 op
- 090501A-00: Kariologian loppukuulustelu, 0 op
- 090501A-01: Kariologian perusteet, 1,8 - 5,1 op
- 090501A-08: Kariologian syventävä ajantasaistaminen, 0,7 op
- 090503A-09: Kasvo- ja leukavammojen hoito, 1 op
- 090502A-09: Kasvojen alueen kiputilat, 1,1 op
- 090501A-04: Kausaalinen kariesdiagnostiikka, 1,3 op
- 090503A-05: Kevytsillat, 0,2 - 0,3 op
- 090502A-12: Kirurgia lasten hammashoidossa, 0,4 - 0,5 op
- 090203A: Kirurgian propedeuttinen kurssi, 1,5 op
- 090507A: Kliininen farmakologia, 1,5 op
- 090603A: Kliininen harjoittelu, 34 - 40 op
- 090603A-10: Kliininen harjoittelu, DC 10, 4 - 6 op
- 090603A-05: Kliininen harjoittelu, DC 5, 1 op
- 090603A-06: Kliininen harjoittelu, DC 6, 6 - 8 op
- 090603A-07: Kliininen harjoittelu, DC 7, 7 - 9 op
- 090603A-08: Kliininen harjoittelu, DC 8, 6 - 14 op
- 090603A-09: Kliininen harjoittelu, DC 9, 6 - 9 op
- 090504A: Kliininen purentafysiologia, 3 - 7,5 op

090602Y: Kliiniseen potilasharjoitteluun perehdyttäminen, 1,5 op
 090503A-02: Kokoproteesioppi, 3,4 - 3,9 op
 090501A-02: Korjaava karieshoito, 5,1 op
 090604Y: Korkeakoululaitos ja opintoympäristö, 2 op
 090508A: Korva-, nenä- ja kurkkutaudit, 0,5 op
 090503A-001: Kruunu- ja siltaprotetiikan alkutentti, 0 op
 090503A-01: Kruunu- ja siltaprotetiikka, 4,5 - 4,7 op
 090506A-06: Kuvantamistutkimukset suun ja leukojen alueella, 1 op
 090510A-08: Lasten suu- ja hammassairauksien ehkäisy väestötasolla, 0,8 - 1 op
 090302A-06: Lasten suun limakalvosairauksien erityispiirteet, 0,1 op
 090202A: Lastentautioppi ja lastenpsykiatria, 0,5 - 1,8 op
 090502A-03: Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka, 1,4 - 3,4 op
 040011Y-03: Lääketieteen informatiikka, osa 3, kliiniset tietojärjestelmät, 0,5 op
 090503A-04: Materiaalioppi, 1 - 1,5 op
 092201A: Mikrobiologia/Infektiokurssi, 2 - 2,1 op
 090605A-01: Muu vaihtoehtoinen suoritus, 0 - 1,5 op
 090501A-06: Muut kuin kariesen aiheuttamat hampaiden kovakudosmuutokset ja kausaalinen kariesdiagnoosi, 0,3 - 1,6 op
 090205A: Neurologia, 0,4 - 0,5 op
 090603A-02: OSCE-tentti, 0 op
 090502A-04: Odontogeeniset infektiot, 0,6 - 1,3 op
 090506A-02: Odontogeenisten infektioiden sekä osteomyeliitin radiologiaa, 0,3 op
 090606A: Oikeushammaslääketiede, 0,3 op
 090606A-01: Oikeushammaslääketieteen syventävä kurssi, 0,5 op
 090601A-01: Ortodontian perusvalmiudet, 2 - 6,7 op
 090503A-03: Osaproteesioppi, 2 - 2,5 op
 090503A-003: Osaprotetiikan alkutentti, 0 op
 090505A-07: Parodontaali-infektiot, 1 op
 090505A-03: Parodontaalikirurgia, 2,2 - 2,7 op
 090505A-06: Parodontaalisairaudet ja yleisterveys sekä parodontaali-infektiot, 2,1 - 3,9 op
 090505A-13: Parodontaalisairaudet lapsilla, 0,3 - 0,5 op
 090505A: Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede, 12 - 17,4 op
 090505A-00: Parodontologian alkukuulustelu, 0 op
 090505A-15: Parodontologian ja geriatrisen hammaslääketieteen loppukuulustelu, 0 op
 090505A-04: Parodontologian seminaarit, 1,1 op
 090505A-14: Parodontologis-endodontiset ongelmat, 0,2 op
 090505A-01: Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, 1,5 - 5,2 op
 090505A-02: Parodontologisen potilashoidon perusvalmiuksien syventäminen, 1,1 - 1,5 op
 090504A-03: Patofunktion syventävä osio, 0,5 op
 090501A-07: Pedodontia, 1,2 - 2,5 op
 090604A: Potilaiden tutkiminen, 0,5 - 4,2 op
 090510A-04: Potilashoidon yleiset valmiudet, 1,1 op
 090510A-05: Potilashoidon yleisten valmiuksien täydentäminen, 1,1 op
 090601A-02: Pre- ja postnataalin leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka, 0,6 - 3 op
 090503A-07: Proteesien korjaukset, 0,5 - 0,9 op
 090404A: Psykiatria, 0,4 - 0,5 op
 090502A-06: Purentaan kirurginen kuntoutus I, 0,3 - 0,9 op
 090502A-07: Purentaan kirurginen kuntoutus II, 0,2 - 0,3 op
 090505A-08: Purentaan kuntoutus osana parodontologista hoitoa, 1 op
 090510A-06: Purentaan kuntoutus väestötasolla, 0,4 op
 090504A-01: Purentafysiologia I, 2,8 op
 090504A-02: Purentafysiologia II, 3,1 - 4,2 op
 090502A-10: Pään ja leukojen alueen kirurgisia erityiskysymyksiä, 0,7 op
 080206A: Reseptioppi, 0,5 op
 090101A-01: Reseptioppi, kirjallinen osa, 0,5 op
 090101A-02: Reseptioppi, reseptiosa, 0,5 op
 090506A-04: Röntgentutkimukset suun ja kasvojen alueen traumaissa, 0,7 op
 090509A: Sisätautioppi, 3,8 - 5,5 op
 090509A-01: Sisätautioppi I, 3 - 3,5 op
 090509A-02: Sisätautioppi II, 0,8 op
 090510A: Sosiaalihammaslääketiede, 6 - 7 op
 090510A-07: Sosiaalihammaslääketieteen ajankohtaiset aiheet, 2,3 - 3 op
 090510A-00: Sosiaalihammaslääketieteen lopputentti, 0 op
 090502A: Suu- ja leukakirurgia, 12,5 - 23 op

090502A-11: Suu- ja leukakirurgian kirjallisuus, 0 - 7,9 op
 090502A-01: Suu- ja leukakirurgian perusteet, 3,2 - 4,7 op
 090502A-05: Suukirurgia ja yleissairaudet, 0,5 - 3,8 op
 090506A-03: Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka, 1,4 op
 090502A-00: Suukirurgian sisäänpääsykuulustelu, 0 op
 090302A-02: Suun limakalvosairaudet, 2,7 - 3,1 op
 090510A-11: Suun terveydenhuollon toimintatahot, 0,4 op
 090500A: Suun terveys, 3 op
 090302A: Suupatologia, 6,6 - 9,8 op

Pakollisuus

090302A-04: Suupatologian mikroskooppikurssi, 0,6 op
 090302A-01: Suupatologian kurssi, 5,2 - 6 op
 090601A-07: Syventävä oikomishoidon kurssi, 0,5 op
 090506A-05: Säteilysuojaus, 1,1 op
 090602S: Tutkielma, 20 op
 090602S-02: Tutkielma, 16 - 20 op
 090602S-01: Tutkielman opintosuunnitelma, 4 op
 090605A-03: Tutkimusmenetelmäkurssi, 0,5 op
 090602S-03: Tutkimusmenetelmät, 1 op
 090605A-02: Tutkimusseminaariin osallistuminen, 0 - 3 op
 090506A-07: Täydentävää säteilysuojelukoulutusta, 0,6 op
 090503A-12: Uutta hammasprotetiikan materiaaleista, 0,8 op
 090503A-10: Vaativa purennan kuntoutus, 0,8 - 1,1 op
 090605A: Vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot, 4,5 - 9,3 op
 090505A-11: Vanhusten lääkehoidon syventävä kurssi, 1,5 op
 090503A-11: Yhdistelmäprotetiikka ja erikoiskiinnittimet, 0,3 op
 090510A-10: Yrittäjyys ja markkinointi, 0,5 op
 040300A: Äidinkielen koe (kypsyysnäyte), 0 op

Opintojaksosten kuvaukset

Tutkintorakenteisiin kuulumattomien opintokokonaisuuksien ja -jaksojen kuvaukset

090601A-04: Aikuisortodontia, 0,4 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Heikkinen, Tuomo Pekka Tapani

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC6, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

- kyetä diagnosoimaan purentavirheitä aikuisilta ja lähettämään potilaita oikomishoitoon tarvittaessa
- tutustua hoitojen ja hoitamatta jättämisen aiheuttamiin riskeihin

Sisältö:

Kokonaisuudessa perehdytään oikomishoidon indikaatioihin ja suoritustapaan aikuisiässä.

Toteutustavat:

luennot

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090601A Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi

Pakolliset edeltävät opinnot 090601A-01 Ortodontian perusvalmiudet**Oppimateriaali:**

L. Mitchell: An Introduction to Orthodontics, 2nd Edition, Oxford

Kursssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Tuomo Heikkinen (tuomo.heikkinen(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Purennan kuntoutus -juonne

Opetus sisältyy hampaiston kehitys- ja oikomisopin loppukuulusteluun (090601A-00)

090505A-09: Ajankohtaisia kysymyksiä parodontaalisairuksista, 1 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

erityisvalmiuksien saavuttaminen parodontologiassa

Sisältö:

Alaan liittyvät erityiskysymykset, sisältö vaihtelee.

Toteutustavat:

seminaarit, kliininen opetus, tutorointi

Oppimateriaali:

erikseen jaettava materiaali

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

yksilö- tai pienryhmäopetus

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Professori Matti Knuutila (matti.knuutila(at)oulu.fi), osastonhammaslääkäri Hilikka Pernu (hilikka.pernu(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

090505A-10: Ajankohtaista parodontologiassa, 0,5 op**Voimassaolo:** 01.08.2003 - 31.07.2008**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

090403A: Anestesiologia, 1 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC8, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on tutustuminen hammaslääketieteessä käytettäviin anestesia-aiheisiin sekä hätätilanteiden hallintaan

Toteutustavat:

luennot ja harjoitukset (12 h)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolo

Arviointiasteikko:

hyväksytyt/hylätyt

Lisätiedot:

Perusvalmiudet-juonne

090502A-02: Dentoalveolaarinen kirurgia, 2,4 - 3,9 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Antti Raunio

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelijalla on jaksan suoritettuaan yleiskäsitys erityyppisistä dentoalveolaarialueen ja suun limakalvon kirurgisista toimenpiteistä. Hän osaa suorittaa itsenäisesti yksinkertaisimmat suukirurgiset toimenpiteet. Lisäksi opiskelija tuntee lähetekäytännön vaikeampien suun ja leukojen alueen kirurgisten ongelmien hoitamiseksi. Hän osaa myös ennakoivasti hoitaa kehityspoikkeamia.

Sisältö:

Retinoitunut hammas, autotransplantaatiot, deliberaatio, juurenpään resektio, preproteettinen kirurgia mukaan luettuna implanttikirurgia, kasvaimet ja biopsia.

Toteutustavat:

Luennot.

Harjoittelu dissekoidulla sianpäällä yhdessä parodontologian opetuksen kanssa.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090502A Suu- ja leukakirurgia

Oppimateriaali:

Therapia Odontologica

Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery/Editors: James R. Hupp, Edward Ellis, Myron R. Tucker. 5th ed. Mosby 2008.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Operatiivinen juonnekuulustelu yhdessä opintojaksojen 090505A-03 Parodontaalikirurgia ja 090506A-03 Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka kanssa

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Yliopisto-opettaja Antti Raunio (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Operatiivinen juonne

090505A-12: Ehkäisevän hammashoidon opetustuokio, 0,6 op

Voimassaolo: 01.08.2007 - 31.07.2011

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Syrjälä, Anna-Maija Hannele

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,6 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC8 – DC10, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Kehittää opiskelijoiden valmiuksia koululaisten ja vanhusten ehkäisevässä hammashoidossa. Antaa valmiuksia moniammatilliseen yhteistyöhön muun terveydenhuollon henkilöstön kanssa.

Sisältö:

1 tunti ehkäisevän hammashoidon valistuksen antamista peruskoulussa tai vanhusten palvelutalossa. Valistukseen kuuluu n.1/2 tunnin mittainen luentoesitys ja ½ tuntia käytännön harjoittelua ja ohjausta (hampaiden harjaus, langatus, hammasväliharjan, tai hammastikun käyttö, kuivan suun hoito ym.). Opetus sopeutetaan terveyskeskuksen profylaksiaohjelmaan.

Toteutustavat:

Opiskelijat tekevät luentoesityksen itsenäisesti, hammasfirmoilta näytteiksi hammasharjoja, hammastahnaa ym. materiaalia

Oppimateriaali:

Luennot fluorin käytöstä, hampaiden kotihoidosta, oppikirjojen vastaavat sivut, internet.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Opettajan hyväksyntä luennon sisällön osalta sekä 1 tunnin valistustilaisuus, johon kuuluu n ½ tunnin luento-osuus ja ½ tunnin harjoitus. 10 tuntia itsenäistä opiskelua.

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja Anna-Maija Syrjälä (at) oulu.fi

Lisätiedot:

minimiosallistujamäärä 4 henkilöä Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

090501A-03: Endodontia, 1,6 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Seppä Liisa

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,6 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC6, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on, että opiskelija opintojakson suoritettuaan tuntee pulpatautien diagnostiikan perusteet ja osaa tehdä juurihoidon.

Sisältö:

Pulpan ja juurikanavien rakenne, pulpatautien syyt ja luokittelu, juurihoidon perusperiaatteet ja käytännön toteutus

Toteutustavat:

luennot, harjoitustyöt

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090501A Ehkäisevä hammaslääketiede ja kariesoppi

Oppimateriaali:

Luennoilla jaettu materiaali

Oppikirja: Haapasalo, Kotiranta, Sirén, Haapasalo, endal: Käytännön juurihoito. Savion kirjapaino Oy 2009. Sivut 4-31, 58-67, 104-181.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Yliopistotutkija Liisa Seppä (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Perusvalmiudet-juonne

Kurssin hyväksytty suorittaminen on perusedellytyksenä hammaslääketieteen opintojen etenemiselle.

090501A Ehkäisevä hammaslääketiede ja kariesoppi

Opintojakson eri osioiden jälkeen pidetään välikuulustelut, joissa kuulustellaan kussakin osiossa ja demonstraatioissa esitetyt asiat. Kliiniseen vaiheeseen (DC5) siirryttäessä pidetään sisänpääsykuulustelu Korjaavan karieshoidon opintojaksoa (090501A-02) varten.

Kliinisiin harjoitustöihin pääsyn edellytyksenä on hyväksytyjen välikuulustelujen suorittaminen.

Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan em. oppikirjoissa ja luennoilla esitetyt asiat. Loppuarvosanaan vaikuttavat a) väli- ja loppukuulusteluissa saadut arvosanat; b) korjaavan hoidon kliinisten toimenpiteiden arvioinnin tulos, ja c) kliinisen työskentelyn kompetenssiarvio.

090501A-05: Endodontian syventävä kurssi, 2,1 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Leo Tjäderhane

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2,1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC8, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Vaativan endodonttisen diagnostiikan ja hoidon perusteiden hallinta; yleisimpien endodonttisten komplikaatioiden etiologian, prevention, diagnostiikan ja hoidon hallinta; koneellisen juurihoidon hallinta.

Sisältö:

Endodonttinen erotusdiagnostiikka; perforaatioiden syyt, preventio ja hoito; koneellisen juurihoidon teoria ja käytäntö.

Toteutustavat:

luennot

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090501A Ehkäisevä hammaslääketiede ja kariesoppi

Oppimateriaali:

Luentomateriaali;

Oppikirja: Haapasalo M, Kotiranta A, Sirén E, Haapasalo H, Endal U. Käytännön juurihoito. 2. Painos, 2009. Savion Kirjapaino, 2009.

- Resorptiot, ss. 24-37 (14 s.)
- Erotusdiagnostiikka, ss. 58-67 (10 s.)
- Hoitoresistentti apikaalinen parodontiitti, ss. 172-194 (23 s.)

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Yliopistotutkija Liisa Seppä (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Perusvalmiudet-juonne

Kurssin suorittamisen edellytyksenä on kahden lukukauden kliininen työskentely.

090501A Ehkäisevä hammaslääketiede ja kariesoppi

Opintojakson eri osioiden jälkeen pidetään välikuulustelut, joissa kuulustellaan kussakin osiossa ja demonstraatioissa esitetyt asiat. Kliiniseen vaiheeseen (DC5) siirryttäessä pidetään sisäänpääsykuulustelu Korjaavan karieshoidon opintojaksoa (090501A-02) varten.

Kliinisiin harjoitustöihin pääsyn edellytyksenä on hyväksytyjen välikuulustelujen suorittaminen.

Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan em. oppikirjoissa ja luennoilla esitetyt asiat. Loppuarvosanaan vaikuttavat a) väli- ja loppukuulusteluissa saadut arvosanat; b) korjaavan hoidon kliinisten toimenpiteiden arvioinnin tulos, ja c) kliinisen työskentelyn kompetenssiarvio.

090505A-05: Geriatrinen hammaslääketiede, 1,3 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Syrjälä, Anna-Maija Hannele

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

vanhenemiseen ja vanhuspotillaan hammashoitoon liittyvien erityispiirteiden hallinta

Sisältö:

Luennot: demografiaa, biologinen, psyykinen ja sosiaalinen vanheneminen, vanhusten sairaudet ja lääkkeet, suun alueen vanhenemismuutokset. Teemailtapäivien sisältö: Vanhuspotilaan hammashoito, Vanhusten palvelujen käyttö, suun terveyden kokeminen, Vanhuspotilaan kariologinen hoito ja profylaksia, Vanhuspotilaan parodontologinen hoito, Vanhuspotilaan proteettinen hoito, Vanhuspotilaan röntgenlöydökset, Vanhuspotilaan kirurginen hoito.

Teemailtapäivä I

Vanhusten palvelujen käyttö, suun terveyden kokeminen

Tavoitteena on antaa perustiedot vanhusten suun terveystalouden käytöstä sekä vanhusten suun terveyden

kokemisesta.

Opetuksesta vastaa: Sosiaalihammaslääketieteen oppiaine, yliopistotutkija Satu Lahti

Vanhuspotilaan kariologinen hoito ja profylaksia

Tavoitteena on antaa valmiudet hoitaa vanhusten kariologisia ongelmia ja perehdyttää vanhusten kariesprofylaksiaan.

Opetuksesta vastaa: Pedodontian, kariesopin ja juurenhoidon oppiaine, yliopistotutkija Liisa Seppä

Vanhuspotilaan parodontologinen hoito

Tavoitteena on perehdyttää opiskelijat vanhusten parodontaalisaireuksien erityispiirteisiin ja niiden hoitoon.

Opetuksesta vastaa: Parodontologian ja geriatrisen hammaslääketieteen oppiaine, apulaisopettaja Anna-Maija Syrjälä

Teemailtapäivä II

Vanhuspotilaan proteettinen hoito

Tavoitteena on antaa valmiudet ikääntyneen ihmisen purenna kuntoutukseen proteettisin keinoin.

Opetuksesta vastaa: Hammasproteesiopin ja kliinisen purentafysiologian oppiaine, osastohammaslääkäri Erkki Hujanen

Vanhuspotilaan röntgenlöydökset

Tavoitteena on antaa opiskelijalle valmiudet havaita ja ymmärtää yleisiä vanhuuteen liittyviä degeneratiivisia patologis-anatomisia suun ja leukojen alueen luumuutoksia sekä erityisesti vanhuksilla esiintyviä patologisia suun ja leukojen alueen röntgenlöydöksiä.

Opetuksesta vastaa: Diagnostiikan ja suun limakalvosairauksien oppiaine, hammaslääketieteellisen radiologian yksikkö

Vanhuspotilaan kirurginen hoito

Vanhusten suukirurgian erityispiirteet: leikkauskelpoisuus, lääkitys, toimenpide, jälkihoito.

Opetuksesta vastaa: Suu- ja leukakirurgian oppiaine

Toteutustavat:

Teemailtapäivien luennot, ryhmätyö verkossa

Oppimateriaali:

luentomateriaalit, lähteet ja linkit Optimassa

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

oppimispäiväkirja ja osallistuminen verkkokeskusteluun

Arviointiasteikko:

hyväksyty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja Anna-Maija Syrjälä (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Gerodontologian juonne

090505A Parodontologia ja geriatrisen hammaslääketiede

Kunkin opintojakson hyväksyty suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksytyä suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoittojen hyväksyty suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä. Loppuarvosanaan vaikuttavat opintojaksojen päätteeksi järjestettävien välikuulustelujen sekä loppukuulustelun arvosanat ja arvio kliinisistä opinnoista.

090506A: Hammaslääketieteellinen radiologia, 7 - 7,3 op

Opiskelumuuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

090506A-00: Hammaslääketieteellinen radiologia, loppukuulustelu, 0 op

Voimassaolo: 01.12.2004 -

Opiskelumuuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

0 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9, Syventävät opinnot

Sisältö:

Hammaslääketieteellinen radiologia, loppukuulustelu

Toteutustavat:

Loppukuulustelu 4 h

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Loppukuulustelu 4 h

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Jukka Rosberg (jukka.rosberg (at) oulu.fi)

090506A-01: Hammaslääketieteellisen radiologian perusteet, 1,9 - 3,8 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

3,8 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC5 – DC6, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on antaa opiskelijalle perusvalmiudet hammaslääkärin työn vaatimissa röntgentutkimuksissa ja -diagnostiikassa. Erityistä huomiota kiinnitetään säteilyn oikeaan ja turvalliseen käyttöön.

Sisältö:

Perehtyminen hampaiston kuvaamisen perusteisiin, teknisiin laitteisiin ja laitteiden toimintaperiaatteisiin. Yksittäisen hampaan, hampaiston osan ja koko hampaiston kuvaaminen. Leukanivelen ja poskionteloiden kuvaaminen ja diagnostiikka. Röntgensäteilyn käyttöön liittyvä lainsäädäntö ja lainsäädännön vaatimat toimenpiteet. Normaali anatomia, anomaliat, kariuksen, parodontiumin ja tavallisimpien periapikaalisten löydösten röntgendiagnostiikka.

Toteutustavat:

luennot

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090506A Hammaslääketieteellinen radiologia

Oppimateriaali:

Rosberg J. Hammaslääketieteellinen Radiologia (vaihtoehtoisesti: Goaz & White: Oral Radiology)

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kaksiosainen kuulustelu

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Jukka Rosberg (jukka.rosberg(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

046002J: Hammaslääketieteen väitöskirja, 0 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Jatko-opinnot

Laji: Väitös

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: englanti

Ei opintojaksokuvauksia.

090510A-09: Hammaslääkärin toiminta itsenäisenä ammatinharjoittajana, 0,8 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,8 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelija tuntee itsenäisenä ammatinharjoittajana toimimisen perusteet.

Sisältö:

Katso tavoite

Toteutustavat:

luennot, ryhmätyöt

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

osallistuminen oppimisen arviointiin

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Yliopistotutkija Satu Lahti (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

090201A: Hammasmorfologia, 1,6 - 2 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC2, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on antaa hammaslääketieteen opiskelijoille perustiedot hampaiden makroanatomiasta ja morfologiasta.

Sisältö:

Erilaiset hampaistotyypit, hampaisto osana purentaelintä, hampaiden anatominen rakenne ja morfologia

Toteutustavat:

luennot, harjoitustyöt

Oppimateriaali:

Oppikirjat:

Wheeler, R.C. An Atlas of Tooth Form. 4 painos. Ss. 1-15; 33-77; 131-163. (96 s.)

Suosittelut oheislukemisto: Berkovitz BKB, Holland GR, Moxham BJ. A color atlas & textbook of oral anatomy. Ss. 10-24.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu, hampaiden tunnistuskoe

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Lisätiedot:

Prekliininen juonne

090503A-00: Hammasproteesiopin ja kliinisen purentafysiologian loppukuulustelu, 0 op

Voimassaolo: 01.01.2008 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Raustia, Aune Maritta

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0 op

Ajoitus:

DC10

Toteutustavat:

Loppukuulustelu 4 h

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Loppukuulustelu 4 h

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Prof. Aune Raustia (aune.raustia (at) oulu.fi)

090503A: Hammasproteesioppi, 12,3 - 16 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Raustia, Aune Maritta

Opintokohteen kielet: suomi

Opetuskieli:

suomi

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Professori Aune Raustia (aune.raustia(at)oulu.fi)

090601A: Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi, 10 - 12 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Pirttiniemi, Pertti Mikael**Opintokohteen kielet:** suomi**Opetuskieli:**

suomi

Sisältö:

090601A-08 Johdatus hampaiston kehitykseen ja ortodontiaan 0,5 op

090601A-01 Ortodontian perusvalmiudet DC5-DC6, 6,7 op

090601A-02 Pre- ja postnataalin leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka DC7, 2,4 op

090601A-04 Aikuisortodontia DC6, 0,4 op

090601A-07 Syventävä oikomishoidon kurssi DC9/DC10, 0,5 op

090601A-00 Hampaiston kehitys- ja oikomisopin loppukuulustelu DC9/DC10

Lisäksi:

090502A-02 Dentoalveolaarinen kirurgia/Retinoitunut hammas (ortodontian luento)

090502A-09 Kasvojen alueen kiputilat/Hampaiden siirtoihin liittyvät kivut oikomishoidon aikana (ortodontian luento)

Arviointiasteikko:

Hampaiston kehitys- ja oikomisopin eri opintojaksojen jälkeen pidetään välikuulustelut, joissa kuulustellaan kunkin opintojakson luennoissa ja demonstraatioissa esitetyt asiat sekä oppikirjan aiheeseen liittyvät osat. Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan oppikirja ja luennoilla esitetyt asiat.

Ensimmäisen välikuulustelun hyväksytyt suorittaminen on edellytys potilastöiden aloittamiselle.**Loppuarvosanaan vaikuttavat loppukuulustelun ja välikuulustelujen arvosanojen lisäksi kliiniset suoritteet 2 vuoden aikana.****Vastuuhenkilö:**

Professori Pertti Pirttiniemi (at) oulu.fi

*Pakollisuus***090601A-09: ORTO-Seminaarit 1-5, 1,4 op****Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Raija Lähdesmäki**Opintokohteen kielet:** suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

090601A-00: Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi, loppukuulustelu, 0 op**Voimassaolo:** 01.08.2006 -**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Pirttiniemi, Pertti Mikael**Opintokohteen kielet:** suomi**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

Laajuus:

0 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9-10, Syventävät opinnot

Sisältö:**Kaikki oppiaineessa opetettu sisältö ja kirjallinen materiaali:**

090601A-01 Ortodontian perusvalmiudet

090601A-02 Pre- ja postnataalinen leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka

090601A-04 Aikuisortodontia

090502A-02 Dentoalveolaarinen kirurgia/Retinoitunut hammas (ortodontian luento)

090502A-09 Kasvojen alueen kiputilat/Hampaiden siirtoihin liittyvät kivut oikomishoidon aikana (ortodontian luento)

Toteutustavat:

Loppukuulustelu 4 h

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

90601A Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi

Pakolliset edeltävät opinnot DC1-DC9 ortodontian opetus, katso sisältö**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kirjallinen kuulustelu 4 h

Arviointiasteikko:

Asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Prof. Pertti Pirttiniemi (pertti.pirttiniemi(at)oulu.fi)

090603A-01: Harjoittelu DC5-DC8, 22 op**Voimassaolo:** - 31.07.2012**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

22 op

Ajoitus:

DC5-DC8 Harjoittelu

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kliininen harjoittelu DC5-DC8

Arviointiasteikko:

Hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Hammaslääketieteen laitos

090301A: Iho- ja sukupuolitaudit, 0,4 - 0,6 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

0,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on perehdyttää opiskelijat hammas- ja suusairauksia sivuaviin iho- ja sukupuolitauteihin.

Sisältö:

tavallisimmista iho- ja sukupuolitaudit, diagnostisen allergologian tutkimusmenetelmät

Toteutustavat:

luennot 6 tuntia

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu tai läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytyt/hylätty

Vastuuhenkilö:

Professori Aarne Oikarinen, kliininen opettaja Erika Lyytikäinen

Lisätiedot:

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

090503A-06: Immediaattiproteesioppi, 0,3 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7, Syventävät opinnot

Sisältö:

poistettavien hampaiden välitön korvaaminen hammasproteettisin keinoin

Toteutustavat:

luennot 4 tuntia

Oppimateriaali:

luentomonisteet

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus (4 tuntia pakollisia luentoja)

Arviointiasteikko:

hyväksytyt/hylätty

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Erkki Hujanen (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Purennan kuntoutus -juonne

090502A-08: Implantologia, 0,4 - 0,6 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7 tai DC9, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelijalla on hyvä yleiskuvaus implanttihoitojen perusteista, indikaatioista sekä tavanomaisten että komplisoituneiden purenta- ja luusto-olosuhteiden hoitovaihtoehtoista.

Sisältö:

Implanttikirurgia, implantologian mahdollisuudet ortodontiassa, ienestetiikka implantologiassa, kuvantaminen implanttikirurgiassa, implanttiprotetiikka

Toteutustavat:

luennot, teemapäivä

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Suu- ja leukakirurgia, professori/apulaisopettaja

Lisätiedot:

Purennan kuntoutus -juonne

090503A-08: Inlay-onlaykurssi, 0,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Ritva Näpänkangas

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC8 – DC10, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

suun ulkopuolella tehtävien täytteiden indikaatiot, kaviteettien preparointiperiaatteet ja kliiniset työvaiheet

Sisältö:

suun ulkopuolella tehtävien täytteiden indikaatiot, kaviteettien preparointiperiaatteet ja kliiniset työvaiheet

Toteutustavat:

luennot, harjoitustyöt

Oppimateriaali:

luentomonisteet

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Prof. Leo Tjäderhane (at) oulu.fi, tutkijatohtori Ritva Näpänkangas (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Opintojakso järjestetään joka toinen vuosi. Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

040014Y: Johdanto hammaslääketieteen opintoihin, 2 - 11,5 op

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Raija Lähdesmäki

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

090601A-08: Johdatus hampaiston kehitykseen ja ortodontiaan, 0,5 op

Voimassaolo: 01.08.2008 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Pirttiniemi, Pertti Mikael

Opintokohteen kielet: suomi

Opetuskieli:

suomi

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090601A Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi

090601A-02 Pre- ja postnataalin leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka

Oppimateriaali:

Opettajien jakamat luentomonisteet

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Luennot, ryhmätyöt, keskustelu

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Lisätiedot:

Katso 040101A Anatomia

Opetus sisältyy hampaiston kehitys- ja oikomisopin loppukuulusteluun (090601A-00)

090501A: Karies- ja juurenhoidon oppi, 14,9 - 17,9 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Leo Tjäderhane

Opintokohteen kielet: suomi

Opetuskieli:

suomi

Arviointiasteikko:

090501A Ehkäisevä hammaslääketiede ja kariesoppi

Opintojakson eri osioiden jälkeen pidetään välikuulustelut, joissa kuulustellaan kussakin osiossa ja demonstraatioissa esitetyt asiat. Kliiniseen vaiheeseen (DC5) siirryttäessä pidetään sisäänpääsykuulustelu Korjaavan karieshoidon opintojaksoa (090501A-02) varten.

Kliinisiin harjoitustöihin pääsyn edellytyksenä on hyväksytyjen välikuulustelujen suorittaminen.

Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan oppikirjoissa ja luennoilla esitetyt asiat. Loppuarvosanaan vaikuttavat

a) väli- ja loppukuulusteluissa saadut arvosanat; b) korjaavan hoidon kliinisten toimenpiteiden arvioinnin tulos, ja c) kliinisen työskentelyn kompetenssiarvio.

Vastuuhenkilö:

Professori Leo Tjäderhane (leo.tjaderhane(at)oulu.fi)

Pakollisuus

090501A-001: Kariologian alkukuulustelu, 0 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa
Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opettajat: Leo Tjäderhane
Opintokohteen kielet: suomi

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC5, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Katso 090501A-01

Sisältö:

Katso 090501A-01

Toteutustavat:

Katso 090501A-01

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Katso 090501A ja 090501A-01

Oppimateriaali:

Katso 090501A-01

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

alkukuulustelu

Vastuuhenkilö:

Professori Leo Tjäderhane

Lisätiedot:

Katso opintojakso 090501A-01

090501A-00: Kariologian loppukuulustelu, 0 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Leo Tjäderhane

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

0 op

Ajoitus:

DC10

Toteutustavat:

Loppukuulustelu 4 h

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Loppukuulustelu 4 h

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Professori Leo Tjäderhane (leo.tjaderhane (at) oulu.fi)

090501A-01: Kariologian perusteet, 1,8 - 5,1 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Leo Tjäderhane

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC4, DC5, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelijan tulee opintojakson jälkeen ymmärtää hammaskarieksen syntyyn ja etenemiseen vaikuttavien tekijöiden perusteet ja niiden merkitys karieksen ehkäisyssä.

Sisältö:

Hampaan rakenne: kiille, dentiini, pulpakudos; kariesvaurion luonne: histopatologia; karieksen mikrobiologia; sylki ja karies, kariestestit; dieetti ja karies; kariesindeksit ja karieksen epidemiologia, kariespreventiiviset tekijät: suuhygienia, fluori, ksylitoli, antiseptiset aineet.

Toteutustavat:

luennot, ryhmätyöt

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090501A Ehkäisevä hammaslääketiede ja kariesoppi

Oppimateriaali:

Nanci A (ed.). Ten Cate's Oral Histology: Development, Structure, and Function. Edited by Antonio Nanci. Seventh edition; ss. 141-238. St. Louis, Mosby Elsevier.

Dental Caries. The Disease and its Clinical Management. Edited by Ole Fejerskov and Edwina Kidd. Second Edition. Oxford, Blackwell Munksgaard.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Oppikirjat; DC 4 (vaaditaan sisäänpääsykuulustelussa DC5:n alussa)

Ten Cate's Oral Histology. Development, Structure, and Function. 7nd Ed. Antonio Nanci, editor. Ss. 141-238 (98 s.)

Fejerskov O, Kidd E. Dental Caries. The Disease and its Management. 2nd Ed.

- Part I The disease and its diagnosis

o Chapter 1 Defining the disease: an introduction, ss. 4-6 (3 s.)

- Part III Dental caries in a biological context

o Chapter 10 The oral microflora and biofilms on teeth, ss. 164-185 (22 s.)

o Chapter 11 The role of saliva, ss. 190-207 (18 s.)

o Chapter 12 Chemical interactions between the tooth and oral fluids, ss. 217-230 (14 s.) - seuraavat alakappaleet:

"Demineralization and remineralization of the dental hard tissues";

"Dentin caries";

"Fluoride reactions in the oral environment"

- Part IV Non-operative therapy

o Chapter 14 The control of disease progression: non-operative treatment, ss. 252-254 (3 s.)

o Chapter 15 Role of oral hygiene, ss. 258-263 (6 s.)

o Chapter 16 Antimicrobials in caries control, ss. 266-276 (11 s.)

o Chapter 19 The role of dietary control, ss. 330-349 (20 s.)

Oppikirjat; DC 5 (vaaditaan ed. lisäksi loppusyksyn kurssitentissä, joka on vaatimuksena kl. työn aloittamiselle)

Fejerskov O, Kidd E. Dental Caries. The Disease and its Management. 2nd Ed.

- Part I The disease and its diagnosis

o Chapter 2 Clinical appearances of caries lesions, ss.8-17 (10 s.)

o Chapter 3 Pathology of dental caries, ss. 20-47 (28 s.)

o Chapter 4 Visual-tactile caries diagnosis, ss. 50-66 (17 s.)

o Chapter 5 Radiography for caries diagnosis, ss. 70-87 (18 s.)

o Chapter 6 Additional diagnostic measures, ss. 90-99 (10 s.)

- Part II Clinical caries epidemiology

o Chapter 8 The epidemiology of dental caries, ss. 124-141 (18 s.)

o Chapter 9 The impact of diagnostic criteria on estimates of prevalence, extent and severity of dental caries, ss. 148-154 (7 s.) - seuraavat alakappaleet:

"Introduction";

"Diagnostic criteria for dental caries...";

"Caries diagnostics thresholds..."

- Part IV Non-operative therapy

o Chapter 18 Fluorides in caries control, ss. 288-323 (36 s.)

- Part V Operative intervention

o Chapter 20 The role of operative treatment in caries control, ss. 356-364 (9 s.)

o Chapter 21 Caries removal and the pulpo-dentinal complex, ss. 368-382 (16 s.)

o Chapter 22 Restoring the tooth: 'the seal is the deal', ss. 386-422 (37 s.)

o Chapter 23 The atraumatic restorative treatment approach, ss. 428-440 (13 s.)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Sisäänpääsykuulustelu kurssin 2. osan alussa: kuulustelu käsittää prekliinisessä vaiheessa (kurssin 1. osa) käsitellyt asiat ja hyväksytyt suoritukset on edellytys Korjaavan karieshoidon opintojaksoa (090501A-02) varten.

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Professori Leo Tjäderhane (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Osittain (2 op) Prekliininen juonne + Perusvalmiudet-juonne (3 op)

090501A Ehkäisevä hammaslääketiede ja kariesoppi

Opintojakson eri osioiden jälkeen pidetään välikuulustelut, joissa kuulustellaan kussakin osiossa ja demonstraatioissa esitetyt asiat. Kliiniseen vaiheeseen (DC5) siirryttäessä pidetään sisäänpääsykuulustelu Korjaavan karieshoidon opintojaksoa (090501A-02) varten.

Kliinisiin harjoitustöihin pääsyn edellytyksenä on hyväksytyjen välikuulustelujen suorittaminen.

Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan em. oppikirjoissa ja luennoilla esitetyt asiat. Loppuarvosanaan vaikuttavat a) väli- ja loppukuulusteluissa saadut arvosanat; b) korjaavan hoidon kliinisten toimenpiteiden arvioinnin tulos, ja c) kliinisen työskentelyn kompetenssarvio.

090501A-08: Kariologian syventävä ajantasaistaminen, 0,7 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Leo Tjäderhane

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,7 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on oppia ymmärtämään ja tunnistamaan kariesdiagnoosiikan, korjaavan hoidon ja endodontian ongelma-alueita sekä niiden merkitystä hoidon suunnitteluun, onnistumiseen ja prognoosiin.

Sisältö:

Kurssilla käsitellään seikkoja, jotka vaikuttavat karieshoidon ennusteeseen ja pyritään sitä kautta pohtimaan mm. hoitovaihtoehtoja ja materiaalivalintoja.

Toteutustavat:

luennot

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090501A Ehkäisevä hammaslääketiede ja kariesoppi

090605A Vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytyt/hylätty

Vastuuhenkilö:

Professori Leo Tjäderhane (leo.tjaderhane(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

090503A-09: Kasvo- ja leukavammojen hoito, 1 op

Voimassaolo: - 31.07.2008

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

090502A-09: Kasvojen alueen kiputilat, 1,1 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7/DC9, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on opettaa kasvokipupotilaan tutkiminen, hoito ja tarvittaessa hoitoonohjaus.

Sisältö:

Akuutit kivut: akuutti kipu ja sen hoito, hammasperäiset kiputilat, suun limakalvokipu, hampaiden siirtoihin liittyvä kipu oikomishoidon aikana, parodontaalinen kipu, postoperatiivinen kiputila. Krooniset kivut: krooninen kipu ja sen hoito, kipupotilaan kohtaaminen, kipu ja pelko, psykiatriset näkökohdat kivussa, purentaelimen dysfunktiokivut, päänsärky ja neurologinen kipu, korva-nenä-kurkkutautikivut, atyyppinen/krooninen kasvokipu.

Toteutustavat:

luennot (kaksi teemapäivää)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Kirsi Sipilä (kirsi.sipila(at)oulu.fi), apulaisopettaja Leena Ylikontiola (leena.ylikontiola(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Traumat ja kipu -juonne

090501A-04: Kausaalinen kariesdiagnostiikka, 1,3 op

Voimassaolo: - 31.07.2012

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Leo Tjäderhane

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC8, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on oppia ymmärtämään kariuksen syitä yksilötasolla, syihin perustuvaa diagnostiikkaa ja syihin perustuvan kokonaishoidon suunnittelun periaatteita.

Sisältö:

Eri syistä johtuvan kariuksen tunnusmerkit ja syihin kohdistuva preventiivinen ja korjaava hoito.

Toteutustavat:

luennot

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090501A Ehkäisevä hammaslääketiede ja kariesoppi

Oppimateriaali:

Fejerskov O, Kidd E. Dental Caries. The Disease and its Management. 2nd Ed.

- Part V Operative intervention

o Chapter 24 Longevity of restorations: the 'death spiral', ss. 444-454 (11 s.)

- Part VI Caries control and prediction

o Chapter 25 Clinical decision making: technical solutions to biological problems or evidence-based caries management?, ss. 460-471 (12 s.)

o Chapter 27 Caries control for the individual patient, ss. 488-503 (16 s.)

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Oppimispäiväkirja (n. 2 sivun vertaisarviointi). Kurssin sisältö tentitään loppukuulustelun osana.

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuhenkilö:

Professori Leo Tjäderhane (leo.tjaderhane(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

090501A Ehkäisevä hammaslääketiede ja kariesoppi

Opintojakson eri osioiden jälkeen pidetään välikuulustelut, joissa kuulustellaan kussakin osiossa ja demonstraatioissa esitetyt asiat. Kliiniseen vaiheeseen (DC5) siirryttäessä pidetään sisäänpääsykuulustelu Korjaavan karieshoidon opintojaksoa (090501A-02) varten.

Kliinisiin harjoitustöihin pääsyn edellytyksenä on hyväksytyjen välikuulustelujen suorittaminen.

Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan em. oppikirjoissa ja luennoilla esitetyt asiat. Loppuarvosanaan vaikuttavat a) väli- ja loppukuulusteluissa saadut arvosanat; b) korjaavan hoidon kliinisten toimenpiteiden arvioinnin tulos, ja c) kliinisen työskentelyn kompetenssarvio.

090503A-05: Kevytsillat, 0,2 - 0,3 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Ritva Kuoppala**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

0,3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Antaa opiskelijoille perustiedot ja kliiniset valmiudet pintakiinnitteisten siltojen (kevytsiltojen) indikaatioiden arvioimiseksi, niiden suunnittelemiseksi ja hoidon toteuttamiseksi.

Sisältö:

opetetaan pintakiinnitteisten siltojen indikaatiot, preparointiperiaatteet ja kliiniset työvaiheet

Toteutustavat:

luennot

Oppimateriaali:

luentomonistheet

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksyty/hylätty

Vastuhenkilö:

Apulaisopettaja Ritva Kuoppala (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Purennan kuntoutus -juonne

090502A-12: Kirurgia lasten hammashoidossa, 0,4 - 0,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Leena Ylikontiola

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7 – DC8, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opintojakson päätyttyä opiskelija tuntee erityispiirteet, jotka liittyvät lapsipotilaiden suu- ja leukakirurgiseen hoitoon sekä tunnistaa erilaisia kehityshäiriöitä, joihin liittyy kallon ja leukojen alueen muutoksia.

Toteutustavat:

luennot

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090502A Suu- ja leukakirurgia

Oppimateriaali:

Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery/Editors: James R. Hupp, Edward Ellis, Myron R. Tucker. 5th ed. Mosby 2008.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksyty/hylätty

Vastuhenkilö:

Suu- ja leukakirurgia, apulaisopettaja

Lisätiedot:

Kasvu ja kehitys -juonne

090203A: Kirurgian propedeuttinen kurssi, 1,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Lääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Juvonen, Tatu Sakari

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC5, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Kurssi perehdyttää opiskelijan kirurgiseen ajatteluun sekä antaa yleiskatsauksen kirurgisista taudeista ja niiden hoidoista.

Sisältö:

propedeuttisen kirurgian luennot

Toteutustavat:

propedeuttisen kirurgian luennot

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kuulustelu

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja Jyrki Mäkelä

Lisätiedot:

Operatiivinen juonne Kirurgian propedeuttisen kurssin hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä hammaslääketieteen kliinisten opintojen aloittamiselle.

090507A: Kliininen farmakologia, 1,5 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Miia Turpeinen**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

1,5 op

Opetuskieli:

suomi

Osaamistavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelijoilla on valmiudet lääkeaineiden mahdollisimman turvalliseen, tehokkaaseen ja taloudelliseen käyttöön. Tavoitteena on, että opiskelija hahmottaa hammaslääkärin kannalta keskeisten lääkeryhmien käytön perusteet.

Sisältö:

Opintojaksolla pohditaan lääkkeiden valintaan, niiden annokseen ja hoidon toteuttamiseen vaikuttavia tekijöitä farmakologian perustietoja soveltaen. Lisäksi perehdytään yksilöllisen lääkehoidon periaatteisiin, käsitellään hammaslääkärin kannalta keskeisten terapiaryhmien lääkehoitoa, tavallisimpia lääkehoidon ongelmatilanteita ja lääkehoidon erityiskysymyksiä.

Toteutustavat:

Seminaarimuotoisissa teemaopetuksissa (8 kpl) käsitellään keskeisten terapiaryhmien lääkehoitoa, lääkehoidon erityiskysymyksiä ja tavallisimpia myrkytyksiä. Viimeisessä seminaarissa järjestetään pienimuotoinen lääkehoidon keskeisiä kysymyksiä käsittelevä tentti ja palautetilaisuus.

Oppimateriaali:

Teemaopetuksissa käsitellyt asiat ja niihin liittyvä oheismateriaali.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kurssin suorittamiseen vaaditaan teemaseminaareihin ja tentti-/palautetilaisuuteen osallistuminen.

Arviointiasteikko:

Hyväksytyt/hylätty

Vastuuhenkilö:

Dos. Miia Turpeinen (miia.turpeinen@oulu.fi)

090603A: Kliininen harjoittelu, 34 - 40 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu
Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opintokohteen kielet: suomi

090603A-10: Kliininen harjoittelu, DC 10, 4 - 6 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot
Laji: Työharjoittelu
Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opintokohteen kielet: suomi

090603A-05: Kliininen harjoittelu, DC 5, 1 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot
Laji: Työharjoittelu
Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

090603A-06: Kliininen harjoittelu, DC 6, 6 - 8 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot
Laji: Työharjoittelu
Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opintokohteen kielet: suomi

090603A-07: Kliininen harjoittelu, DC 7, 7 - 9 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot
Laji: Työharjoittelu
Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opintokohteen kielet: suomi

090603A-08: Kliininen harjoittelu, DC 8, 6 - 14 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot
Laji: Työharjoittelu
Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opintokohteen kielet: suomi

090603A-09: Kliininen harjoittelu, DC 9, 6 - 9 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

090504A: Kliininen parentafysiologia, 3 - 7,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Raustia, Aune Maritta

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC3-DC4, DC5, DC7

Osaamistavoitteet:

Katso:

090504A-01 Parentafysiologia I, 090504A-02 Parentafysiologia II ja 090504A-03 Patofunktion syventävä osio

Sisältö:

Katso:

090504A-01 Parentafysiologia I, 090504A-02 Parentafysiologia II ja 090504A-03 Patofunktion syventävä osio

Toteutustavat:

Katso:

090504A-01 Parentafysiologia I, 090504A-02 Parentafysiologia II ja 090504A-03 Patofunktion syventävä osio

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Katso:

090504A-01 Parentafysiologia I, 090504A-02 Parentafysiologia II ja 090504A-03 Patofunktion syventävä osio

Oppimateriaali:

Katso:

090504A-01 Parentafysiologia I, 090504A-02 Parentafysiologia II ja 090504A-03 Patofunktion syventävä osio

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Katso:

090504A-01 Parentafysiologia I, 090504A-02 Parentafysiologia II ja 090504A-03 Patofunktion syventävä osio

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Professori Aune Raustia (aune.raustia(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Katso:

090504A-01 Parentafysiologia I, 090504A-02 Parentafysiologia II ja 090504A-03 Patofunktion syventävä osio

090602Y: Kliiniseen potilasharjoitteluun perehdyttäminen, 1,5 op

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC5-DC6, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on perehdyttää opiskelija kliiniseen potilastyöhön, potilaan kohtaamiseen ja kliinisen palvelun käytännön järjestelyihin sekä toimimiseen suun terveydenhuollon moniammatillisessa tiimissä.

Sisältö:

Klinikkaan tutustuminen, salassapitovelvollisuus, opetuspotilaan kohtaaminen, klinikkasali työympäristönä, hoitoyksikön ja yleisimpien potilastyössä käytettävien välineiden käytön opastus, ergonomia käytännössä, potilasasiakirjat, välinehuolto, hygienia ja aseptiikka, potilashallinto ja suoriterekisteri.

Toteutustavat:

luennot, demonstraatiot, tutustumiskäynnit, keskustelu

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Hilkka Pernu(at)oulu.fi, Vuokko Anttonen(at)ouka.fi

Lisätiedot:

Perusvalmiudet-juonne Kurssin hyväksytty suorittaminen on edellytyksenä kliinisen työskentelyn aloittamiselle.

090503A-02: Kokoproteesioppi, 3,4 - 3,9 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Hujanen, Erkki Samuli

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

3,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC6, Aineopinnot

Sisältö:

hampaattomuus ja siihen liittyvät ongelmat; preproteettisen hoidontarpeen arviointi; hoidon kliiniset työvaiheet ja ylläpitohoito; laboratoriotyövaiheet, potilasdemonstraatiot, laboratoriotyöharjoittelu (fantom)

Toteutustavat:

luennot, demonstraatiot, harjoitustyöt

Oppimateriaali:

luentomonisteet, RM Basker and JC Davenport: Prosthetic Treatment of the Edentulous Patient. Blackwell Munksgaard, 2002 Fourth Edition, sivut 56-122, 146-202, 241-259, 269-309

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

juonnekuulustelu

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Erkki Hujanen (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Purennan kuntoutus -juonne

090501A-02: Korjaava karieshoito, 5,1 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Seppä Liisa

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5,1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC5 – DC6, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on, että opiskelija opintojakson suoritettuaan tuntee kariesdiagnostiikan perusteet ja osaa korjata karieksen aiheuttamia vaurioita käyttäen nykyaikaisia menetelmiä ja materiaaleja.

Sisältö:

Karieksen kliininen kuva, korjaavan karieshoidon periaatteet, kaviteetin preparointi ja täyttäminen, paikkausinstrumentit, paikkamateriaalit, potilaan tutkiminen, diagnoosi ja hoidon suunnittelu

Toteutustavat:

luennot, harjoitustyöt

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090501A Ehkäisevä hammaslääketiede ja kariesoppi

Oppimateriaali:

Luentomateriaali; monisteet Korjaavan karieshoidon peruskurssi ja Fluorin käyttö karieksen hallinnassa

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu, koetyö

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Yliopistotutkija Liisa Seppä (liisa.seppa(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Perusvalmiudet-juonne

Korjaavan karieshoidon kurssille osallistuminen edellyttää kaikkien prekliinisten opintojen suorittamista. Kurssilta ei voi olla poissa ilman, että asetetut opintotavoitteet olennaisesti kärsivät. Kurssin hyväksytty suorittaminen on perusedellytyksenä hammaslääketieteen opintojen etenemiselle ja kliinisen työskentelyn aloittamiselle.

090501A Ehkäisevä hammaslääketiede ja kariesoppi

Opintojakson eri osioiden jälkeen pidetään välikuulustelut, joissa kuulustellaan kussakin osiossa ja demonstraatioissa esitetyt asiat. Kliiniseen vaiheeseen (DC5) siirryttäessä pidetään sisäänpääsykuulustelu Korjaavan karieshoidon opintojaksoa (090501A-02) varten.

Kliinisiin harjoitustöihin pääsyn edellytyksenä on hyväksytyjen välikuulustelujen suorittaminen.

Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan em. oppikirjoissa ja luennoilla esitetyt asiat. Loppuarvosanaan vaikuttavat a) väli- ja loppukuulusteluissa saadut arvosanat; b) korjaavan hoidon kliinisten toimenpiteiden arvioinnin tulos, ja c) kliinisen työskentelyn kompetenssiarvio.

090604Y: Korkeakoululaitos ja opintoympäristö, 2 op

Voimassaolo: 01.08.2008 - 31.07.2010

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

090508A: Korva-, nenä- ja kurkkutaudit, 0,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Alho, Olli-Pekka

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,5 op (6 tuntia)

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on antaa yleiskuva korva-, nenä- ja kurkkutaudeista ja erityisesti tutustuttaa opiskelijat suusairauksia sivuaviin korva-, nenä- ja kurkkutautien alan sairauksiin.

Sisältö:

Opetuksessa käsiteltävän asiakokonaisuuden muodostavat korvan, nenän ja kurkunpään sairaudet.

Toteutustavat:

luennot (6 h) ja luentopäiväkirja

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus ja luentopäiväkirja

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Professori Martti Sorri ja professori Olli-Pekka Alho

Lisätiedot:

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

090503A-001: Kruunu- ja siltaprotetiikan alkutentti, 0 op

Voimassaolo: 01.08.2008 - 31.07.2010

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Ritva Näpänkangas

Opintokohteen kielet: suomi

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC6, Aineopinnot

Arviointiasteikko:

hyv/hyl

Vastuuhenkilö:

Tutkijatohtori Ritva Näpänkangas (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Katso 090503A-01 Kruunu- ja siltaprotetiikka

090503A-01: Kruunu- ja siltaprotetiikka, 4,5 - 4,7 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Ritva Näpänkangas

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

4,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC6, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa kurssin jälkeen tutkia kruunu-siltaproteettisen potilaan sekä ymmärtää kruunujen ja siltojen indikaatiot ja kontraindikaatiot. Opiskelija osaa tehdä hoitosuunnitelman ja toteuttaa kruunu-siltaproteettisen hoidon. Opiskelija ymmärtää ylläpito-hoidon merkityksen hoidon onnistumisessa.

Sisältö:

erilaiset kruunu- ja siltaproteesityypit; jäljennös menetelmät ja muut kliiniset työvaiheet; kiinteiden proteesien laboratoriotekniikka; metallokeramia; keramia

Toteutustavat:

luennot, demonstraatiot, harjoitustyöt

Oppimateriaali:

luentomonisteet, Schillingburg HT, Hobo S, Whittsett LD, Jakobi R, Brachett SE: Fundamentals of fixed prosthodontics. Quintessence Publishing Co, 3rd ed.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

alkukulustelu, harjoitustöiden suorittaminen ja kirjallinen kuulustelu

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Tutkijatohtori Ritva Näpänkangas (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Purennan kuntoutus -juonne

090506A-06: Kuvantamistutkimukset suun ja leukojen alueella, 1 op

Voimassaolo: - 31.07.2008

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

090510A-08: Lasten suu- ja hammassairauksien ehkäisy väestötasolla, 0,8 - 1 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Lahti, Satu Mirja

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7 – DC8, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelija tuntee lasten ja nuorten kariuksen hallinnan menetelmät ja niiden käytön osana terveyden edistämistä sekä osaa arvioida menetelmien tehokkuutta yksilö- ja väestötasolla. Opiskelija osaa toimia terveyskeskushammaslääkärinä kunnallisessa palvelujärjestelmässä. Opiskelija toimii eettisesti ja sosiaalisesti vastuuntuntoisesti käytännön potilastyössä.

Sisältö:

Katso tavoite

Toteutustavat:

luennot, ryhmätyöt

Oppimateriaali:

opintojakson alussa ilmoitettava ajankohtainen materiaali

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

osallistuminen oppimisen arviointiin

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Yliopistotutkija Satu Lahti (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Kasvu ja kehitys -juonne

090302A-06: Lasten suun limakalvosairauksien erityispiirteet, 0,1 op

Voimassaolo: 01.08.2007 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Arja Kullaa

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

,1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7 – DC8, Syventävät opinnot

Toteutustavat:

luento

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolo

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Professori Tuula Salo (tuula.salo(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Kasvu ja kehitys -juonne

090202A: Lastentautioppi ja lastenpsykiatria, 0,5 - 1,8 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Kontiokari, Tero Tapani

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Teemapäivien jälkeen opiskelijoilla on tieto lapsen normaalista fyysisestä ja psyykkisestä kasvusta ja kehityksestä sekä niihin vaikuttavista tekijöistä sekä lasten yleisimmistä akuuteista ja kroonisista sairauksista.

Sisältö:

Lasten yleisimmät neurologiset sairaudet. Pään alueen syndrooman diagnostiikka. Lasten diabetes, allergiat ja astma.

Lasten normaali psyykkinen kehitys ja siinä esiintyvät yleisimmät häiriöt. Lasten pelot.

Toteutustavat:

teemapäivät

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Läsnäolovelvollisuus ja potilastapauksien valmistelu ja esitys ryhmissä

Arviointiasteikko:

hyväksytyt/hylätyt

Vastuuhenkilö:

Professori Mikko Hallman (lastentautioppi) ja professori Irma Moilanen (lastenpsykiatria)

Apulaisopettaja Sari Koskinen (lasten hammashoito)

Lisätiedot:

Kasvu ja kehitys -juonne

090502A-03: Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka, 1,4 - 3,4 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Leena Ylikontiola

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC8, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opintojakson jälkeen opiskelijan on tunnettava ja osattava pysyvien ja maitohammastraumojen diagnostiikka, ensiapu, kiskotus ja muu hoito sekä kasvo- ja leukatraumojen hoitoperiaatteet. Opiskelijan on osattava diagnosoida ja tarvittaessa hoitaa traumatisoituneiden hampaiden myöhäiskomplikaatioita ja osattava arvioida menetetyn hampaan korvaamisvaihtoehtoja.

Sisältö:

Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka

Toteutustavat:

luennot, harjoitustyöt

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090502A Suu- ja leukakirurgia

Oppimateriaali:

Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery/Editors: James R. Hupp, Edward Ellis, Myron R. Tucker. 5th ed. Mosby 2008.

Andreassen Jens O. Essentials of traumatic injuries to the teeth: a step-by-step treatment guide. 2. ed./uusin painos.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Juonnekuulustelu yhdessä opintojakson 090506A-04 Röntgentutkimukset suun ja kasvojen alueen traumoissa kanssa.

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Professori Kyösti Oikarinen (kyosti.oikarinen(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Traumat ja kipu -juonne

040011Y-03: Lääketieteen informatiikka, osa 3, kliiniset tietojärjestelmät, 0,5 op**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Lääketieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Pentti Nieminen**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

0,5 op

Ajoitus:

C6

Osaamistavoitteet:

Opiskelija perehtyy kliinisen tiedon hankintaan, potilastyön tietojärjestelmiin ja terveydenhuollon luokitusjärjestelmiin. Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa käyttää ja hyödyntää itsenäisesti tieteellisiä hoitotutkimuksia tarjoavia tietokantoja.

Sisältö:

Lääkärin tietokannat, potilastietojärjestelmät, teveydenhuollon luokitusjärjestelmät ja Cochrane-tietokanta.

Toteutustavat:

Luentoja 4 t, harjoituksia tietokoneluokassa 6 t ja omatoimiset harjoitustehtävät 4 t.

Oppimateriaali:**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Osallistuminen harjoituksiin tietokoneluokassa sekä harjoitustehtävän hyväksytyt suorittaminen.

Arviointiasteikko:

hyväksytty / hylätty

Vastuuhenkilö:

Dosentti Pentti Nieminen (pantti.nieminen@oulu.fi)

Lisätiedot:

Sisältyy juonteeseen Tutkijan taidot ja toiminta kansainvälisessä tiedeyhteisössä.

Lääketieteen informatiikan opintojakson kokonaislaajuus on 2 op, joka muodostuu osista:

040011Y-01 Lääketieteen informatiikka: Tietoliikennepalvelut 1 op

040011Y-02 Lääketieteen onformatiikka: Tiedonhankinta 0.5 op

040011Y-03 Lääketieteen informatiikka: Kliiniset tietojärjestelmät 0.5 op

090503A-04: Materiaalioppi, 1 - 1,5 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Ritva Näpänkangas**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

1,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC6, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opintojakson jälkeen opiskelija tuntee hammasprotetiikassa käytettävät perusmateriaalit, niiden ominaisuudet ja käytön.

Sisältö:

hammasprotetiikassa käytettävät materiaalit ja niiden ominaisuudet

Toteutustavat:

luennot, ryhmätyöt

Oppimateriaali:

luentomonisteet, O'Brien WS: Dental Materials and Their Selection, (2nd ed.)

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Tutkijatohtori Ritva Näpänkangas (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Purennan kuntoutus -juonne

092201A: Mikrobiologia/Infektiokurssi, 2 - 2,1 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Ritva Näpänkangas

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

090605A-01: Muu vaihtoehtoinen suoritus, 0 - 1,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

090501A-06: Muut kuin kariksen aiheuttamat hampaiden kovakudosmuutokset ja kausaalinen kariesdiagnostiikka, 0,3 - 1,6 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Leo Tjäderhane

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on oppia diagnosoimaan hampaiden ja hampaiston kovakudosta tuhoavia tiloja ja sairauksia, joissa kudostuhon aiheuttajana eivät ole mikrobit.

Sisältö:

Yleissairauksien yhteydessä esiintyvät hampaistomuutokset; attritio, abraasio, eroosio.
Hampaan kehityshäiriöt.

Toteutustavat:

luennot

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090501A Ehkäisevä hammaslääketiede ja kariesoppi

Oppimateriaali:

Luentomoniste; luentojen yhteydessä jaettava oheismateriaali
Fejerskov O, Kidd E. Dental Caries. The Disease and its Management. 2nd Ed.
- Part III Dental caries in a biological context
o Chapter 13 Erosion of the teeth, ss. 234-246 (13 s.)
Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Ei erillistä kuulustelua; tentitään lopputentin yhteydessä.

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Professori Leo Tjäderhane (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

090501A Ehkäisevä hammaslääketiede ja kariesoppi

Opintojakson eri osioiden jälkeen pidetään välikuulustelut, joissa kuulustellaan kussakin osiossa ja demonstraatioissa esitetyt asiat. Kliiniseen vaiheeseen (DC5) siirryttäessä pidetään sisäänpääsykuulustelu Korjaavan karieshoidon opintojaksoa (090501A-02) varten.

Kliinisiin harjoitustöihin pääsyn edellytyksenä on hyväksytyjen välikuulustelujen suorittaminen.

Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan em. oppikirjoissa ja luennoilla esitetyt asiat. Loppuarvosanaan vaikuttavat a) väli- ja loppukuulusteluissa saadut arvosanat; b) korjaavan hoidon kliinisten toimenpiteiden arvioinnin tulos, ja c) kliinisen työskentelyn kompetenssiarvio.

090205A: Neurologia, 0,4 - 0,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on perehdyttää opiskelijat aivohermojen ja pään alueen neurologisten oireiden taustaan ja tutkimustarpeisiin, neurologisten sairauksien asettamien rajoitusten selvittelyyn ja sairauksien hoidollisiin erityispiirteisiin hammaslääkärin kannalta.

Sisältö:

neurologisen potilaan tutkiminen, neurologinen potilas hammaslääkärin vastaanotolla, aivoverenkiertohäiriöt, epilepsia

Toteutustavat:

luennot 6 tuntia

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu tai läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksyty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja Mikko Kärppä

Lisätiedot:

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

090603A-02: OSCE-tentti, 0 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Työharjoittelu**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

0 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC8, Aineopinnot

Sisältö:

4 ensimmäisen vuoden opinnot

Toteutustavat:

Kliinisiä tehtävärasteja ja monivalintatentti

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kliinisiä tehtävärasteja ja monivalintatentti

Arviointiasteikko:

Hyväksytty/hylätty

090502A-04: Odontogeeniset infektiot, 0,6 - 1,3 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Leena Ylikontiola**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

0,6 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC8

Osaamistavoitteet:

Opintojakson jälkeen opiskelija osaa odontogeenisten infektioiden diagnostikan ja hoitoperiaatteet, osaa inkisoida ja dreneerata hammasperäisen abscessin, ymmärtää osteomyeliitin diagnostiikkaan ja hoitoon liittyvät erityispiirteet nimenomaan suu- ja leukakirurgisen hoidon näkökulmasta.

Sisältö:

Odontogeeniset infektiot, aktinomykoosi ja osteomyeliitti Absessit (5KORV)

Toteutustavat:

luennot

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090502A Suu- ja leukakirurgia

Oppimateriaali:

Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery/Editors: James R. Hupp, Edward Ellis, Myron R. Tucker. 5th ed. Mosby 2008.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Juonnekuulustelu yhdessä opintojakson 090506A-02 Odontogeenisten infektioiden sekä osteomyeliitin radiologiaa kanssa.

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja Leena Ylikontiola (leena.ylikontiola(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

090506A-02: Odontogeenisten infektioiden sekä osteomyeliitin radiologiaa, 0,3 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Rosberg, Jukka Alvi Einari

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

,3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC8, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on antaa opiskelijalle valmiudet havaita ja arvioida röntgenkuvista suun- ja leukojen alueen infektiokokkia ja niiden merkitystä potilaan yleiseen terveydentilaan. Lisäksi tavoitteena on aikaan saada ymmärrys röntgentutkimusten keskeisestä merkityksestä luunsisäisten tai luuta affisioivien löydösten diagnostiikassa.

Toteutustavat:

luennot

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090506A Hammaslääketieteellinen radiologia

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

juonnekuulustelu yhdessä opintojakson 090502A-04 Odontogeeniset infektiot, aktinomykoosi ja osteomyeliitti kanssa

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Jukka Rosberg (jukka.rosberg(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

090606A: Oikeushammaslääketiede, 0,3 op

Voimassaolo: 01.08.2007 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Arja Kullaa

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

,3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9, Syventävät opinnot

Toteutustavat:

luennot

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja Sinikka Salo

Lisätiedot:

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

090606A-01: Oikeushammaslääketieteen syventävä kurssi, 0,5 op**Voimassaolo:** 01.08.2007 - 31.07.2011**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Oikeushammaslääketieteen opintojen syventäminen

Sisältö:

Interpolin tutkimuskaavakkeet uhrintunnistuksessa, proteesien merkitseminen, puremajälkianalyysi

Toteutustavat:

Itseopiskelu etukäteen, luennot ja demonstraatiot: oikeushammaslääketieteellisen statuksen teko vainajalta, puremajälkianalyysin tekeminen

Oppimateriaali:Kirjasta Oikeuslääketiede (toim. Penttilä et al., 2000) oikeushammaslääketieteen osio sekä <http://www.interpol.int/Public/DisasterVictim/Default.asp> <http://www.interpol.int/Public/DisasterVictim/guide/chapitre3.asp#343> liitteenä olevat PDF-lomakkeet**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Materiaalin itseopiskelu etukäteen, opetuspäivänä luennot ja demonstraatiot: oikeushammaslääketieteellisen statuksen teko vainajalta (oikeuslääketieteen laitoksella), puremajälkianalyysin tekeminen

Arviointiasteikko:

Opettajan arviointi demonstraatiossa syntyneiden dokumenttien pohjalta. Hyväksytysti suoritetusta kurssista saa erillisen todistuksen: ”Oikeushammaslääketieteen syventävä kurssi, 14 tuntia”, jota voi mahdollisesti hyödyntää oikeushammaslääketieteen erityispätevyyskoulutuksessa.

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja Sinikka Salo

Lisätiedot:

Minimiosallisuusmäärä 5 henkilöä. Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja valinnaiset opinnot

090601A-01: Ortodontian perusvalmiudet, 2 - 6,7 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Pirttiniemi, Pertti Mikael

Opintokohteen kielet: suomi**Laajuus:**

6,7 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC5 – DC6, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa kurssin käytyään arvioida purennaipoikkeamien esiintyvyyttä ja merkitystä sekä huomioida toiminta hoidontarpeen arvioinnissa. Opiskelija osaa diagnosoida yleisimmät purennaipoikkeamat ja pystyy määrittämään vaikeusasteen ja hoidonpurrastuksen. Opiskelija hallitsee kliiniset purennaipoikkeamien tutkimukselliset menetelmät ja osaa käyttää kuvantamista diagnostiikan apuna. Opiskelija ymmärtää purennaipoikkeamien hoidon vaihtoehtoja ja hoidonajoituksen merkityksen. Opiskelija osaa rakentaa yleisimmin käytössä olevat oikomislaitteet. ja ymmärtää potilaan kokonaisvaltaisen huomioimisen ja neuvonnan. Opiskelija osaa oikomishoitopotilaan ensiavun.

Sisältö:

Kliinisen ortodontian peruskäsitteet ja dokumentointi purennaipoikkeamien tutkimuksessa. Käsitys purennaipoikkeamien hoitovaihtoehtoista hampaiston eri kehitysvaiheissa ja hoidossa käytettävät menetelmät ja laitteet ja niihin liittyvä mekaniikka huomioiden kasvun ohjaamisen mahdollisuudet. Perustiedot purennaipoikkeamien diagnoosin, hoidonsuunnittelun ja hoidon ajoituksen tekemiseksi. Potilaan ohjeistus kotihoitoa varten oikomishoidossa. Oikomishoidon ensiapu.

Ortodontian työkurssilla opitaan tuntemaan oikomishoidon välineet ja tarveaineet sekä tekemään oikomishoidon alkutarkastus, johon kuuluu anamneesi, purennaipoikkeamien status, hampaiston biologisen kehitysvaiheen rekisteröinti, purennaipoikkeamien toiminta, kefalometrinen analyysi, kasvojen ja hampaiston valokuvaus sekä kipsimallien valmistus hampaistosta. Kojemekaniikasta opitaan kiinteän kojeen renkaan laitto ja kiinnikkeiden kiinnitys, kaarilanka ja sen kiinnitys, kojeiden irroitus ja ylläpitolaitteiden valmistus ja kiinnitys. Levityskojeen mekaniikka, ekstraoraalivedon rakentaminen ja varhainen ristipurennaipoikkeamien hoito. Opiskelija oppii taivuttamaan kiinteän kojeen ideaalikaaren ja retentiolangan sekä ekstraoraalivedon kaaren. Työkurssilla opitaan pariharjoitteina ja opetusvideoiden kautta potilastyöskentelyn perusteet oikomishoidossa.

Ortodontian luovutusseminaarissa DC6 (090601A-05) ja DC10 (090601A-06) opiskelija syventää tietoa purennaipoikkeamista ja hoitomahdollisuuksista valmistamalla pienryhmässä aihe-seminaarin esityksen.

Toteutustavat:

luennot, seminaarit, harjoitustyöt ja demonstraatiot

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090601A Hampaiston kehitys- ja oikomisosoppi

Pakolliset edeltävät opinnot DC1-DC4 kaikki opetus**Oppimateriaali:**

Oikomishoidon alkutarkastusmoniste, Ortodontian perustekniikka I ja II ja opettajien jakamat luentomonisteet
L. Mitchell: An Introduction to Orthodontics, 3rd Edition, Oxford.

Oheislukemistona Richardson A: Interceptive Orthodontics, 4th edition, Suffolk, UK

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Teoriaopetukseen osallistuminen ja ryhmätöiden suorittaminen, kirjallisen monivalintatentin hyväksytyt suorittaminen työkurssin alussa ja essee-muotoisen kirjallisen tentin hyväksytyt suorittaminen.

Oman oikomishoitopotilaan hoitoon perehtyminen ja esittely

Seminaarityön valmistelu pienryhmässä/esittäminen

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Professori Pertti Pirttiniemi (pertti.pirttiniemi(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Perusvalmiudet-juonne

Kurssin hyväksytyt suorittaminen on perusedellytyksenä kliinisen työskentelyn aloittamiselle hampaiston kehitys- ja oikomisosopin osastolla.

Opetus sisältyy hampaiston kehitys- ja oikomisosopin loppukuulusteluun (090601A-00)

090503A-03: Osaproteesioppi, 2 - 2,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Ritva Kuoppala

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC6 – DC7, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Antaa opiskelijoille perustiedot ja kliiniset valmiudet osaproteesihoidon indikaatioiden arvioimiseksi ja potilaiden tutkimiseksi. Kurssilla käydään läpi irtoproteesien rakennetyypit ja niiden teoreettinen suunnittelu ja kliininen toteutus.

Sisältö:

preproteettinen hoito; hoidon kliiniset työvaiheet; laboratoriotekniikka (pääpiirteet); suunnitteluharjoitukset ja potilasdemonstraatiot

Toteutustavat:

luennot, demonstraatiot, suunnitteluharjoitukset

Oppimateriaali:

luentomonisteet, Therapia Odontologica (osaprotetiikka)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

sisäänpääsykuulustelu, suunnitteluharjoitusten suorittaminen, juonnekuulustelu yhdessä opintojakson 090505A-08 Purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa kanssa. Kahden osaprotetiikan potilaan hoitosuunnitelman esittäminen proteesiosaston kokouksessa.

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja Ritva Kuoppala (at) oulu.fi, osastonhammaslääkäri Erkki Hujanen (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Purennan kuntoutus -juonne

090503A-003: Osaprotetiikan alkutentti, 0 op

Voimassaolo: 01.08.2008 - 31.07.2010

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Ritva Kuoppala

Opintokohteen kielet: suomi

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC6, Aineopinnot

Arviointiasteikko:

hyv/hyl

Vastuuhenkilö:

Ritva Kuoppala (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Katso 090503A-03 Osaproteesioppi

090505A-07: Parodontaali-infektiot, 1 op

Voimassaolo: - 31.07.2008

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

090505A-03: Parodontaalikirurgia, 2,2 - 2,7 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Tellervo Tervonen

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2,7 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelijan tulee hallita parodontologisen haavan paraneminen ja hallita keskeiset parodontaalikirurgiset tekniikat.

Sisältö:

Parodontaalikirurgian tavoitteet, aiheet, suoritus ja hoidolla saavutettavat tulokset

Toteutustavat:

luennot, seminaarit, harjoitustyöt

Oppimateriaali:

Carranza's Clinical Periodontology, 10. painos, sivut:

Erikseen jaettava materiaali

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Operatiivisessa juonnekuulustelussa tentitään opintojaksot: Retinoitunut hammas (ortodontian luento), 090502A-02 Dentoalveolaarinen kirurgia, 090505A-03 Parodontaalikirurgia sekä 090506A-03 Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka.

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Tellervo Tervonen (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Operatiivinen juonne

Edellytyksenä opintojaksoon osallistumiselle on aiempien oppiaineen teoreettisten opintojen sekä kahden pääongelmaltaan parodontologisen potilaan hygieniavaiheen hoidon hyväksytyä suorittaminen.

090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

Kunkin opintojakson hyväksytyä suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksytyä suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoitosten hyväksytyä suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä.

Loppuarvosanaan vaikuttavat opintojaksojen päätteeksi järjestettävien välikuulustelujen sekä loppukuulustelun arvosanat ja arvio kliinisistä opinnoista.

090505A-06: Parodontaalisairaudet ja yleisterveys sekä parodontaali-infektiot, 2,1 - 3,9 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Tellervo Tervonen

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,8 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tuntea parodontaalisairauksien ja yleisterveyden väliset yhteydet sekä tietää miten ne otetaan huomioon parodontologisessa diagnostiikassa ja hoidossa. Hallita spesifisten gingiviittien ja parodontiittien taudinkuva, diagnostiikka sekä hoito.

Sisältö:

Yleissairaudet ja lääkkeet, jotka altistavat potilaan parodontiumin sairauksille, parodontaali-infektion vaikutus ksilön terveydentilaan, spesifisten gingiviittien diagnostiikka, etiologia ja hoito.

Toteutustavat:

luennot

Oppimateriaali:

Carranza's Clinical Periodontology, 10. painos, sivut:
Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Professori Matti Knuutila matti.knuutila (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

Kunkin opintojakson hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle. Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksytyä suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoitojen hyväksytyt suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä. Loppuarvosanaan vaikuttavat opintojaksojen päätteeksi järjestettävien välikuulustelujen sekä loppukuulustelun arvosanat ja arvio kliinisistä opinnoista.

090505A-13: Parodontaalisairaudet lapsilla, 0,3 - 0,5 op

Voimassaolo: 01.08.2007 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7 – DC8, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Lasten ja nuorten parodontaalisairauksien ehkäisy ja diagnostiikka

Sisältö:

Lasten ja nuorten parodontaalisairauksien erityispiirteet ja varhaisdiagnostiikka

Toteutustavat:

luennot ja ryhmätyö

Oppimateriaali:

Carranza's Clinical Periodontology, 10. painos, sivut:

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Läsnäolovelvoite, katso toteutustavat

Arviointiasteikko:

hyväksyty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Professori Matti Knuutila (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Kasvu ja kehitys -juonne

090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

Kunakin opintojakson hyväksyty suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksytyä suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoitojen hyväksyty suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä. Loppuarvosanaan vaikuttavat opintojaksojen päätteeksi järjestettävien välikuulustelujen sekä loppukuulustelun arvosanat ja arvio kliinisistä opinnoista.

090505A: Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede, 12 - 17,4 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Tellervo Tervonen

Opintokohteen kielet: suomi

Lisätiedot:

090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

Kunakin opintojakson hyväksyty suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksytyä suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoitojen hyväksyty suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä.

Loppuarvosanaan vaikuttavat opintojaksojen päätteeksi järjestettävien välikuulustelujen sekä loppukuulustelun arvosanat ja arvio kliinisistä opinnoista.

090505A-00: Parodontologian alkukuulustelu, 0 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC5, Aineopinnot

Sisältö:

Katso oppimateriaali:

Carranza's Clinical Periodontology, 10. painos, sivut: 46-64, 68-88, 134-163, 170-187, 209-226, 251-256

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Toteutustavat:

Kirjallinen alkukuulustelu (1 h)

Oppimateriaali:

Carranza's Clinical Periodontology, 10. painos, sivut: 46-64, 68-88, 134-163, 170-187, 209-226, 251-256

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kirjallinen alkukuulustelu (1 h)

Arviointiasteikko:

Hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Professori Matti Knuuttila (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Perusvalmiudet-juonne

090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

Kunakin opintojakson hyväksytty suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksyttyä suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoitojen hyväksytty suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä.

Loppuarvosanaan vaikuttavat opintojaksojen päätteeksi järjestettävien välikuulustelujen sekä loppukuulustelun arvosanat ja arvio kliinisistä opinnoista.

090505A-15: Parodontologian ja geriatrisen hammaslääketieteen loppukuulustelu, 0 op

Voimassaolo: 01.08.2007 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Tellervo Tervonen

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

0 op

Ajoitus:

DC10

Toteutustavat:

Loppukuulustelu 4 h

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Loppukuulustelu 4 h

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Professori Matti Knuuttila (at) oulu.fi

Lisätiedot:

090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

Kunakin opintojakson hyväksytty suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksyttyä suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoitojen hyväksytty suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä.

Loppuarvosanaan vaikuttavat opintojaksojen päätteeksi järjestettävien välikuulustelujen sekä loppukuulustelun arvosanat ja arvio kliinisistä opinnoista.

090505A-04: Parodontologian seminaarit, 1,1 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Tellervo Tervonen

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC10, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Käypä parodontologinen hoitokäytäntö tieteellisen tutkimuksen valossa

Sisältö:

Tieteellisten julkaisuiden analysointi pienryhmissä

Toteutustavat:

Seminaarit

Oppimateriaali:

tieteelliset artikkelit, oppikirja soveltuvin osin

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Läsnäolovelvoite; Seminaarityön esittäminen ja keskustelu

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Professori Matti Knuutila (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Tieteelliset taidot -juonne

090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

Kunakin opintojakson hyväksytty suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksyttyä suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoitojen hyväksytty suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä. Loppuarvosanaan vaikuttavat opintojaksojen päätteeksi järjestettävien välikuulustelujen sekä loppukuulustelun arvosanat ja arvio kliinisistä opinnoista.

090505A-14: Parodontologis-endodonttiset ongelmat, 0,2 op

Voimassaolo: 01.08.2007 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC8, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

hallita parodontologis-endodonttiset ongelmat

Sisältö:

endo-paroleesioiden taudinkuva, diagnostiikka ja hoito

Toteutustavat:

luento

Oppimateriaali:

Carranza's Clinical Periodontology, 10. painos, sivut:
Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja Tellervo Tervonen (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Perusvalmiudet-juonne

090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

Kunakin opintojakson hyväksytty suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksyttyä suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoitojen hyväksytty suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä.

Loppuarvosanaan vaikuttavat opintojaksojen päätteeksi järjestettävien välikuulustelujen sekä loppukuulustelun arvosanat ja arvio kliinisistä opinnoista.

090505A-01: Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, 1,5 - 5,2 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

5,2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC5, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on potilaiden hoidossa tarvittavien perustietojen ja -taitojen saavuttaminen.

Sisältö:

Parodontiumin anatomia ja fysiologia; sairauksien syntyyn vaikuttavat tekijät; sairauksien patogeneesi; kroonisen gingiviitin ja parodontiitin kliininen ja röntgenologinen taudinkuva; diagnoosit; sairauksien hoidon pääpiirteet; hygieniaivaiheen hoito.

Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, osa 1 (2,5 op):

Luennot (14 h): Parodontologian esittely; Parodontiumin fysiologia ja anatomia; Gingiviitin ja parodontiitin etiologia; Gingiviitin ja parodontiitin kehittyminen; Tiedonhankinta
Itseopiskelu (kirjallisuus)

Alkukuulustelu (1 h), jaksokuulustelu (1,5 h)

Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, osa 2 (2,7 op):

Luennot (21 h): Parod. käsi-instrumentit, instrumentaatio; Instrumenttien teroitus; Parodontiumin sairauksien tutkiminen; Parodontiumin sairauksien diagnostiikka; Ennusteen arviointi ja hoitosuunnitelma; Suuhygienia ja motivointi, omahoito; Suunhoitoaineet; Iatrogeeniset plakkiretentiot, putsipastat; Koneellinen instrumentaatio
Harjoitustyöt

Itseopiskelu (kirjallisuus)

Jaksokuulustelu (1,5 h)

Toteutustavat:

Itseopiskelu (kirjallisuus); Luennot; Harjoitustyöt; Kliininen harjoittelu

Oppimateriaali:

Carranza's Clinical Periodontology, 10. painos, sivut:

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Katso toteutustavat; Alkukuulustelu; Kaksiosainen jaksokuulustelu (Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, osa 1 sekä Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet, osa 2)

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Professori Matti Knuutila (at) oulu.fi ja osastonhammaslääkäri Hilikka Pernu (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Perusvalmiudet-juonne

Opintojakson hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä kliinisen työskentelyn aloittamiselle.

090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

Kunkin opintojakson hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksytyt suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoitojen hyväksytyt suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä.

Loppuarvosanaan vaikuttavat opintojaksojen päätteeksi järjestettävien välikuulustelujen sekä loppukuulustelun arvosanat ja arvio kliinisistä opinnoista.

090505A-02: Parodontologisen potilashoidon perusvalmiuksien syventäminen, 1,1 - 1,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Pernu, Hilikka Elina

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC6, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Parodontologisen potilashoidon perusvalmiuksien osaamisen ja perustietojen syventäminen

Sisältö:

Luennot (11 h): Vaikea-asteisen iensairauden ja parodontitiitin diagnostiikka ja hoito ja parodontitiitin riskitekijät;

Parodontologinen ylläpitoahoito; Kliininen mikrobiologia ja antimikrobilääkkeet anti-infektiivisen hoidon osana;

Potilaan omahoito; Akuutit gingiviitit ja parodontiitit sekä niiden hoito

Ryhmätyöt: Potilaan omahoito

Harjoitustyöt

Toteutustavat:

luennot, ryhmätyöt, harjoitustyöt

Oppimateriaali:

Carranza's Clinical Periodontology, 10. painos, sivut:

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Katso toteutustavat. Jaksokuulustelu (1,5 h)

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5 tai hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Hilikka Pernu (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Perusvalmiudet-juonne

090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

Kunkin opintojakson hyväksytty suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksyttyä suorittamista ja osoitusta hallita

parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoitojen hyväksytty suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä.

Loppuarvosanaan vaikuttavat opintojaksojen päätteeksi järjestettävien välikuulustelujen sekä loppukuulustelun arvosanat ja arvio kliinisistä opinnoista.

090504A-03: Patofunktion syventävä osio, 0,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Raustia, Aune Maritta

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on syventää opintojaksossa 090504A-02 Purentafysiologia II (DC6) opetettua perustietoa purentaelimistön toimintahäiriöiden etiologiasta, diagnostiikasta ja hoidosta.

Sisältö:

Purentaelimistön toimintahäiriöiden etiologia, diagnostiikka, erotusdiagnoosiikka ja hoito

Toteutustavat:

luennot 4 tuntia ja ryhmätyö 4 tuntia

Oppimateriaali:

luentomonistees

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus ja ryhmätyön suorittaminen

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Professori Aune Raustia (aune.raustia(at)oulu.fi) ja osastonhammaslääkäri Kirsi Sipilä (kirsi.sipila(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Purentaan kuntoutus -juonne

090501A-07: Pedodontia, 1,2 - 2,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

2,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Kurssin suorituksen jälkeen opiskelijalla on valmius lapsen ja perheen kohtaamiseen hammashoidossa, tieto lasten ehkäisevän hammashoidon pääperiaatteista, kyky tunnistaa varhaisen karieskehityksen riskitekijät ja ensimmäiset merkit sairastumisesta sekä valmius puuttua niihin. Opiskelijalla on myös tieto korjaavan karieshoidon menetelmistä ja pulpan hoidoista lasten hammashoidossa. ja valmius aloittaa kliininen työskentely. Hänellä on myös tieto hampaiden kehityshäiriöistä ja niiden hoidosta sekä kroonisten sairauksien vaikutuksesta suun terveydentilaan.

Sisältö:

Lapsi hammaspotilaana; lapsen ja perheen kohtaaminen, lapsen hammashoitopelko ja sen hoito. Varhainen karieskehitys ja riskitekijät, lasten ehkäisevä hammashoito. Korjaavan hammashoidon erityispiirteet lapsilla, maitohampaiden ja avojuuristen pysyvien hampaiden pulpanhoidot. Hampaiden kehityshäiriöt ja niiden hoito. Kroonisesti sairaan lapsen hammashoito. Kehitysvammaisten hammashoito.

Toteutustavat:

Luennot, fantom-opetus, opintokäynti neuvolaan

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090501A Ehkäisevä hammaslääketiede ja kariesoppi

Katso myös 090202A Lastentautioppi ja lastenpsykiatria

Oppimateriaali:

Koch G & Poulsen S (eds.): Pediatric dentistry- A clinical approach. 2nd edition, May 2009, Wiley-Blackwell. ISBN: 978-1-4051-6100-8

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Oppimispäiväkirja, fantom-suoritus

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Yliopisto-opettaja Päivi Ollila (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Kasvu ja kehitys -juonne

090501A Ehkäisevä hammaslääketiede ja kariesoppi

Opintojakson eri osioiden jälkeen pidetään välikuulustelut, joissa kuulustellaan kussakin osiossa ja demonstraatioissa esitetyt asiat. Kliiniseen vaiheeseen (DC5) siirryttäessä pidetään sisäänpääsykuulustelu Korjaavan karieshoidon opintojaksoa (090501A-02) varten.

Kliinisiin harjoitustöihin pääsyn edellytyksenä on hyväksytyjen välikuulustelujen suorittaminen.

Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan em. oppikirjoissa ja luennoilla esitetyt asiat. Loppuarvosanaan vaikuttavat a) väli- ja loppukuulusteluissa saadut arvosanat; b) korjaavan hoidon kliinisten toimenpiteiden arvioinnin tulos, ja c) kliinisen työskentelyn kompetenssiarvio.

090604A: Potilaiden tutkiminen, 0,5 - 4,2 op

Voimassaolo: - 31.07.2011

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

090510A-04: Potilashoidon yleiset valmiudet, 1,1 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC5, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelijalla on perusvalmiudet ergonomiseen potilastyöskentelyyn, potilasasiakirjojen hallintaan ja hyvän potilas-hammaslääkärisuhteen luomiseen. Opiskelija osaa etiikan keskeiset käsitteet sekä suun terveydenhuoltoon liittyvät tärkeimmät säädökset.

Toteutustavat:

luennot, ryhmätyöt

Oppimateriaali:

opintojakson alussa ilmoitettava ajankohtainen materiaali

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

osallistuminen oppimisen arviointiin

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Yliopistotutkija Satu Lahti (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Perusvalmiudet-juonne

090510A-05: Potilashoidon yleisten valmiuksien täydentäminen, 1,1 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC8, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelija ymmärtää suusairauksien merkityksen ja suun terveydenhuollon roolin osana terveyden edistämistä hyvinvointiyhteiskunnassa. Opiskelija soveltaa ergonomian taitojaan potilastyössään. Opiskelija osaa hankkia ja kriittisesti arvioida tutkimustietoa sekä ylläpitää tietojaan.

Toteutustavat:

luennot, ryhmätyöt

Oppimateriaali:

opintojakson alussa ilmoitettava ajankohtainen materiaali

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

osallistuminen oppimisen arviointiin

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Yliopistotutkija Satu Lahti (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Perusvalmiudet-juonne

090601A-02: Pre- ja postnataalin leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka, 0,6 - 3 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

2,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC1, DC3, DC7 – DC8, Aineopinnot 1,2 op ja Syventävät opinnot 1,2 op

Osaamistavoitteet:

Kurssin käytyään opiskelija ymmärtää pään alueen normaalin kasvun ja kehityksen periaatteet sekä laajentaa käsitystä poikkeavan kasvun suuntaan. Opiskelija ymmärtää kuinka hammas kehittyy ja puhkeaa sekä purenta muotoutuu. Lisäksi opiskelija tietää mahdollisuuksista ja rajoituksista vaikuttaa purentaan kehitykseen. Osa opetuksesta tapahtuu prekliinisessä vaiheessa ja siitä on kuvaus toisaalla opinto-oppaassa.

Sisältö:

Pään alueen normaali ja epänormaali kehitys sikiöaikana. Hampaan ja hampaiston normaali kehitys. (kts 040101A Anatomia C1)

Virhepurentojen patogeneesiä sekä yleisimpiä hoitoperiaatteita käsitellään erityisesti kasvun kannalta.

Oikomishoidon ylläpito ja kasvumuutokset. Purentaan hoidon tarpeen määrittely

Jaksossa käsitellään yleisimpien kehityshäiriöiden ja syndroomien patogeneesiä ja orofakiaalisia ilmenemismuotoja sekä huuli- ja suulakihalkiolasten oikomishoitoa.

Hammaslääketieteellisessä genetiikassa aiheina ovat: hampaan koko ja morfologia sekä pulpan ominaisuudet, purenta, oraaliset piirteet ja ominaisuudet kromosomaalisesti poikkeavilla yksioilla: autosomaaliset ja sukupuolikromosomaaliset poikkeavuudet.

Toteutustavat:

luennot, ryhmätyö

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090601A Hampaiston kehitys- ja oikomisosoppi

Pakolliset edeltävät opinnot (koskien opetusta DC7-8) **090601A-01 Ortodontian perusvalmiudet****Oppimateriaali:**

L. Mitchell: An Introduction to Orthodontics, 3rd Edition, Oxford

A. Nanci: Ten Cate's Oral Histology. Development, Structure, and Function. 2008 luvut 3,5,6,10,13

Lisälukemistona: H. Sariola: Solusta yksilöksi. Kehitysbiologia. Duodecim, Jyväskylä 2003, Aula, Kääriäinen,

Leisti: Perinnöllisyys-lääketiede. 2. painos. Duodecim, Jyväskylä 2002.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu ja ryhmätöiden suorittaminen

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Professori Pertti Pirttiniemi (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Kasvu ja kehitys -juonne

090503A-07: Proteesien korjaukset, 0,5 - 0,9 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Hujanen, Erkki Samuli

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,6 op (8 tuntia luentoja)

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Hammasproteettisten rakenteiden rikkoutuessa antaa opiskelijalle perustiedot ja kliiniset valmiudet tavanomaisimpien kiinteiden ja irroitettavien hammasproteesien korjaamiseksi, sekä opettaa eri laboratoriotekniset ja kliiniset työvaiheet onnistuneen korjauksen toteuttamiseksi.

Sisältö:

erilaisten hammasproteesien korjausmahdollisuudet sekä korjaamiseen tarvittavat kliiniset ja laboratoriotekniset työvaiheet

Toteutustavat:

luennot 8 tuntia

Oppimateriaali:

luentomonisteet

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytyt/hylätyt

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Erkki Hujanen (at) oulu.fi, Ritva Näpänkangas (at) oulu.fi, Ritva Kuoppala (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Purennan kuntoutus -juonne

090404A: Psykiatria, 0,4 - 0,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on antaa opiskelijalle valmiuksia psykiatrisen potilaan kokonaisuuden huomioimiseen hammashoidossa.

Sisältö:

yleisimmät psykiatriset sairaudet, niiden hoito ja lääkitys, sekä niiden merkitys hammashoidon kannalta, lisäksi psykiatrisen potilaan kohtaaminen, alkoholistit ja huumeenkäyttäjät potilaana sekä suun alueen merkitys psyykelle

Toteutustavat:

luennot

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu tai läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö:

Professori Pirkko Räsänen

Lisätiedot:

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

090502A-06: Purennan kirurginen kuntoutus I, 0,3 - 0,9 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Antti Raunio**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

0,3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC6, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

opintojakson päätyttyä opiskelijalla on hyvä käsitys suu- ja leukakirurgian mahdollisuuksista purennan kuntoutuksessa

Sisältö:

ortognaattinen kirurgia

Toteutustavat:

luennot ja osallistuminen ainakin yhteen leikkaukseen avustajana

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090502A Suu- ja leukakirurgia

Oppimateriaali:

Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery/Editors: James R. Hupp, Edward Ellis, Myron R. Tucker. 5th ed. Mosby 2008.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö:

Yliopisto-opettaja Antti Raunio (antti.raunio(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Purennan kuntoutus -juonne

Luentokurssin sisältö tentitään suu- ja leukakirurgian loppukuulustelussa.

090502A-07: Purennan kirurginen kuntoutus II, 0,2 - 0,3 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Antti Raunio

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelijalla on hyvä käsitys suu- ja leukakirurgian mahdollisuuksista leukanivelongelmapotilaan hoidossa.

Sisältö:

Leukanivelkirurgia (TMJ-kirurgia)

Toteutustavat:

luennot

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090502A Suu- ja leukakirurgia

Oppimateriaali:

Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery/Editors: James R. Hupp, Edward Ellis, Myron R. Tucker. 5th ed. Mosby 2008.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Yliopisto-opettaja Antti Raunio (antti.raunio(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Purennan kuntoutus -juonne

090505A-08: Purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa, 1 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC6, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

hallita purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa

Sisältö:

sekundaarinen purentatrauma; parodontalisesti vaurioituneen hampaiston purennan kuntoutus

Toteutustavat:

luennot, harjoitustyö

Oppimateriaali:

Carranza's Clinical Periodontology, 10. painos, sivut:

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Juonnekuulustelu yhdessä opintojaksojen 090503A-03 Osaproteesioppi, 090503A-04 Materiaalioppi ja 090601A-04 Aikuisortodontia kanssa

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Hilikka Pernu (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Purennan kuntoutus -juonne

090505A Parodontologia ja geriatrinen hammaslääketiede

Kunakin opintojakson hyväksytyt suorittaminen on edellytyksenä seuraavaan jaksoon osallistumiselle.

Loppukuulusteluun osallistuminen edellyttää kaikkien jaksojen hyväksytyä suorittamista ja osoitusta hallita parodontologinen hoito (vaadittujen potilashoittojen hyväksytyt suorittaminen) ja toimiminen moniammatillisessa tiimissä. Loppuarvosanaan vaikuttavat opintojaksojen päätteeksi järjestettävien välikuulustelujen sekä loppukuulustelun arvosanat ja arvio kliinisistä opinnoista.

090510A-06: Purennan kuntoutus väestötasolla, 0,4 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC6, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelija ymmärtää suusairauksien hoidosta aiheutuvat kustannukset ja niiden jakautumisen. Opiskelija tuntee hoidon porrastuksen suunterveydenhuollossa ja ymmärtää terveydenhuollon valintojen problematiikan.

Toteutustavat:

luennot, ryhmätyöt

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

osallistuminen oppimisen arviointiin

Arviointiasteikko:

hyväksytyt/hylätty

Vastuuhenkilö:

Yliopistotutkija Satu Lahti (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Purennan kuntoutus -juonne

090504A-01: Purentafysiologia I, 2,8 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Raustia, Aune Maritta

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2,8 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC3-DC4, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on opettaa purentaelimistön rakenne ja normaali toiminta (ortofunktio) ja antaa valmiudet suorittaa purentaelimistön perustutkimus.

Sisältö:

Purentaelimistön rakenne ja toiminta

Toteutustavat:

luennot, itseopiskelu

Oppimateriaali:

luentomonisteet, Jeffrey P. Okeson: Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion, Mosby (5th edition 2003, 6th edition 2008)

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Professori Aune Raustia (at) oulu.fi ja osastonhammaslääkäri Kirsi Sipilä (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Prekliininen juonne

090504A-02: Purentafysiologia II, 3,1 - 4,2 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Raustia, Aune Maritta**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

4,2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC5, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on opettaa purentaelimistön toimintahäiriöiden (TMD) epidemiologiaa ja etiologiaa ja antaa perusvalmiudet niiden diagnosointiin ja hoitamiseen.

Sisältö:

Purentaelimistön toimintahäiriöt; etiologia, diagnostiikka ja hoito

Toteutustavat:

luennot, ryhmätyöt, demonstraatiot, itsenäinen opiskelu

Oppimateriaali:

luentomonisteet, Jeffrey P. Okeson: Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion, Mosby (5th edition 2003, 6th edition 2008)

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

ryhmätyön suorittaminen ja kirjallinen kuulustelu

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Professori Aune Raustia (at) oulu.fi ja osastonhammaslääkäri Kirsi Sipilä (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Purenta kuntoutus -juonne

090502A-10: Pään ja leukojen alueen kirurgisia erityiskysymyksiä, 0,7 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,7 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelijalla on opintojakson päätyttyä erityistietämystä huuli- ja suulakihalkioista ja muista pään alueen kehityshäiriöistä sekä muista erityisryhmien suu- ja leukakirurgisesta hoidosta.

Sisältö:

katso tavoitteet

Toteutustavat:

luennot

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090502A Suu- ja leukakirurgia

090605A Vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Professori Kyösti Oikarinen (kyosti.oikarinen(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

080206A: Reseptioppi, 0,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Lääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Viitala, Pirkko Liisa

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1 op

Ajoitus:

C5 / DC5

Osaamistavoitteet:

Reseptiopin opintojaksolla opitaan asianmukaiset reseptin kirjoitustavat ja perehdytään viranomaisten lääkkeiden määräämistä, toimittamista ja korvattavuutta koskeviin määräyksiin ja rajoituksiin. Lisäksi saadaan yleiskäsitys apteekin roolista lääkkeiden toimittamisessa.

Sisältö:

Reseptin rakenne ja reseptiin kirjattava informaatio. Erilaiset reseptit ja niiden käyttötarkoitukset. Lääkkeen määräämisestä ja apteekista toimittamisesta annetut määräykset; sekä sairausvakuutuksen määräykset lääkkeiden korvattavuudesta keskeisimmiltä osin. Apteekin, Kelan ja lääkärin/hammaslääkärin yhteistyö tehokkaan ja turvallisen lääkehoidon saavuttamiseksi. Käydään läpi lääkkeiden rekisteröintiin ja myyntilupaan liittyviä kysymyksiä; lääkemuodot, lääkkeiden laadunvalvonta ja säilytys.

Toteutustavat:

Luentoja, reseptinkirjoitusharjoituksia.

Oppimateriaali:

Ilari Paakkari: Käytännön reseptioppi (Kandidaattikustannus Oy 2006),

kurssilla opetetut asiat ja

Pharmaca Fennican aiheeseen liittyvät viranomaismääräykset ja luettelot.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kirjallinen kuulustelu. Hyväksyttävä suoritus edellyttää teoriaosuuden hallintaa sekä tyydyttävää reseptikirjoitustaitoa.

Arviointiasteikko:

Hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Laboratoriopäällikkö Pirkko Viitala

090101A-01: Reseptioppi, kirjallinen osa, 0,5 op

Voimassaolo: - 31.07.2010

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Viitala, Pirkko Liisa

Opintokohteen kielet: suomi

090101A-02: Reseptioppi, reseptiosa, 0,5 op

Voimassaolo: - 31.07.2010

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Viitala, Pirkko Liisa

Opintokohteen kielet: suomi

090506A-04: Röntgentutkimukset suun ja kasvojen alueen traumoissa, 0,7 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Rosberg, Jukka Alvi Einari

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

,7 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC8, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on antaa opiskelijalle valmiudet diagnosoida ja röntgenkuvata hammas-, leuka- ja kasvovammoja sekä kyetä arvioimaan näiden paranemista röntgenkuvin.

Sisältö:

traumojen syntymekanismit, traumojen luokittelu, maitohampaiston ja lasten hampaiston traumat, epäsuorat traumat, hampaaton suu, lihasten vaikutus traumoihin, epäsuorat ja suorat merkit traumaista, komplisoituneet murtumat, yksittäiset murtumat, tyypilliset löydökset, kuvausmenetelmät ja kuvausmenetelmän valinta, paraneminen ja komplikaatiot ja niiden röntgenologinen seuranta

Toteutustavat:

luennot

Oppimateriaali:

Rosberg J. Hammaslääketieteellinen Radiologia (vaihtoehtoisesti: Goaz & White. Oral Radiology), luentomateriaali

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Juonnekuulustelu yhdessä opintojakson 090502A-03 Leuka- ja hammstraumat ja niiden diagnostiikka kanssa

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Jukka Rosberg (jukka.rosberg(at)oulu.fi) ja yksikön apulaisopettaja

Lisätiedot:

Traumat ja kipu -juonne

090509A: Sisätautioppi, 3,8 - 5,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

090509A-01: Sisätautioppi I, 3 - 3,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Lääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

090509A-02: Sisätautioppi II, 0,8 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

,8 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9

Osaamistavoitteet:

Opiskelija perehtyy tavallisimpiin ja hammaslääkärin kannalta merkittävimpiin sisätauteihin. Opiskelija saa käsityksen sisätaudeista ja oppii havaitsemaan sisätautien ja hammaslääketieteen yhtymäkohtia.

Sisältö:

Sydän- ja verenkiertoelinten sairaudet: koronaaritauti, yleistä rytmihäiriöistä, verenpainetauti ja endokardiitti, etenkin sen profylaksia. Keuhkosairaudet: astma, COPD, keuhkosityöpä, uniapneatauti, tuberkuloosi ja sarkoidoosi
Endokrinologia: diabetes, yleiskatsaus muihin endokrinologian sairauksiin kuten akromegalia, Addisonin tauti, Cushingin tauti, kilpirauhasen ja lisäkilpirauhasen sairaudet. Munuaisten ja virtsaelinten sairaudet: munuaisten kroonisen vajaatoiminnan syyt ja hoito, elinsiirto- ja immunosuppressiopotilaiden hammashoidon erityispiirteet ja hoidon suunnittelu. Gastroentologia: yleiskatsaus gastroentologisiin tauteihin, gastroesophageaalinen reflux, ulcus, colitis ulcerosa, Crohnin tauti, keliakia, haima, maksakirroosi, laktoosi-intoleranssi ja erikoisruokavaliot.

Verisairaudet: yleistä anemioista, leukemioista, hemofilioista ja muista lisääntyneeseen vuotoon liittyvistä tekijöistä, hammashoidon suunnittelu ja erityispiirteet em. potilailla sekä antikoagulanttihoito. Infektiosairaudet: Hepatiitti ja HIV. Reumatologia: yleistä nivelreumasta ja sidekudosreumataudeista, suun limakalvo-oireet /löydökset, LED (kortisoni, sytostaatti, tulehduskipulääkkeet).

Toteutustavat:

Luennot 10 t. Pakollinen.

Oppimateriaali:

Suositteluvia oppikirjoja: • Heikkilä J., Mäkijärvi M.: EKG (2003), Kustannus Oy Duodecim • Heikkilä J., Huikuri H., Luomanmäki K., Nieminen M.S., Peuhkurinen K.: Kardiologia (2000), Kustannus Oy Duodecim • Huovinen P., Meri S., Peltola H., Vaara M., Valtonen V. (toim.): Mikrobiologia ja infektiosairaudet, osa I (2003), Kustannus Oy Duodecim • Huovinen P., Meri S., Peltola H., Vaara M., Valtonen V. (toim.): Mikrobiologia ja infektiosairaudet, osa II (2003), Kustannus Oy Duodecim • Höckerstedt K., Färkkilä M., Kivilaakso E., Pikkarainen P.: Gastroenterologia ja hepatologia (2007), Kustannus Oy Duodecim • Kinnula, V.L., Brander, P.E., Tukiainen, P.: Keuhkosairaudet (III uudistettu painos 2005), Kustannus Oy Duodecim. • Koskenvuo K. (toim.): Sairauksien ehkäisy (2003), Kustannus Oy Duodecim • Leirisalo-Repo M., Hämäläinen M., Moilanen E.: Reumataudit (2002), Kustannus Oy Duodecim • Ruutu T., Rajamäki A., Lassila, R., Porkka, K.: Veritaudit (2007), Kustannus Oy Duodecim • Thaler M.: The only EKG book you'll ever need. 4th ed (2003). Lippincott Williams & Wilkins • Mäkijärvi M, Parikka H, Raatikainen P, Heikkilä J: EKG-tulkinnan työkirja (2006), Kustannus Oy Duodecim • Välimäki M., Sane T., Dunkel L.: Endokrinologia (2000), Kustannus Oy Duodecim

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Osallistuminen luento-opetukseen.

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Professori Antero Kesäniemi (antero.kesaniemi@oulu.fi)

Lisätiedot:

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

090510A: Sosiaalihammaslääketiede, 6 - 7 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Lahti, Satu Mirja

Opintokohteen kielet: suomi

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC1-DC10

Sisältö:

090510A-11 Suun terveydenhuollon toimintatahot DC1 0,4 op

090510A-04 Potilashoidon yleiset valmiudet DC5 1,1 op

090510A-05 Potilashoidon yleisten valmiuksien täydentäminen DC8 1,1 op

090510A-06 Purennan kuntoutus väestötasolla DC6 0,4 op

090510A-08 Lasten suu- ja hammassairauksien ehkäisy väestötasolla DC7 1 op

090510A-07 Sosiaalihammaslääketieteen ajankohtaiset aiheet DC9 - DC10 3 op

090510A-00 Sosiaalihammaslääketieteen loppuentti DC10 0 op

090510A-09 Hammaslääkärin toiminta itsenäisenä ammatinharjoittajana, valinnainen kurssi DC9 - DC10 0,8 op

Arviointiasteikko:

Sosiaalihammaslääketieteen loppuarvosana (1-5) määräytyy loppuentin perusteella. Lisäksi loppuarvosanaan voi vaikuttaa oppiaineessa menestyksekkäästi tehty syventävien opintojen tutkielma.

Vastuuhenkilö:

Professori Hannu Hausen (at) oulu.fi

090510A-07: Sosiaalihammaslääketieteen ajankohtaiset aiheet, 2,3 - 3 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelija ymmärtää terveyden edistämisen suun terveydenhuollon perimmäisenä pyrkimyksenä. Opiskelija tuntee hammaslääkärin toimintamahdollisuudet yksityissektorilla. Opiskelija selviää haastavista potilassuhteista. Opiskelija osaa toimia esimiehenä ja alaisena sekä kehittää vastaanoton toimintaa. Opiskelija ymmärtää kulloinkin ajankohtaisia terveydenhuoltoon liittyviä kysymyksiä. Näitä voivat olla mm. terveystaloustiede ja terveystaloustiede.

Sisältö:

katso tavoitteet

Toteutustavat:

luennot, ryhmätyöt

Oppimateriaali:

Järvinen P. Menestyvän työyhteisön pelisäännöt. WSOYpro, 2008. Lisäksi loppudentin kirjallisuusvaatimuksena ovat tämän kurssin alussa jaettava ajankohtainen materiaali sekä aiemman opetuksen yhteydessä jaettu materiaali.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

harjoitukseen osallistuminen, oppimistehtävän palauttaminen ja loppudentin hyväksyttävä suorittaminen

Arviointiasteikko:

hyväksytyt/hylätty, loppudentti arvioidaan asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Professori Hannu Hausen (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Tieteelliset taidot -juonne

090510A-00: Sosiaalihammaslääketieteen loppudentti, 0 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Lahti, Satu Mirja

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC10

Osaamistavoitteet:

Katso 090510A-07 Sosiaalihammaslääketieteen ajankohtaiset aiheet

Sisältö:

Katso 090510A-07 Sosiaalihammaslääketieteen ajankohtaiset aiheet

Toteutustavat:

Kirjallinen loppukuluustelu (3 tuntia), jossa materiaali sallittu.

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Sosiaalihammaslääketieteen loppuarvosana määräytyy loppudentin perusteella. Lisäksi loppuarvosanaan voi vaikuttaa oppiaineessa menestyksekkäästi tehty syventävien opintojen tutkielma.

Lisätiedot:

Katso 090510A-07 Sosiaalihammaslääketieteen ajankohtaiset aiheet

090502A: Suu- ja leukakirurgia, 12,5 - 23 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Oikarinen, Kyösti Sakari

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

18,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC5 - DC10

Sisältö:

090502A-00 Suukirurgian sisäänpääsykuulustelu DC5 0 op

090502A-01 Suu- ja leukakirurgian perusteet DC5 - DC6 3,2 op

090502A-02 Dentoalveolaarinen kirurgia DC7 2,4 op

090502A-03 Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka DC8 1,4 op

090502A-04 Odontogeeniset infektiot DC8 0,6 op

090502A-05 Suukirurgia ja yleissairaudet DC9 0,5 op

090502A-06 Purennan kirurginen kuntoutus I DC6 0,3 op

090502A-07 Purennan kirurginen kuntoutus II DC7 0,2 op

090502A-08 Implantologian teemapäivä DC7 tai DC9 0,4 op

090502A-09 Kasvojen alueen kiputilat DC7/DC9 1,1 op

090502A-12 Kirurgia lasten hammashoidossa DC7 - DC8 0,4 op

090502A-10 Pään ja leukojen alueen kirurgisia erityiskysymyksiä (valinnainen kurssi) DC9 - DC10 0,7 op

090502A-11 Suu- ja leukakirurgian kirjallisuus (loppukuulustelu) DC9/DC10 7,8 op

Oppimateriaali:

Therapia Odontologica: hammaslääketieteen käsikirja. Helsinki, Academica

Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery/Editors: James R. Hupp, Edward Ellis, Myron R. Tucker. 5th ed.

Mosby 2008. Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Andreasen Jens O. Essentials of traumatic injuries to the teeth: a step-by-step treatment guide. 2. ed./uusin

painos. Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Arviointiasteikko:

Alkukuulustelu pidetään Perusvalmiudet-juonteen alussa ja juonnekuulustelut pidetään Perusvalmiudet-juonteen, Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonteen (infektiot), Traumat ja kipu -juonteen sekä Operatiivisen juonteen jälkeen. Kuulustelut arvostellaan asteikolla 0-5. Alin hyväksytty suoritus on 1.

Loppukuulustelussa ja välikuulusteluissa edellytetään hallittavan oppikirjat, kurssimonisteet ja luennoilla esitetyt asiat.

Loppuarvosanaan vaikuttavat kliinisistä harjoituksista saadut työpisteet, välikuulustelujen arvosanat ja loppukuulustelun arvosana.

Vastuuhenkilö:

Professori Kyösti Oikarinen (at) oulu.fi

090502A-11: Suu- ja leukakirurgian kirjallisuus, 0 - 7,9 op

Voimassaolo: 19.11.2004 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Oikarinen, Kyösti Sakari

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

7,9 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9/DC10

Toteutustavat:

Loppukuulustelu 4 h

Oppimateriaali:

Therapia Odontologica: hammaslääketieteen käsikirja. Helsinki, Academica

Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery/Editors: James R. Hupp, Edward Ellis, Myron R. Tucker. 5th ed. Mosby 2008.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Alkukuulustelu pidetään Perusvalmiudet-juonteen alussa ja juonnekuulustelut pidetään Perusvalmiudet-juonteen, Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonteen (infektiot), Traumat ja kipu -juonteen sekä Operatiivisen juonteen jälkeen. Kuulustelut arvostellaan asteikolla 0-5. Alin hyväksytty suoritus on 1.

Loppukuulustelussa ja välikuulusteluissa edellytetään hallittavan edellä mainitut kirjat, kurssimonisteet ja luennoilla esitetyt asiat.

Loppuarvosanaan vaikuttavat kliinisistä harjoituksista saadut työpisteet, välikuulustelujen arvosanat ja **loppukuulustelun arvosana**.

Vastuuhenkilö:

Professori Kyösti Oikarinen (kyosti.oikarinen(at)oulu.fi)

090502A-01: Suu- ja leukakirurgian perusteet, 3,2 - 4,7 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Oikarinen, Kyösti Sakari

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

3,2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC5 – DC6, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opintojakson päätyttyä osaa opiskelija kirurgisen anamneesin tekemisen ja suukirurgisen potilaan tutkimisen sekä ymmärtää yleisimpien yleissairauksien ja lääkityksen aiheuttamat ongelmat ja varotoimenpiteet suu- ja leukakirurgisessa hoidossa. Opiskelijan tuntee paikallispuudutuksen käytön, on perehtynyt hampaan poistoon teoriassa ja käytännössä ja ymmärtää aseptisen ja leikkaussalissa työskentelyn periaatteet.

Toteutustavat:

luennot, ryhmäopetus

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090502A Suu- ja leukakirurgia

Oppimateriaali:

Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery/Editors: James R. Hupp, Edward Ellis, Myron R. Tucker. 5th ed. Mosby 2008.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

1) kirjallinen sisäänpääsykuulustelu, 2) jaksokuulustelu

Arviointiasteikko:

1) hyväksytty/hylätty 2) asteikolla 0-5, alin hyväksytty 1

Vastuuhenkilö:

Professori Kyösti Oikarinen (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Perusvalmiudet-juonne

Kurssin hyväksytyt suorittaminen on perusedellytyksenä kliinisen työskentelyn aloittamiselle suu- ja leukakirurgiassa.

090502A-05: Suukirurgia ja yleissairaudet, 0,5 - 3,8 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Oikarinen, Kyösti Sakari

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelijan tulee opintojakson jälkeen osata arvioida yleissairauksien vaikutusta suu- ja leukakirurgisessa hoidossa, osata suusyövän ja uniapnean diagnostiikan ja hoitoperiaatteet sekä sädehoidetun ja/tai sytostaattia saaneen potilaan suuhun ja hampaistoon liittyvät erityispiirteet.

Sisältö:

Yleissairaudet suukirurgian näkökulmasta, sädehoitopotilaan hoito, sytostaattihoidossa olevan potilaan hoito, suusyövän hoito, uniapnea sekä uniapnea neurologiselta kannalta (5NEUL) 0,1 op.

Toteutustavat:

luennot

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090502A Suu- ja leukakirurgia

Oppimateriaali:

Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery/Editors: James R. Hupp, Edward Ellis, Myron R. Tucker. 5th ed. Mosby 2008.

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Yliopisto-opettaja Antti Raunio (antti.raunio(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

Luentokurssin sisältö tentitään suu- ja leukakirurgian loppukuulustelussa.

090506A-03: Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka, 1,4 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on antaa opiskelijalle valmiudet kuvata, paikantaa, diagnostisoida ja suunnitella röntgenkuvien avulla suunalueen kirurgisia toimenpiteitä. Opiskelijalle annetaan myös valmiudet arvioida löydöksiin liittyviä komplikaatoriskejä.

Sisältö:

Peruskuvista ja näitä vaativammista kuvausmenetelmistä (CT, MRI, CBCT jne.) saatava informaatio. Retinoitunut hammas. Keskeiset suunalueen odontogeeniset tuumorit. Hyvän ja pahanlaatuisten löydösten erot.

Toteutustavat:

luennot

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090506A Hammaslääketieteellinen radiologia

Oppimateriaali:

Rosberg J. Hammaslääketieteellinen Radiologia (vaihtoehtoisesti: Goaz & White. Oral Radiology), luennot

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Operatiivisessa juonnekuulustelussa tentitään opintojaksot: Retinoitunut hammas (ortodontian luento), 090502A-02 Dentoalveolaarinen kirurgia, 090505A-03 Parodontaalikirurgia sekä 090506A-03 Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka.

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Jukka Rosberg (jukka.rosberg(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Operatiivinen juonne

090502A-00: Suukirurgian sisäänpääsykuulustelu, 0 op

Voimassaolo: 01.09.2002 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Oikarinen, Kyösti Sakari

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC5, Aineopinnot

Sisältö:

Suukirurgian sisäänpääsykuulustelu

Toteutustavat:

Sisäänpääsykuulustelu

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090502A Suu- ja leukakirurgia

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Sisäänpääsykuulustelu

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Prof. Kyösti Oikarinen (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Perusvalmiudet-juonne

Katso 090502A-01 Suu- ja leukakirurgian perusteet

090302A-02: Suun limakalvosairaudet, 2,7 - 3,1 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Salo, Tuula Anneli, Arja Kullaa**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

3,1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Yleisvaatimuksena ovat kaikille hammaslääkäreille välttämättömät perustiedot suun limakalvojen anatomisista ja histologisista perusrakenteista. Opiskelija tuntee opintojakson jälkeen suun limakalvojen normaalirakenteen variaatiot ja osaa suun limakalvosairauksien diagnostiikan ja hoidon periaatteet.

Sisältö:

Suun limakalvosairauspotilaan tutkiminen mukaan lukien kuduskoepalan otto. Limakalvosairauksien yhteydet yleisterveyteen (mm. iho- ja sukupuolitaudit, HIV-infektio). Suun limakalvosairauksien hoidon ja potilaiden seurannan periaatteet terveydenhuollossa. Seuraavien suun limakalvosairauksien kliinis-patologiset piirteet ja hoito; rakkulataudit, haavaumat, pääosin vaaleat, sini-punaiset tai pigmenttileesiot; verruka-papillaariset ja sidekudossairaudet; suusyöpävaaraa lisäävät muutokset ja suusyöpä. Suupolte- ja Sjögrenin syndroomapotilaiden diagnostiikkaan ja hoitoon liittyviä erityispiirteitä.

Toteutustavat:

luennot (22 h), ryhmätyö ja/tai itseopiskelu

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090302A Suupatologia

Pakolliset edeltävät opinnot: kaikki prekliiniset opintojaksot**Oppimateriaali:**

Luentomoniste

Oppimateriaali soveltuvin osin:

Regezi JA, Sciubba J, Jordan RCK. Textbook: *Oral & Maxillofacial Pathology: Clinical-Pathologic Correlations. 5th edition*. [WB Saunders Co.](http://www.saunders.com), Philadelphia, PA, 2008

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#) .

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kirjallinen kuulustelu

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Professori Tuula Salo (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

Suun limakalvosairaudet -kurssin kuulustelun läpäiseminen on edellytyksenä osallistumiseen diagnostiikkaosaston limakalvopoliklinikan toimintaan.

Lisätietoja tutkimusprojekteista ja tutkimusaiheista saa ao. oppiaineesta internet-sivuilta: <http://www oulu.fi /hamm/www2007/english/departments/diagnostics/ts-lab.html>

Tutkielmaohjeet ja tarvittavat lomakkeet löytyvät internet-sivulta: www.medicine oulu.fi/peruskoulutus

090510A-11: Suun terveydenhuollon toimintatahot, 0,4 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi

Laajuus:

0,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC1 Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelija tuntee suun terveydenhuollon ammattiryhmät, palveluja tarjoavat organisaatiot sekä terveyden edistämisen peruseriaatteet.

Sisältö:

Opetuksesta osa integroituu C 1 kurssilla kansanterveystieteen- ja yleislääketieteen opetukseen, joka on kuvattu toisaalla opinto-oppaassa.

Toteutustavat:

luennot, tutustuminen suun terveyden edistämiseen terveyskeskuksessa

Oppimateriaali:

opintojakson alussa ilmoitettava ajankohtainen materiaali

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

osallistuminen oppimisen arviointiin

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuhenkilö:

Yliopistotutkija Satu Lahti (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Prekliininen juonne

090500A: Suun terveys, 3 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

090302A: Suupatologia, 6,6 - 9,8 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Salo, Tuula Anneli

Opintokohteen kielet: suomi

Arviointiasteikko:

Arvosana perustuu kaikkien opintojaksojen sekä kliinisen palvelun suorittamiseen. Loppuarvosana muodostuu opintojaksojen Suupatologia sekä Suun limakalvosairaudet opintomenestyksen opintopistemäärillä painotetuista keskiarvoista sen mukaan, miten opintojaksoista järjestetään kuulusteluja. Loppuarvosanaan vaikuttaa myös kliininen opintomenestys diagnostiikan ja suun limakalvosairauksien oppiaineessa.

Pakollisuus

090302A-04: Suupatologian mikroskooppikurssi, 0,6 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

0,6 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9 – DC10

Osaamistavoitteet:

Opiskelija tuntee opintojakson jälkeen suuontelon ja leukojen alueen sairauksiin liittyvät histopatologiset löydökset. Opiskelija tietää histopatologisen diagnostiikan perus- ja erityismenetelmät sekä osaa tulkita koepalavastaukset.

Sisältö:

Mikroskooppiset löydökset suun limakalvosairauksissa, hammasperäisissä, sylkirauhas-, pehmytkudos- ja luukasvaimissa sekä tulehduksellisissa ja autoimmuunipohjaisissa sairauksissa suuontelon ja leukojen alueella.

Toteutustavat:

Virtuaalimikroskooppidemonstraatiot

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090302A Suupatologia

Tukee suupatologian kurssin (090302A-01) suorittamista

Oppimateriaali:

Luentomoniste

Oppimateriaali soveltuvin osin:

Regezi JA, Sciubba J, Jordan RCK. Textbook: *Oral & Maxillofacial Pathology: Clinical-Pathologic Correlations. 5th edition.* [WB Saunders Co.](#), Philadelphia, PA, 2008

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Läsnäolovelvollisuus (80%)

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Professori Tuula Salo (at) oulu.fi ja apulaisopettaja/assistentti

Lisätiedot:

Tukee suupatologian kurssin (090302A-01) suorittamista

Aiemmin valinnainen kurssi on 1.8.2010 alkaen pakollinen suupatologian opintoihin kuuluva kurssi.

090302A-01: Suupatologian kurssi, 5,2 - 6 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Arja Kullaa, Salo, Tuula Anneli

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

6 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9, Aineopinnot ja Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Yleisvaatimuksena ovat kaikille hammaslääkäreille välttämättömät perustiedot suuontelon, hampaiden ja leukojen anatomisista ja histologisista rakenteista. Opiskelija tuntee opintojakson jälkeen suuontelon ja leukojen normaalirakenteen variaatiot ja osaa tavallisimpien suuontelon ja leukaluiden limakalvo- pehmyt- ja kovakudossairauksien histopatologiseen diagnostiikkaan liittyvät vaiheet ja tulosten tulkinnan sekä suusyöpöpotilaan diagnostiikan ja hoidon erityispiirteet. Lisäksi edellytetään teoreettisten perustietojen ja tieteellisen tutkimuksen ymmärtämistä, jotta opiskelija kykenee seuraamaan, analysoimana kriittisesti ja omaksumaan uutta tutkimukseen perustuvaa tietoa. (Syvenyvät opinnot).

Sisältö:

Kliiniset ja histopatologiset löydökset suun limakalvosairauksissa; hammasperäisissä, sylkirauhas-, pehmytkudos- ja luukasvaimissa sekä tulehduksellisissa ja autoimmuunipohjaisissa sairauksissa suuontelon ja leukojen alueella. Lisäksi perehdytetään syöpöpotilaan diagnostiikkaan ja hoitoon (5KORV 0.2 op).

Toteutustavat:

luennot

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090302A Suupatologia

Pakolliset edeltävät opinnot: kaikki prekliiniset opintojaksot

Oppimateriaali:

Luentomoniste

Oppimateriaali soveltuvin osin:

Regezi JA, Sciubba J, Jordan RCK. Textbook: *Oral & Maxillofacial Pathology: Clinical-Pathologic Correlations. 5th edition.* [WB Saunders Co.](http://www.wb-saunders.com), Philadelphia, PA, 2008

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Professori Tuula Salo (at) oulu.fi ja yliassistentti Saara Kantola (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

Lisätietoja tutkimusprojekteista ja tutkimusaiheista saa ao. oppiaineesta internet-sivuilta: <http://www oulu.fi/hamm /www2007/english/departments/diagnostics/ts-lab.html>

Tutkielmaohjeet ja tarvittavat lomakkeet löytyvät internet-sivulta: www.medicine oulu.fi/peruskoulutus

090601A-07: Syventävä oikomishoidon kurssi, 0,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC10, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelija lisää taitojaan arvioida kehittyvää purentaa ja osallistua hoidon tarpeen määrittelyyn, hoidon ajoitukseen ja suunnitteluun perehtymällä hoidettuun potilasmateriaaliin ja tutkimustietoon. Kurssilla lisätään taitoja ohjata kehittyvää purentaa ja oikomishoidon perusmekaniikan tuntemusta, jotka antavat valmiuksia osallistua oikomishoidon toteutukseen tiimin jäsenenä oikojen ohjauksessa.

Sisältö:

hoidon kulku esimerkkitapausten valossa, lehtireferaatit, typodont-työskentelynä ristipurennan hoitovaihtoehtoja ja ankkurointi kiinteäkojetekniikassa

Toteutustavat:

yksilö- ja pienryhmäopetus fantomsaliharjoitteina, luennot, filmit

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090601A Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi

090605A Vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

Pakolliset edeltävät opinnot DC1-DC9 ortodontian opetus

Oppimateriaali:

vaihtuva kokoelma tieteellisiä aikakausjulkaisuja

oheislukemistona Richardson A: Interceptive Orthodontic, 4th edition, Suffolk, UK

Kurssikirjojen saatavuuden voi tarkistaa [tästä linkistä](#).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

aktiivinen osallistuminen pienryhmätyöskentelyyn

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja Raija Lähdesmäki (raija.lahdesmaki(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

090506A-05: Säteilysuojaus, 1,1 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC5 – DC6, Aineopinnot

Toteutustavat:

luennot

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Jukka Rosberg (jukka.rosberg(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Perusvalmiudet-juonne Säteilysuojauskurssin ja kuulustelun hyväksytty suorittaminen on edellytys säteilysuojaustodistuksen saamiselle.

090602S: Tutkielma, 20 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

090602S-02: Tutkielma, 16 - 20 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

090602S-01: Tutkielman opintosuunnitelma, 4 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

090605A-03: Tutkimusmenetelmäkurssi, 0,5 op

Voimassaolo: 01.01.2007 - 31.07.2008

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Lahti, Satu Mirja, Kirsi Sipilä

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,0 op

090602S-03: Tutkimusmenetelmät, 1 op

Voimassaolo: 01.08.2008 - 31.07.2010

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Kirsi Sipilä, Lahti, Satu Mirja

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC8, Yleisopinnot

Osaamistavoitteet:

Päivittää syventävien opintojen tutkielman teossa tarvittavat perusmenetelmät, kuten tiedonhaku, aineiston käsittely ja tieteellisen kirjoittamisen perusteet. Jakson käytyään opiskelija osaa itsenäisesti hakea tietoa Medline- ja Nelli-tietokannoista sekä tehdä aineistonsa tilastolliset perusanalyysit käyttäen SPSS-ohjelmaa ja tuntee tieteellisen kirjoittamisen perussäännöt. Opintojaksoon on sisällytetty teleterveydenhuollon verkkoluento.

Sisältö:

Tiedonhaku. Aineiston tilastollisen käsittelyn perusteet ja SPSS-ohjelman käyttö. Tieteellisen kirjoittamisen perusteet. Teleterveydenhuollon verkkoluento.

Toteutustavat:

Luennot ja harjoitukset

Oppimateriaali:

Luennoilla jaettava materiaali

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Läsnäolovelvollisuus, harjoituksiin osallistuminen

Arviointiasteikko:

hyväksyty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Kirsi Sipilä (kirsi.sipila(at)oulu.fi), yliopistotutkija Satu Lahti (satu.lahti(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Yleisopinnot

090605A-02: Tutkimusseminaariin osallistuminen, 0 - 3 op

Voimassaolo: 01.01.2006 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

090506A-07: Täydentävää säteilysuojelukoulutusta, 0,6 op

Voimassaolo: 01.09.2005 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Rosberg, Jukka Alvi Einari

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

,6 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Kurssin tarkoitus on täydentää säteilysuojelukoulutusta 1.1.2004 voimaan tulleen ST-ohjeen 1.7 mukaisella aineistolla. Kurssi ohjaa opiskelijan ymmärtämään täydennyskoulutusvelvoitetta ja hankkimaan tietoa ST-ohjeen 1.7 liitteeseen kirjatusta asioista; lainsäädännöstä, muista ohjeista ja määräyksistä, laadunvalvonnasta, vastuukysymyksistä, säteilyn vastuullisesta käytöstä jne. Luennoista annetaan erillinen todistus.

Toteutustavat:

luennot

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090506A Hammaslääketieteellinen radiologia

090605A Vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolo

Arviointiasteikko:

hyväksyty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Jukka Rosberg (jukka.rosberg(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

090503A-12: Uutta hammasprotetiikan materiaaleista, 0,8 op

Voimassaolo: 01.08.2006 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Raustia, Aune Maritta

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

,8 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

antaa tietoa hammasprotetiikan uusista materiaaleista

Sisältö:

antaa tietoa hammasprotetiikan uusista materiaaleista

Toteutustavat:

luennot 10 h

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytyt/hylätyt

Vastuuhenkilö:

Professori Aune Raustia (aune.raustia(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

090503A-10: Vaativa purennan kuntoutus, 0,8 - 1,1 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Raustia, Aune Maritta

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on kehittää opiskelijan kokonaisnäkemystä laajan purennan kuntoutuksen suunnittelussa sekä antaa yleiskäsitys vaativista proteettisista ratkaisuista (erikoiskiinniittimet ja yhdistelmäproteesit).

Sisältö:

kuluneen purennan kuntotus, hampaiden kehityshäiriöiden proteettinen hoito ja kasvo-leukavammaprotetiikka

Toteutustavat:

luennot

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

090503A Hammasproteesioppi ja 090504A Kliininen purentafysiologia

090605A Vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Professori Aune Raustia (aune.raustia(at)oulu.fi), apulaisopettaja Ritva Näpänkangas (ritva.napankangas(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

090605A: Vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot, 4,5 - 9,3 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

090505A-11: Vanhusten lääkehoidon syventävä kurssi, 1,5 op

Voimassaolo: 01.01.2006 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Syrjälä, Anna-Maija Hannele

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

vanhusten lääkehoitoon liittyvien erityispiirteiden laajempi tunteminen

Sisältö:

PBL-menetelmän sovellutus potilastapaukseen liittyvän ongelman ratkaisemisesta

Toteutustavat:

verkko-opetus

Oppimateriaali:

lähteet ja linkit Optimassa, vanhusten lääkehoidon luennot

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

osallistuminen alkutapaamiseen ja verkkotyöskentelyyn

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja Anna-Maija Syrjälä (at) oulu.fi

Lisätiedot:

Maksimiosallistujamäärä 10 henkilöä. Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

090503A-11: Yhdistelmäprotetiikka ja erikoiskiinnittimet, 0,3 op

Voimassaolo: - 31.07.2009

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

090510A-10: Yrittäjyys ja markkinointi, 0,5 op

Voimassaolo: - 31.07.2008

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

040300A: Äidinkielen koe (kypsyysnäyte), 0 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Lääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Outi Mikkola

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0 op

Sisältö:

Opiskelija voi suorittaa äidinkielen kielikokeen, kypsyysnäytteen, sen jälkeen kun tutkielma on jätetty tarkastettavaksi. Kypsyysnäyte kirjoitetaan äidinkielellä tutkielman aihepiiristä. Kypsyysnäytteen aiheen määrittelee opinnäytetyön ohjaaja opiskelijakohtaisesti. Kypsyysnäytteen tulee osoittaa sekä äidinkielen taitoa että tutkielman aiheeseen perehtyneisyyttä. Sen tarkastavat sekä aiheen antanut opettaja että äidinkielen asiantuntija. Kypsyysnäytteen kieli on sama, jolla opiskelija on saanut koulusivistyksensä. Siten ruotsinkielisessä oppilaitoksessa ylioppilas- tai vastaavan tutkinnon suorittanut kirjoittaa kypsyyskokeen ruotsin kielellä. Jos kypsyysnäyte on laadittu ruotsin kielellä, on opiskelijan suoritettava suomen kielen kielikoe. Mikäli opiskelijan äidinkieli on muu kuin suomi tai ruotsi, tiedekunta määrää erikseen häneltä vaadittavasta kielikokeesta.

Toteutustavat:

Kypsyysnäytteen kirjoittaminen tiedekunnan järjestämässä tilaisuudessa.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tiedekunta järjestää tilaisuudet kypsyysnäytteen kirjoittamista varten erikseen ilmoitettavina ajankohtina.

Kypsyyskokeeseen on ilmoittauduttava WebOodissa. Äidinkielen tarkastajina toimivat (suomi), Outi Mikkola os.

Kielikeskus, Linnanmaa, puh. (08) 553 3184, e-mail: outi.mikkola@oulu.fi sekä lehtori Hannu Niemi (ruotsi), os.

Kielikeskus, Linnanmaa, puh. (08) 553 3208.

Arviointiasteikko:

hyväksytty / hylätty

Lisätiedot:

Kypsyysnäytteen kieliasua koskevat vaatimukset on esitetty kielikeskuksen internetsivulla: http://www.oulu.fi/kielikeskus/liite2_kypsyysnayte.pdf