

Opasraportti

LTK - Hammaslääketiede 2008-2009 (2008 - 2009)

HAMMASLÄÄKETIETEEN KOULUTUSOHJELMAN OPETUSSUUNNITELMA 2008-2009

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. Opinnot koostuvat yleis-, perus-, aine- ja syventävistä sekä kieliopinnoista. Lisäksi opintoihin sisältyy pakollinen harjoittelu.

Kliiniseen vaiheeseen siirtyminen

Lääketieteellisen tiedekunnan tiedekuntaneuvoston tekemän päätöksen (C13/25.8.1998) mukaan kliiniseen vaiheeseen siirtyvillä opiskelijoilla on oltava kahden ensimmäisen vuoden prekliiniset opinnot suoritettuna ensimmäisen kliinisen lukukauden (DC5) loppuun mennessä. Kliinisen vaiheen elokuussa aloittavilla voi kuitenkin olla suorittamatta enintään yksi prekliinisen vaiheen lopputenteistä. Lopputentti 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. Erityisestä syystä tällainen opiskelija voi toimia laillistetun ammattihenkilön tehtävässä enintään 31 päivään elokuuta 2005. (21.8.2003/758)

Juonneopetus

Hammaslääketieteen kliinisen vaiheen opetus ja osa prekliinisen vaiheen opetuksesta on yhdistetty osastojen 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 suoritetaan kronologisessa järjestyksessä siten, että seuraavalle opintojakson osalle siirtymisen edellytyksenä on edellisten opintojaksojen, sekä niihin liittyvän hoitoharjoittelun asianmukainen suorittaminen.

Käytännön perusvalmiudet opetellaan ns. fantom-harjoitteluna taitopajoissa kiinteässä yhteydessä teoreettisten tietojen karttumisen kanssa aina ennen varsinaisten potilastyöiden alkamista. Potilastyöt aloitetaan mahdollisimman varhain. **Kokonaisvaltaisen hammaslääketieteellisen näkemyksen edistämiseksi laitoksella noudatetaan potilaiden kokonaishoidon periaatetta, jossa sama opiskelija vastaa ohjatusti potilaan purennan ongelmien diagnostisoinnista, etiologisten tekijöiden selvittämisestä, purennan kuntouttamisesta ja hammassairauksien ehkäisyä 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 esitetystä poiketen siirtää lukukaudelta toiselle.

Syventävien opintojen tutkielma

Syventävien opintojen tutkielma suoritetaan opiskelijan valitsemalla hammaslääketieteen laitoksen osastolla tai jollakin lääketieteen teoreettisella laitoksella.

Kypsyysnäyte ja kieliopinnot

Kypsyysnäyte ja kieliopinnot suoritetaan kuten lääketieteen lisensiaatin koulutusohjelmassa.

Harjoittelun suorittaminen

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

Kliininen harjoitteluvaihe alkaa 5. lukukauden lopussa ja kestää 10. lukukauden loppuun, kunnes opintoviikko-/opintopistemäärä täyttyy ja hoitoharjoittelu arvioidaan hyväksytyksi. Edellytyksenä kliinisen harjoitteluvaiheen aloittamiselle on prekliinisten opintojen, sisätautien ja kirurgian propedeuttisen kurssin sekä 5. lukukauden opintojen hyväksytyt suorittaminen. Potilastyöskentely tapahtuu ohjauksen alaisena siten, että opiskelijat suorittavat potilaille kokonaishoitoa ja osallistuvat osastokohtaiseen toimintaan hammaslääketieteen eri osa-alueilla: kliininen ja röntgenologinen diagnostiikka ja hoidon suunnittelu, kirurgia, 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.

HAMMASLÄÄKETIETEEN KOULUTUSOHJELMAN OPETUSSUUNNITELMA

Tutkinnon laajuus

Yleisopinnot 6,0 op
 Kieliopinnot 6,0 op
 Perusopinnot 103,5 op
 Aineopinnot 89,4 op
 Syventävät opinnot 61,1 op
 Harjoittelu 34 op
Yhteensä 300 op

Hammaslääketieteen koulutusohjelman opetussuunnitelman yleisrakenne; opetussuunnitelmaan sisältyvät opintokokonaisuudet ja -jaksot.

YLEISOPINNOT

Korkeakoululaitos ja opintoympäristö 2 op
Lääketieteen informatiikka (osat 1 ja 2) 1.5 op
Tieteellisen tutkimuksen perusteet 1,5 op
Tutkimusmenetelmät (sis. luennon terveydenhuolto ja lainsäädäntö) 1,0 op

KIELIOPINNOT

Vieras kieli 3 op
Toinen kotimainen kieli 3 op

PERUSOPINNOT

Anatomia 15 op
Lääketieteellinen solu- ja kehitysbiologia 7 op
Kansanterveys ja moniammatillinen yhteistyö 5 op
Kemia 6 op
Lääketieteellinen biokemia ja molekyylibiologia 14 op
Ensiapu 1 op
Lääketieteellinen biofysiikka 2,5 op
Fysiologia 15 op
Psykologia 4,5 op
Yleinen patologia 4,5 op
Mikrobiologia 9,5 op
Potilaan haastattelu ja tutkiminen 2,5 op
Ympäristöterveydenhuolto 1,5 op
Farmakologia ja toksikologia 10 op
Epidemiologian perusteet 1,5 op
Biostatistiikka 3,0 op
Säteily ja sen turvallinen käyttö 1,0 op

Yhteensä 103,5 op

AINEOPINNOT

Johdatus hampaiston kehitykseen ja ortodontiaan (Katso 040101A Anatomia) 0,5 op
Suun terveydenhuollon toimintatahot 0,4 op
Purentafysiologia I 2,8 op
Hammasmorfologia 1,8 op
Kliiniseen työskentelyyn perehdyttäminen 1,5 op
Kariologian perusteet 3,3 op
Korjaava karieshoito 5,1 op
Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet 4,5 op
Hammaslääketieteellisen radiologian perusteet 3,8 op
Säteilysuojaus 1,1 op
Suukirurgian perusteet 4,7 op
Ortodontian perusvalmiudet 5,8 op
Potilashoidon yleiset valmiudet 1,1 op
Sisätautioppi I 3,5 op
Reseptioppi 1 op
Kirurgian propedeuttinen kurssi 1,5 op
Endodontia 1,6 op
Ortodontian luovutusseminaarit DC6 0,7 op
Purentafysiologia II 3,1 op
Kruunu- ja siltaprotetiikka 4,4 op
Kokoproteesioppi 3,9 op
Osaproteesioppi 2 op
Purenan kuntoutus osana parodontologista hoitoa 1 op
Korva-, nenä- ja kurkkutaudit 0,5 op
Iho- ja sukupuolitaudit 0,6 op
Suun limakalvosairaudet, sisältäen luennon Proteesistomatiitti 2,7 op
Kevytsillat 0,3 op
Proteesien korjaukset 0,9 op
Materiaalioppi 1 op

Purennaan kuntoutus väestötasolla 0,4 op
 Lastentautioppi ja lastenpsykiatria 1,8 op
 Pedodontia 1,2 op
 Lasten suu- ja hammassairauksien hallinta väestötasolla 0,8 op
 Dentoalveolaarinen kirurgia, sisältäen luennon Retinoitunut hammas 3,6 op
 Anestesiologia 1 op
 Kuntatentti/OSCE 0 op
 Kausaalinen kariesdiagnostiikka, sisältäen luennot Syljen kliininen fysiologia ja Ravinto-oppi 1,3 op
 Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka 3,4
 Pre- ja postnataalinen leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka 1,2 op
 Kirurgia lasten hammashoidossa 0,5 op
 Suukirurgia ja yleissairaudet 0,5 op
 Suupatologia 4 op
 Sisätautioppi II 0,8 op
 Psykiatria 0,5 op
 Neurologia 0,5 op
 Kliininen farmakologia 1,5 op
 Geriatriinen hammaslääketiede 1,3 op
Yhteensä 89,4 op

SYVENTÄVÄT OPINNOT

Parodontologisen potilashoidon perusvalmiuksien syventäminen 1,1 op
 Purennaan kirurginen kuntoutus I 0,9 op
 Aikuisortodontia 0,4 op
 Immediaattiproteesioppi 0,3 op
 Patofunktion syventävä osio 0,5 op
 Purennaan kirurginen kuntoutus II 0,2 op
 Parodontaalisairaudet lapsilla 0,3 op
 Lasten suun limakalvosairauksien erityispiirteet 0,1 op
 Parodontaalikirurgia 2,7 op
 Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka 1,4 op
 Potilashoidon yleisten valmiuksien täydentäminen 1,1 op
 Endodontian syventävä kurssi 2,1 op
 Parodontologis-endodonttiset ongelmat 0,2 op
 Mikrobiologia II 2 op
 Odontogeeniset infektiot, sisältäen Absessit 1,3 op
 Pahanlaatuisten kasvainten, tulehduspesäkkeiden ja osteomyeliitin radiologiaa 0,3 op
 Keskikasvovammat 0,1 op
 Kasvovammaprotetiikka 0,1 op
 Röntgentutkimukset suun ja kasvojen alueen traumaissa 0,7 op
 Pre- ja postnataalinen leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka 1,2
 Uniapnea neurologiselta kannalta 0,1 op
 Parodontaalisairaudet ja yleisterveys sekä parodontaali-infektiot 2,1 op
 Yleissairauksien yhteydessä esiintyvät kovakudosmuutokset 0,5 op
 Suupatologia 1 op
 Suusyövän hoito 0,2 op
 Tartuntavaarallisten potilaiden hoito 0,1 op
 Oikeushammaslääketiede 0,3 op
 Implantologia 0,6 op
 Kasvojen alueen kiputilat 1,1 op
 Ortodontian luovutusseminaarit DC10 0,7 op
 Sosiaaliammaslääketieteen syventävät aiheet 2,3 op
 Parodontologian seminaarit 1,1 op
 Tieteelliset taidot, loppukuulusteluun valmistautuminen 3,2 op
 Syventävien opintojen tutkielma 20 op
 Syventävä harjoittelu (osastopalvelu liittyen syventäviin opintoihin) 3 op
 Kypsyysnäyte 0 op
 Valinnaiset opinnot 7,8 op
Yhteensä 61,1 op

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**

Johdatus hampaiston kehitykseen ja ortodontiaan. (Katso 040101A Anatomia) 0,5 op

Suun terveydenhuollon toimintatahot 0,4 op

Purentafysiologia I 2,8 op

Hammasmorfologia 1,8 op

IV Purennan kuntoutus Purentafysiologia II (osittain) 1,4 op

Kariologian perusteet (osittain) 1,5 op

Peruskoulutuksen II osa (kliininen vaihe) opetus lukukausittain**3. vuoden syksy (DC5)**

Kliiniseen työskentelyyn perehdyttäminen 1,5 op

Kariologian perusteet 1,8 op

Korjaava karieshoito 5,1 op

Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet 4,5 op

Hammaslääketieteellisen radiologian perusteet 3,8 op

Säteilysuojaus 1,1 op

Suukirurgian perusteet sisältäen kokonaisuudet

Suukirurgian perusteet DC5,

Anamneesi ja potilaan tutkiminen sekä

Kirurgisen potilashoidon perusvalmiudet DC5 2,9 op

Ortodontian perusvalmiudet 5,8 op

Potilashoidon yleiset valmiudet 1,1 op

Sisätautioppi I 3,5 op

Reseptioppi 1 op

Purentafysiologia II (osittain) 0,8 op

Kirurgian propedeuttinen kurssi 1,5

Yhteensä 34,4 op

Kliininen harjoittelu DC5 *

3. vuoden kevät (DC6)

Endodontia 1,6 op

Ortodontian luovutusseminaarit DC6 0,7 op

Suukirurgian perusteet sisältäen kokonaisuudet Suukirurgian perusteet DC6 sekä Kirurgisen potilashoidon perusvalmiudet DC6 (luennot ja ryhmäopetus) 1,8 op

Parodontologisen potilashoidon perusvalmiuksien syventäminen 1,1 op

Kruunu- ja siltaprotetiikka 4,4 op

Materiaalioppi 1 op

Kokoproteesioppi 3,9 op

Osaproteesioppi 2 op

Purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa 1 op

Purennan kuntoutus väestötasolla 0,4 op

Aikuisortodontia 0,4 op

Kieliopinnot, vieras kieli (kts. 902007Y) 1,5 op

Yhteensä 19,8 op

Kliininen harjoittelu DC6 *

4. vuoden syksy (DC7)

Korva-, nenä- ja kurkkutaudit 0,5 op

Iho- ja sukupuolitaudit 0,6 op

Suun limakalvosairaudet sisältäen luennon Proteesistomatiitti (PROT) 2,7 op

Kevytsillat 0,3 op

Immediaattiproteesioppi 0,3 op

Proteesien korjaukset 0,9 op

Patofunktion syventävä osio 0,5 op

Purennan kirurginen kuntoutus I 0,9 op

Purennan kirurginen kuntoutus II 0,2 op

Lastentautioppi ja lastenpsykiatria 1,8 op
 Pedodontia 1,2 op
 Parodontaalisairaudet lapsilla 0,3 op
 Lasten suun limakalvosairauksien erityispiirteet 0,1 op
 Lasten suu- ja hammassairauksien hallinta väestötasolla 0,8 op
 Pre- ja postnataalinen leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka 1,2 op
 Kirurgia lasten hammashoidossa 0,5 op
 Dentoalveolaarinen kirurgia 3,6 op
 Parodontaalikirurgia 2,7 op
 Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka 1,4 op
Yhteensä 21,7 op
 Kliininen harjoittelu DC7 *

4. vuoden kevät (DC8)

Potilashoidon yleisten valmiuksien täydentäminen 1,1 op
 Anestesiologia 1 op
 Endodontian syventävä kurssi ja 2,1 op
 Parodontologis-endodonttiset ongelmat 0,2 op
 Kuntatentti 0 op
 Kausaalinen kariesdiagnostiikka sisältäen luennot Syljen kliininen fysiologia ja Ravinto-oppi 1,3 op
 Odontogeeniset infektiot, osteomyeliitti ja aktinomykoosi sisältäen Absessit (5KORV) 1,3 op
 Odontogeenisten infektioiden sekä osteomyeliitin radiologiaa 0,3 op
 Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka op sisältäen luennot Keskikasvovammat (5KORV) sekä Kasvovammaprotetiikka (PROT) 3,4 op
 Röntgentutkimukset suun ja kasvojen alueen traumaissa 0,7 op
 Tutkimusmenetelmät 1,0 op
Yhteensä 12,4 op
 Kliininen harjoittelu DC8 *

5. vuoden syksy (DC9)

Mikrobiologia II 2 op
 Suukirurgia ja yleissairaudet, sisältäen luennon Uniapnea neurologiselta kannalta (5NEUL) 0,5 op
 Parodontaalisairaudet ja yleisterveys sekä parodontaaali-infektiot 2,1 op
 Yleissairauksien yhteydessä esiintyvät kovakudosmuutokset 0,5 op
 Suupatologia 4 op
 Suupatologia sisältäen luennon Suusyövän hoito (5KORV) 1,2 op
 Tartuntavaarallisten potilaiden hoito 0,1 op
 Oikeushammaslääketiede 0,3 op
 Sisätautioppi II 0,8 op
 Psykiatria 0,5 op
 Neurologia 0,5 op
 Kliininen farmakologia 1,5 op
 Implantologia 0,6 op
 Kasvojen alueen kiputilat 1,1 op
 Geriatriinen hammaslääketiede 1,3 op
Yhteensä 17 op
 Kliininen harjoittelu DC9 *

5. vuoden kevät (DC10)

Ortodontian luovutusseminaarit DC10 0,7 op
 Sosiaaliammaslääketieteen syventävät aiheet 2,3 op
 Parodontologian seminaarit 1,1 op
 Loppukuulusteluun valmistautuminen 3,2 op
 Syventävät opinnot, tutkielma 20 op
 Syventävät opinnot, syventävä harjoittelu (osastopalvelu liittyen syventäviin opintoihin) 3 op
 Kypsyysnäyte 0 op
 Vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot 4,5 op
 Suupatologian mikroskooppikurssi
 Kariologian syventävä ajantasaistaminen
 Koneellisen juurihoidon kurssi
 Pään ja leukojen alueen kirurgisia erityiskysymyksiä

Inlay-onlaykurssi
 Vaativa purennaan kuntoutus
 Yhdistelmäprotetiikka ja erikoiskiinnittimet
 Uutta hammasprotetiikan materiaaleista
 Ajankohtaisia kysymyksiä parodontaalisairauksista
 Vanhusten lääkehoidon syventävä kurssi
 Ehkäisevän hammashoidon opetustuokio
 Täydentävää säteilysuojelukoulutusta ST-ohje 1.7 op
 Hammaslääkärin toiminta itsenäisenä ammatinharjoittajana
 Syventävä oikomishoidon kurssi
 Oikeushammaslääketieteen syventävä kurssi
Yhteensä 34,8 op
 Kliininen harjoittelu DC10 *

*Kliininen harjoittelu DC5 – DC10 yhteensä 34 opintopistettä

HAMMASLÄÄKETIETEEN KOULUTUSOHJELMA, PERUSKOULUTUKSEN II OSA (KLIININEN VAIHE) OF				
3. lukuvuosi 55,8 op + kliininen harjoittelu*		4. lukuvuosi 33,5 op + kliininen harjoittelu*		5. lukuvuosi 56,6 op
DC5	DC6	DC7	DC8	DC9
Kliiniseen työskentelyyn perehdyttäminen 1,5 op Kariologian perusteet 3,3 op Korjaava karieshoito 5,1 op Parodontologisen potilashoidon perusvalmiudet 4,5 op Hammaslääketieteellisen radiologian perusteet 3,8 op Säteilysuojaus 1,1 op Suukirurgian perusteet 2,9 op Ortodontian perusvalmiudet 5,8 op Potilashoidon yleiset valmiudet 1,1 op Sisätautioppi I 3,5 op Reseptioppi 1 op Purentafysiologia II 0,8 op Kirurgian propedeuttinen kurssi 1,5 op	Endodontia 1,6 op Ortodontian luovutusseminaarit DC6 0,7 op Suukirurgian perusteet 1,8 op Parodontologisen potilashoidon perusvalmiuksien syventäminen 1,1 op Kruunu- ja siltaprotetiikka 4,4 op Materiaalioppi 1 op Kokoproteesioppi 3,9 op Osaproteesioppi 2 op Purennaan kuntoutus osana parodontologista hoitoa 1 op Aikuisortodontia 0,4 op Kieliopinnot, vieras kieli 1,5 op Lääketieteen informatiikka: Kliiniset tietojärjestelmät 0,5 op	Korva-, nenä- ja kurkkutaudit 0,5 op Iho- ja sukupuolitaudit 0,6 op Suun limakalvosairaudet 2,7 op Kevytsillat 0,3 op Immediaattiproteesioppi 0,3 op Proteesien korjaukset 0,9 op Patofunktion syventävä osio 0,5 op Purennaan kirurginen kuntoutus I 0,9 op Purennaan kirurginen kuntoutus II 0,2 op Purennaan kuntoutus väestö-tasolla 0,4 op Lastentautioppi ja lastenpsykiatria 1,8 op Pedodontia 1,2 op Parodontaalisairaudet lapsilla 0,3 op Lasten suun limakalvosairauksien erityispiirteet 0,1 op Lasten suu- ja hammassairauksien hallinta väestötasolla 0,8 op Pre- ja postnataalin leukojen ja purentaelimen kasvu ja hammaslääketieteellinen genetiikka 2,4 op Kirurgia lasten hammashoidossa 0,5 op Dentoalveolaarinen kirurgia 3,6 op Parodontaalikirurgia 2,7 op Suukirurgiaan liittyvä	Potilashoidon yleisten valmiuksien täydentäminen 1,1 op Anestesiologia 1 op Endodontian syventävä kurssi 2,1 op Parodontologis- endodonttiset ongelmat 0,2 op Kuntatentti Kausaalinen kariesdiagnoosiikka 1,3 op Odontogeeniset infektiot, osteomyeliitti ja aktinomykoosi 1,3 op Odontogeenisten infektioiden sekä osteomyeliitin radiologiaa 0,3 op Leuka- ja hammastraumat ja niiden diagnostiikka 3,4 op Röntgentutkimukset suun ja kasvojen alueen traumaissa 0,7 op	Mikrobiologia II 2 op Suukirurgia ja yleissairaudet, sädehoito ja sytostaattipilaan hoito ja uniapnea 0,5 op Parodontaalisairaudet yleisterveys sekä parodontaali-infektiot : op Yleissairauksien yhteydessä esiintyvät kovakudosmuutokset op Suupatologia 5,2 op Tartuntavaarallisten potilaiden hoito 0,1 op Oikeushammaslääketiede 0,3 op Sisätautioppi II 0,8 op Psykiatria 0,5 op Neurologia 0,5 op Kliininen farmakologia op Implantologia 0,6 op Kasvojen alueen kiput 1,1 op Geriatriinen hammaslääketiede 1,5

		röntgendiagnostiikka 1,4 op		
<i>Yht. 35,9 op</i>	<i>Yht. 19,9 op</i>	<i>Yht. 22,1 op</i>	<i>Yht. 11,4 op</i>	<i>Yht. 17 op</i>
Kliininen harjoittelu DC5*	Kliininen harjoittelu DC6*	Kliininen harjoittelu DC7*	Kliininen harjoittelu DC8*	Kliininen harjoittelu DC9*
3. – 5. lukuvuosi DC5 – DC10 opinnot + *kliininen harjoittelu 34 op = yhteensä op				

OPETUSJUONTEET

I Prekliininen juonne

Prekliinisen juonteen 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

Juonteen 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** DC5-DC6 Suun alueen sairauksien etiologian ja patologian perusteet, hoidon pääperiaatteet, potilaan tutkiminen, potilasasiakirjat, hygieniakäyttäytyminen sekä muut teknisesti potilashoittoon liittyvät asiat.

Harjoitustyöt

DC5, DC6

Fantomharjoittelu, jossa opitaan tarpeelliset kädentaidot potilastyöskentelyn aloittamiseen.

Valmiuksien täydentäminen

DC6, DC8, DC10

Perusvalmiuksia syventävä opetus, joka vaatii tiettyjen kliinisten valmiuksien ja perustiedon hallitsemista.

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 pääosioihin:

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.

Purennan proteettinen kuntoutus

Hammasproteesiopin ja kliinisen purentafysiologian osaston antaman opetuksen tavoitteena on opiskelijan perehdyttäminen hammaspuutosten aiheuttamiin biologisiin ja toiminnallisiin muutoksiin purentaelimessä sekä antaa valmiudet niiden diagnosointiin ja hammaspuutosten ja erilaisten hammasvaurioiden hoitamiseen hammasproteettisin keinoin. Lisäksi opetetaan hammasprotetiikassa käytettävät materiaalit ja niiden ominaisuudet. Proteettiset hoitosuunnitelmat (osaprotetiikka/kiinteä protetiikka) esitellään protetiikan osaston viikottaisissa kokouksissa.

Kiinteä proteesioppi

Irtoproteesioppi

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.

Sisältö: leuka- ja hammastraumat sekä niiden diagnostiikka (KIR), keskikasvovammat (5KORV), kasvovammaprotetiikka (PROT), kasvojen alueen kiputilat -teemapäivät ja röntgentutkimukset suun ja kasvojen alueen traumaissa.

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.

Lasten suun ja hampaiden hoito

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 Höyhtyä 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.

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

Teemailtapäivä I

Vanhusten palvelujen käyttö, suun terveyden kokeminen

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

Opetuksesta vastaa: Sosiaalihammaslääketieteen osasto, yliassistentti 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 osasto, apulaisopettaja Liisa Seppä

Vanhuspotilaan parodontologinen hoito

Tavoitteena on perehdyttää opiskelijat vanhusten parodontalisairauksien erityispiirteisiin ja niiden hoitoon.

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

Teemailtapäivä II

Vanhuspotilaan proteettinen hoito

Tavoitteena on antaa valmiudet ikääntyneen ihmisen purentaan kuntoutukseen proteettisin keinoin.

Opetuksesta vastaa: Hammasproteesiopin ja kliinisen purentafysiologian osasto, 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 osaston hammaslääketieteellisen radiologian yksikkö

Vanhuspotilaan kirurginen hoito

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

Opetuksesta vastaa: Suu- ja leukakirurgian osasto

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 osastolla opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman osallistumalla sopimuksen mukaan johonkin osastolla käynnissä olevaan tutkimushankkeeseen tai tekemällä niihin läheisesti liittyen jonkun oman tutkimusprojektin sekä osallistumalla soveltuvin osin osaston kliiniseen työskentelyyn. Aiheet liittyvät limakalvosairauksiin, suusyöpään, radiologiaan tai hampaan biologiaan. Röntgenyksikkö: Opiskelija voi suorittaa syventävän tutkielman tekemällä kirjallisuuskatsauksen ja perehtymällä osastolla olevaan kuvauslaitteistoon ja sen suomiin mahdollisuuksiin. Opiskelija tekee röntgentutkimuksia mahdollisimman itsenäisesti kuitenkin riittävässä ohjauksessa 20-30 pv. verran. Opintosuoritukseen voidaan tarvittaessa liittää tutkimustyöosuus.

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

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

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

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

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

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

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

Pedodontian, kariesopin ja juurenhoidon osastolla opiskelija voi tehdä syventävän tutkielman joko osallistumalla osastolla suoritettavaan tutkimustyöhön ja laatimalla siihen liittyvän kirjallisuuskatsauksen. Toinen tapa on osallistua kliinisen työskentelyn arviointiin osastolla ja laatia siihen liittyvä aiheeseen sopiva kirjallisuuskatsaus. Osaston tutkimusaiheita ovat mm. dentiinikarieksen patobiologia, elinkaarianalyysin soveltaminen hammaslääketieteeseen sekä pedodontian ja juurenhoidon suorittamiseen liittyvät erityiskysymykset. **Vastuuhenkilö:** Vt.professori Leo Tjäderhane (leo.tjaderhane(at)oulu.fi)

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

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

Vastuuhenkilöt: Professori Hannu Hausen (hannu.hausen(at)oulu.fi), yliassistentti Satu Lahti (satu.lahti(at)oulu.fi)

Suu- ja leukakirurgian osastolla opiskelija tehdä syventävän tutkielman osallistumalla johonkin osastolla tehtävään tutkimushankkeeseen tai tekemällä niihin läheisesti liittyvän tutkimusprojektin sekä osallistumalla soveltuvin osin osaston 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 7,8 op ja näistä muita kuin hammaslääketieteen alan opintoja hyväksytään korkeintaan 1,5 op. Opetustavat ja opetuksen järjestämisen edellytyksenä oleva minimiryhmäkoko vaihtelevat osastoittain. Järjestettävä opetus suunnitellaan toisen kliinisen opintovuoden keväällä (DC8) opiskelijoiden ilmoittautumisen perusteella. Opetus järjestetään viimeisenä kliinisenä lukuvuotena.

Opetusmuodot: luennot, ryhmätyöt, seminaarit, kliininen harjoittelu

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

Yhdyshenkilö:

Laajuus: 7,8 op

Sijointus: 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. Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan em. oppikirjoissa ja luennoilla esitetyt asiat. Harjoitustöihin pääsyn edellytyksenä on hyväksytyjen välikuulustelujen suorittaminen. Loppuarvosanaan vaikuttavat kliinisistä harjoituksista terveydenhuoltojärjestelmän viranhaltijan antama arvio ja yliopiston senioriopettajan tarkastamat, arvioimat ja hyväksymät kliiniset suoritteet sekä loppukuulustelun arvosana.

090502A Suu- ja leukakirurgia

Alkukuulustelu pidetään Perusvalmiudet-juonteen alussa ja juonnekuulustelut pidetään Perusvalmiudet-juonteen, Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonteen (infektiot), Purennan kuntoutus -juonteen, Traummat ja kipu -juonteen sekä Operatiivisen juonteen jälkeen. Kuulustelut arvostellaan asteikolla 0-5. Alin hyväksytyt suoritus on 1. Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan edellä mainitut kirjat, kurssimonisteet ja luennoilla esitetyt asiat. Loppuarvosanaan vaikuttavat kliinisistä harjoituksista saadut työpisteet, välikuulustelujen arvosanojen keskiarvo ja loppukuulustelun arvosana.

090503A Hammasproteesioppi ja kliininen purentafysiologia

Opintojakson eri osioiden jälkeen pidetään välikuulustelut, joissa kuulustellaan kunkin osion luennoissa ja demonstraatioissa esitetyt asiat. Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan edellä mainitut kirjat 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 edellä mainitun kirjan aiheeseen liittyvät osat. Loppukuulustelussa edellytetään hallittavan edellä mainittu kirja ja luennoilla esitetyt asiat. Ensimmäisen välikuulustelun hyväksytyt suorittaminen on edellytys potilastöiden aloittamiselle. Loppuarvosanaan vaikuttavat loppukuulustelun ja välikuulustelujen arvosanojen lisäksi kliiniset suoritteet.

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.

090506A Hammaslääketieteellinen radiologia

Loppukuulusteluun pääsyn edellytyksenä on kaikkien röntgenologisten opintojaksojen ja kliinisten palveluiden hyväksytyt suorittaminen. Syventävät opinnot voivat olla kesken. Loppuarvosanan saannin edellytyksenä on lisäksi kliiniset kuvaussuoritteet, suoritettu säteilyturvallisuustutkimus ja opiskelijan tulee osoittaa vastuullisuutta säteilytyössä. Loppuarvosanaan vaikuttavat välikuulustelut, kuvaustekniikan ja diagnostiikan taidot. Arvosana painottuu loppukuulustelun mukaan.

090510A Sosiaalihammaslääketiede

Loppuarvosana muodostuu kuntatentin ja Sosiaalihammaslääketieteen ajankohtaiset aiheet opintojakson yhteydessä pidettävän tentin painotetusta keskiarvosta.

090302A Suupatologia

Arvosana perustuu kaikkien opintojaksojen sekä kliinisen palvelun suorittamiseen. Loppuarvosana muodostuu opintojaksojen Suupatologia sekä Suun limakalvosairaudet opintomenestyksen opintoviikkomäärillä painotetuista keskiarvoista sen mukaan, miten opintojaksoista järjestetään kuulusteluja. Loppuarvosanaan vaikuttaa myös kliininen opintomenestys diagnostiikan ja suun limakalvosairauksien osastolla. Loppuarvosanan saamisen edellytyksenä on suun limakalvosairauksien lokikirjan palauttaminen.

Tutkintorakenteisiin kuulumattomat opintokokonaisuudet ja -jaksot

090601A-04: Aikuisortodontia, 0,4 op
 090505A-09: Ajankohtaisia kysymyksiä parodontalisairuksista, 1 op
 090505A-10: Ajankohtaista parodontologiassa, 0,5 op
 090403A: Anestesiologia, 1 op
 090502A-02: Dentoalveolaarinen kirurgia, 2,4 - 3,9 op
 090501A: Ehkäisevä hammaslääketiede ja kariesoppi, 14,9 - 17,9 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
 090510A-09: Hammaslääkärin toiminta itsenäisenä ammatinharjoittajana, 0,8 op
 090201A: Hammasmorfologia, 1,6 - 2 op
 090503A: Hammasproteesioppi, 12,3 - 16 op

Pakollisuus

090503A-001: Kruunu- ja siltaprotetiikan alkutentti, 0 op
 090503A-003: Osaprotetiikan alkutentti, 0 op
 090601A: Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi, 10 - 12 op

Pakollisuus

090601A-08: Johdatus hampaiston kehitykseen ja ortodontiaan, 0,5 op
 090601A-00: Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi, loppukuulustelu, 0 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
 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

Pakollisuus

090603A-02: OSCE-tentti, 0 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 parentafysiologia, 3 - 7,5 op
 090602Y: Kliiniseen työskentelyyn perehdyttäminen, 1,5 op
 090503A-02: Kokoproteesioppi, 3,4 - 3,9 op
 090501A-02: Korjaava karieshoito, 5,1 op
 090508A: Korva-, nenä- ja kurkkutaudit, 0,5 op
 090503A-01: Kruunu- ja siltaprotetiikka, 4,5 - 4,7 op
 090506A-06: Kvantamistutkimukset 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

- 090605A-01: Muu vaihtoehtoinen suoritus, 0 - 1,5 op
 090205A: Neurologia, 0,4 - 0,5 op
 090502A-04: Odontogeeniset infektiot, aktinomykoosi ja osteomyeliitti, 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
 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-04: Parodontologian seminaarit, 1,1 op
 090505A-00: Parodontologian sisäänpääsykuulustelu, 0 op
 090505A-14: Parodontologis-endodonttiset 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
 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: Purennan kirurginen kuntoutus I, 0,3 - 0,9 op
 090502A-07: Purennan kirurginen kuntoutus II, 0,2 - 0,3 op
 090505A-08: Purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa, 1 op
 090510A-06: Purennan 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
 080206A-01: Reseptioppi, kirjallinen osa, 0,5 op
 080206A-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: Sosiaaliammaslääketiede, 6 - 7 op
 090510A-07: Sosiaaliammaslääketieteen ajankohtaiset aiheet, 2,3 - 3 op
 090502A: Suu- ja leukakirurgia, 12,5 - 23 op
 090502A-11: Suu- ja leukakirurgian loppukuulustelu, 0 - 7,9 op
 090502A-05: Suukirurgia ja yleissairaudet, 0,5 - 3,8 op
 090506A-03: Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka, 1,4 op
 090502A-01: Suukirurgian perusteet, 3,2 - 4,7 op
 090502A-00: Suukirurgian sisäänpääsykuulustelu, 0 op
 090302A-02: Suun limakalvosairaudet, 2,7 - 3,1 op
 090510A-11: Suun terveydenhuollon toimintatahot, 0,4 op
 090302A-01: Suupatologian kurssi, 5,2 - 6 op
 090302A-04: Suupatologian mikroskooppikurssi, 0,6 op
 090601A-07: Syventävä oikomishoidon kurssi, 0,5 op
 090506A-05: Säteilysuojaus, 1,1 op
 090602S: Tutkielma, 20 op
Pakollisuus
 090602S-03: Tutkimusmenetelmät, 1 op
 090602S-02: Tutkielma, 16 - 20 op
 090602S-01: Tutkielman opintosuunnitelma, 4 op
 090605A-03: Tutkimusmenetelmäkurssi, 0,5 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
 090501A-06: Yleissairauksien yhteydessä esiintyvät kovakudosmuutokset, 0,3 - 1,6 op
 090510A-10: Yrittäjyys ja markkinointi, 0,5 op
 040300A: Äidinkielen koe (kypsyysnäyte), 0 op

Opintojaksojen 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

Opinto-kohteen kielet: suomi

Laajuus:

,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC6, Syventävät opinnot

Sisältö:

Kokonaisuudessa perehdytään oikomishoidon indikaatioihin ja suoritustapaan aikuisiässä.

Toteutustavat:

luennot

Oppimateriaali:

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

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

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

Lisätiedot:

Purennan kuntoutus -juonne

090505A-09: Ajankohtaisia kysymyksiä parodontalisairuksista, 1 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opinto-kohteen kielet: suomi

Laajuus:

1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on 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 anestesiamuotoihin sekä hätätilanteiden hallintaan

Toteutustavat:

luennot ja harjoitukset (12 h)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolo

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

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:

3,6 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelijalla on jakson 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, kasvaimet ja biopsia.

Toteutustavat:

Luennot. Harjoittelu dissekoidulla sianpäällä yhdessä parodontologian opetuksen kanssa.

Oppimateriaali:

Peterson, Ellis, Hupp, Tucker: Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. L. Mitchell: An Introduction to Orthodontics, 2nd Edition, Oxford. Chapter 14.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

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

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja Antti Raunio (antti.raunio(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Operatiivinen juonne

090501A: Ehkäisevä hammaslääketiede ja kariesoppi, 14,9 - 17,9 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Leo Tjäderhane

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

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:

,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:

hyväksytyt/hylätty

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja Anna-Maija Syrjälä (anna-maija.syrjala(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 antaa opiskelijalle valmiudet diagnosoida pulpan patologiset tilat ja tehdä juurihoito.

Sisältö:

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

Toteutustavat:

luennot, harjoitustyöt

Oppimateriaali:

Haapasalo: Käytännön juurihoito, sivut 14-118, 142-151

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu

Arviointiasteikko:

hyväksytyt/hylätty

Vastuuhenkilö:

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

Lisätiedot:

Perusvalmiudet-juonne Kurssin hyväksytyt suorittaminen on perusedellytyksenä hammaslääketieteen opintojen etenemiselle.

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

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Seppä Liisa

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2,1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC8, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on syventää endodontian tietoja ja taitoja opiskelijalla, jolla jo on perusvalmiudet juurihoidon suorittamiseen, sekä esitellä esteettisen hoidon mahdollisuuksia. Kurssin suorittamisen edellytyksenä on kahden lukukauden kliininen työskentely.

Sisältö:

pulpakipu, dentiinin hypersensitiivisyys ja sen hoito, pulpatautien akuuttihoito, komplisoitunut juurihoito, hoitopäätöksen teko endodontiassa sekä hampaiden esteettinen hoito yhdistelmämuovin avulla ja hampaiden valkaisu

Toteutustavat:

luennot

Oppimateriaali:

Haapasalo: Käytännön juurihoito, sivut 14-183

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

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

Lisätiedot:

Perusvalmiudet-juonne

090505A-05: Geriatriinen 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:

perehdyttää vanhenemiseen ja vanhuspotillaan hammashoitoon liittyviin erityispiirteisiin

Sisältö:

Luennot: demografiaa, biologinen, psyykinen ja sosiaalinen vanheneminen, vanhusten sairaudet ja lääkkeet, suun alueen vanhenemismuutokset. Teemaitapäivien 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

Toteutustavat:

Teemaitapäivien luennot, ryhmätyö verkossa, käytännön harjoittelu

Oppimateriaali:

diasarja luennoista, lähteet ja linkit Optimassa

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

oppimispäiväkirja ja osallistuminen verkkokeskusteluun

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja Anna-Maija Syrjälä (anna-maija.syrjala(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Gerodontologian juonne

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

Opiskelumuoto: 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 -

Opiskelumuoto: 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. Erytystä huomiota kiinnitetään säteilyn oikeaan ja turvalliseen käyttöön.

Sisältö:

Yksittäisen hampaan kuvaaminen, purusiivekekuvaus, normaali anatomia ja anomaliat. Kariuksen, parodontiumin ja tavallisimpien periapikaalisten löydösten röntgendiagnostiikka. Röntgensäteilyn käyttö ja siihen liittyvä lainsäädäntö ja sekä lainsäädännön vaatimat toimenpiteet.

Toteutustavat:

luennot, harjoitustyöt (fantomkuvaukset ja pimiötyöskentely)

Oppimateriaali:

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

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kaksiosainen kuulustelu

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

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

Lisätiedot:

Perusvalmiudet-juonne

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:

,8 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelija tuntee itsenäisenä ammatinharjoittajana toimimisen perusteet.

Toteutustavat:

luennot, ryhmätyöt

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

osallistuminen oppimisen arviointiin

Arviointiasteikko:

hyväksyty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Yliassistentti Satu Lahti (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:**

1,8 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC2, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on antaa hammaslääketieteen opiskelijoille perustiedot hampaiden makroanomiasta ja morfologiasta.

Sisältö:

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

Toteutustavat:

luennot, harjoitustyöt

Oppimateriaali:

Wheeler R.C. An atlas of tooth form. WB Saunders, viimeisin painos. B. K. B. Berkovitz, G. R. Holland, B. J. Moxham. A colour atlas & textbook of oral anatomy. Wolfe medical Pub, sivut 1-76.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu, hampaiden tunnistuskoe

Arviointiasteikko:

hyväksyty/hylätty

Lisätiedot:

Prekliininen juonne Keväällä 2008 opintojakso järjestetään poikkeuksellisesti sekä DC2 että DC 4

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

Ei opintojaksokuvauksia.

*Pakollisuus***090503A-001: Kruunu- ja siltaprotetiikan 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 Näpänkangas**Opintokohteen kielet:** suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

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

Ei opintojaksokuvauksia.

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

Ei opintojaksokuvauksia.

*Pakollisuus***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

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

Ajoitus:

DC9-10, Syventävät opinnot

Sisältö:

Hampaiston kehitys- ja oikomisoppi, loppukuulustelu

Toteutustavat:

Loppukuulustelu 4 h

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Loppukuulustelu 4 h

Arviointiasteikko:

Asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

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

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:

1 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

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu tai läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytyt/hylätyt

Vastuuhenkilö:

Professori Arne Oikarinen, apulaisopettaja Kaisa Tasanen-Määttä

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:

,3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7, Syventävät opinnot

Sisältö:

poistettujen hampaiden välitön korvaaminen hammasproteettisin keinoin

Toteutustavat:

luennot

Oppimateriaali:

luentomonisteet

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Erkki Hujanen (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:

,6 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7 tai DC9, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelijan tulee saada hyvä yleiskuvaus implanttihoitojen perusteista, indikaatioista sekä tavanomaisten että komplisoituneiden purenta- ja luusto-olosuhteiden hoitovaihtoehtoista.

Sisältö:

Implanttikirurgia, Implantologian mahdollisuudet ortodontiassa, lenestetiikka implantologiassa, Kuvantaminen implanttikirurgiassa, Implanttiprotetiikka. Implantologian teemapäivä.

Toteutustavat:

luennot, teemapäivä

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

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:

,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:

hyväksyty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja Ritva Näpänkangas (ritva.napankangas(at)oulu.fi), apulaisopettaja Kirsi Sipilä (kirsi.sipila(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

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

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:**

3,3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC4, DC5, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on antaa perustiedot hammaskarieksen luonteesta ja ehkäisystä.

Sisältö:

Kariesvaurion luonne; kariksen epidemiologia, histopatologia, mikrobiologia; sylki ja karies; kariestestit, kariesindeksit, sokeri ja karies, hampaan resistenssiin vaikuttavat tekijät; fluori; xylitoli; antiseptiset aineet, antibiootit, puhdistustoimenpiteet.

Toteutustavat:

luennot

Oppimateriaali:

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

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolo

Arviointiasteikko:

hyväksyty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Vt. professori Leo Tjäderhane (leo.tjaderhane(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Osittain (1,5 op) Prekliininen juonne + Perusvalmiudet-juonne (1,8 op)

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:**

,7 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on auttaa opiskelijaa ymmärtämään ja diagnosoimaan syyt, joista karies kussakin tapauksessa johtuu sekä kohdistamaan hoito sen mukaisesti.

Sisältö:

Valotetaan niitä asioita, joita viimeisin, opiskeluajan kuluessa tuotettu tutkimustieto on tuonut esiin keskeisimmistä tämän hetken ongelmista, kuten survival analyysin käytöstä hammashoidon laadun mittarina.

Toteutustavat:

luennot

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolo

Arviointiasteikko:

hyväksytyt/hylätyt

Vastuuhenkilö:

Vt. 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 (5ANES), hammasperäiset kiputilat, limakalvokivut, hampaiden siirtoihin liittyvät kivut oikomishoidon aikana (ORTO), akuutit dysfunktiokivut, postoperatiiviset kiputilat. Krooniset kivut: krooninen kipu ja sen hoito, kipupotilaan kohtaaminen, kipu ja pelko, purentaelimen dysfunktiokivut, kasvokipu, pään alueen kiputilat (5NEUL), atyyppiset/krooniset kasvokivut (5ANES)

Toteutustavat:

luennot (kaksi teemapäivää)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Kirsi Sipilä (kirsi.sipila(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 opettaa sellainen lähestymistapa karieseen, jossa kariesta voidaan pitää oireena yleisterveyteen tms. liittyvästä seikasta.

Sisältö:

Eri syistä johtuvan kariuksen tunnusmerkit ja hoito, Syljen kliininen fysiologia, Ravinto-oppi

Toteutustavat:

luennot

Oppimateriaali:

Markku Larmas: Kliininen kariologia

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Professori Markku Larmas (markku.larmas(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

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:**

,3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

pienien hammaspuutosten proteettinen korjaus

Sisältö:

opetetaan pintakiinnitteisten siltojen indikaatiot, preparointiperiaatteet ja kliiniset työvaiheet

Toteutustavat:

luennot

Oppimateriaali:

luentomonistheet

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja Ritva Kuoppala (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:

,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7 – DC8, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opintojakson päätyttyä opiskelijan tulee tuntea erityispiirteet, jotka liittyvät lapsipotilaiden suu- ja leukakirurgiseen hoitoon sekä oppia tunnistamaan erilaisia kehityshäiriöitä, joihin liittyy kallon ja leukojen alueen muutoksia.

Toteutustavat:

luennot

Oppimateriaali:

Peterson, Ellis, Hupp, Tucker: Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

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 hyväksyty 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: Hakkola, Jukka Antti Tapio

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

090603A: Kliininen harjoittelu, 34 - 40 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

Pakollisuus

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

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

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

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

Ei opintojaksokuvauksia.

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

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

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

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

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

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

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

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Raustia, Aune Maritta

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

090602Y: Kliiniseen työskentelyyn 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 järjestykseen 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:

Hiikka 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:**

3,9 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC6, Aineopinnot

Sisältö:

hampaattomuus ja siihen liittyvät ongelmat; preproteettisen hoidontarpeen arviointi; hoidon kliiniset työvaiheet ja ylläpitohoito; laboratoriotyövaiheet ja potilasdemonstraatiot

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

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

sisään pääsykuulustelu, juonnekuulustelu

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty/asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Erkki Hujanen (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 antaa opiskelijalle valmiudet korjata kariesen aiheuttamat vauriot hampaistossa 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

Oppimateriaali:

Liisa Seppä: Korjaavan karieshoidon peruskurssi. Therapia Odontologica 2003

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu, koetyö

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja 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.

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

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

,5 op

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 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-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:

4,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC6, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

kiinteiden proteesien indikaatiot ja hoidon suunnittelu

Sisältö:

erilaiset kruunu- ja siltaproteesityypit; jäljennösmenetelmät 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.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

harjoitustöiden suorittaminen ja kirjallinen kuulustelu. Kahden kiinteän protetiikan potilaan hoitosuunnitelman esittäminen proteesiosaston kokouksessa.

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja Ritva Näpänkangas (ritva.napankangas(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

Ei opintojaksokuvauksia.

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:

,8 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. Opiskelijalla on perusvalmiudet toimia terveyskeskushammaslääkärinä kunnallisessa palvelujärjestelmässä. Lisäksi opiskelija ymmärtää etiikan ja vuorovaikutustaitojen merkityksen käytännön potilastyössä.

Toteutustavat:

luennot, ryhmätyöt

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

osallistuminen oppimisen arviointiin

Arviointiasteikko:

hyväksytyt/hylätyt

Vastuuhenkilö:

Yliassistentti Satu Lahti (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: Salo, Tuula Anneli

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

,1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7 – DC8, Syventävät opinnot

Toteutustavat:

luento

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolo

Arviointiasteikko:

hyväksytyt/hylätyt

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

Laajuus:

2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on antaa tieto lapsen normaalista fyysisestä ja psyykkisestä kasvusta ja kehityksestä sekä niihin vaikuttavista tekijöistä. Yleisimmät akuutit ja krooniset sairaudet lapsuusaikana.

Sisältö:

Neuvolatyo ja kasvun ja kehityksen seuranta. Lasten ravitsemus. Yliherkkyys ja allergiat. Infektiotaudit, syöpätaudit, vuoto- ja hyytymishäiriöt. Lasten diabetes, astma ja yleisimmät neurologiset sairaudet. Lapsen normaali psyykinen kehitys ja siinä esiintyvät yleisimmät häiriöt. Lasten pelot.

Toteutustavat:

luennot (lastentautioppi), teemapäivä (lastenpsykiatria)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus (lokikirja)

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Professori Mikko Hallman ja professori Irma Moilanen

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:

3,4 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 leukotraumojen 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

Oppimateriaali:

Peterson, Ellis, Hupp, Tucker: Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Andreasen JO. Essentials of Traumatic injuries of the teeth. 2. ed., uusin painos

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

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

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja Leena Ylikontiola (leena.ylikontiola(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:

,5 op

Ajoitus:

C5

Osaamistavoitteet:

Opiskelija perehtyy kliinisen tiedon hankintaan, potilastyön tietojärjestelmiin ja terveydenhuollon luokitusjärjestelmiin. Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa käyttää itsenäisesti tietokonetta ja tietoverkkoa tutkimuksen ja kliinisen toiminnan työvälineenä.

Sisältö:

Lääkäriin tietokannat, lääketieteellisen tutkimusjulkaisun arviointi ja potilastietojärjestelmät.

Toteutustavat:

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

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Osallistuminen harjoituksiin sekä harjoitustehtävän hyväksytyt suorittaminen

Arviointiasteikko:

hyväksytyt / hylätty

Vastuuhenkilö:

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

Lisätiedot:

Sisältyy juonteeseen Tutkijan taidot ja toiminta kansainvälisessä tiedeyhteisössä.

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 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.)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja Ritva Näpänkangas (ritva.napankangas(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Purennan kuntoutus -juonne

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

Ei opintojaksokuvauksia.

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

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Kärppä, Mikko Sakari

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

,5 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

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu tai läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja Mikko Kärppä

Lisätiedot:

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

090502A-04: Odontogeeniset infektiot, aktinomykoosi ja osteomyeliitti, 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:

1,3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC8, Syventävät opinnot

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

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

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

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

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 röntgenkuvista suun ja leukojen alueen infektiotokukset sekä ymmärtää niiden merkitys potilaan yleisterveydentilaan, ja tutustuttaa opiskelija vakava-asteisiin suun ja leukojen alueen patologistiin muutoksiin ja radiologisen tutkimuksen keskeiseen merkitykseen näiden useinmiten luunsisäisten tai luuta affisioivien löydösten diagnostiikassa.

Toteutustavat:

luennot

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

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:

5,8 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC5 – DC6, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on antaa perustiedot oikomishoidon diagnostiikan ja käytännön suorituksen periaatteista.

Sisältö:

Kliinisen ortodontian peruskäsitteet, tutkimusmenetelmät, anamneesi ja status sekä biologisen kehityksen rekisteröinti, toiminnallisen ja röntgenkefalometrisen analyysin laatiminen. Maitohampaiston ja I vaihduntavaiheen terapiassa käsitellään oikomishoidon suoritustavat maitohampaistossa ja varhaisessa vaihduntavaiheessa. II vaihduntavaiheen terapiassa opetetaan yleisimmät menetelmät oikomishoidon suorittamisessa ja kasvun ohjaamisessa myöhemmässä vaihduntavaiheessa. Ortodontian työkurssi on laaja työkurssi, jossa opetetaan kiinteään oikomiskojeen rakentaminen, kipsimallien valmistus sekä oikomiskojeiden mekaaniset ja tekniset ominaisuudet pääpiirteissään. Ortodontian luovutusseminaarit pidetään DC6 (090601A-05, 0,7 op) ja DC10 (090601A-06, 0,7 op) kurssien yhteisseminaareina, joissa potilastapaukset käsitellään yhdessä ja opiskelijat valmistelevalle aihekokonaisuuksista ryhmälle pidettävät aihe-seminaarit.

Toteutustavat:

luennot, seminaarit, harjoitustyöt ja demonstraatiot

Oppimateriaali:

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

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu ja ryhmätöiden suorittaminen

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 oikomisosastolla.

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 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC6 – DC7, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

osaproteesihoidon indikaatiot, proteesien rakennetyypit ja toteutus

Sisältö:

preproteettinen hoito; hoidon eri 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 osaprotesiikan potilaan hoitosuunnitelman esittäminen proteesiosaston kokouksessa.

Arviointiasteikko:

hyväksyty/hylätty/asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja Ritva Kuoppala (ritva.kuoppala(at)oulu.fi), osastonhammaslääkäri Erkki Hujanen (erkki.hujanen(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Purennan kuntoutus -juonne

090505A-07: Parodontaali-infektiot, 1 op

Voimassaolo: - 31.07.2008

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Knuutila Matti

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 & Nyman. Clinical Periodontology, uusin painos, erikseen jaettava materiaali

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

juonnekuulustelu yhdessä opintojaksojen 090502A-02 Dentoalveolaarinen kirurgia ja 090506A-03 Suukirurgiaan liittyvä röntgendiagnostiikka kanssa

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja Tellervo Tervonen (tellervo.tervonen(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Operatiivinen juonne Edellytyksenä kurssiin osallistumiselle on aiempien osaston teoreettisten opintojen sekä kahden pääongelmaltaan parodontologisen potilaan hygieniavaiheen hoidon hyväksyty suorittaminen.

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:** Knuuttila Matti**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

2,1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

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

Toteutustavat:

luennot

Oppimateriaali:

Carranza & Nyman. Clinical Periodontology, uusin painos

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Professori Matti Knuuttila (matti.knuuttila(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

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:**

,3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7 – DC8, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tuntea lasten ja nuorten parodontaalisairaudet

Sisältö:

Lasten ja nuorten parodontaalisairauksien erityispiirteet; prepubertaaliset parodontaali-infektiot ja juveniiliparodontiitti

Toteutustavat:

luennot

Oppimateriaali:

Carranza & Nyman. Clinical Periodontology, uusin painos

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksyty/hylätty

Vastuuhenkilö:

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

Lisätiedot:

Kasvu ja kehitys -juonne

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

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Knuutila Matti

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

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

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Knuutila Matti

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,1 op

Ajoitus:

DC10, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tutustuminen parodontologian uusimpiin tutkimustuloksiin

Sisältö:

Uusimpien tieteellisten artikkeleiden referointi

Toteutustavat:

seminaarit

Oppimateriaali:

tieteelliset artikkelit

Arviointiasteikko:

hyväksyty/hylätty

Vastuuhenkilö:

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

Lisätiedot:

Tieteelliset taidot -juonne

090505A-00: Parodontologian sisänpääsykuulustelu, 0 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Knuutila Matti

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0 op

Ajoitus:

DC5, Aineopinnot

Sisältö:

Parodontologian sisäänpääsykuulustelu

Toteutustavat:

Sisäänpääsykuulustelu

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Sisäänpääsykuulustelu

Arviointiasteikko:

Hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

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

Lisätiedot:

Perusvalmiudet-juonne

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:

,2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC8, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

hallita parodontologis-endodonttiset ongelmat

Sisältö:

endo-paroleesioiden taudinkuva, diagnostiikka ja hoito

Toteutustavat:

luento

Oppimateriaali:

Carranza & Nyman. Clinical Periodontology, uusin painos

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja Tellervo Tervonen (tellervo.tervonen(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Perusvalmiudet-juonne

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:

1,5 - 4,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC5, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on potilaiden hoidossa tarvittavien perustietojen ja -taitojen saavuttaminen.

Sisältö:

parodontiumin anatomia ja fysiologia, kroonisen gingiviitin ja parodontiitin kliininen ja röntgenologinen taudinkuva, sairauksien syntyyn vaikuttavat tekijät sekä sairauksien perushoito

Toteutustavat:

luennot, harjoitustyöt, kliininen harjoittelu

Oppimateriaali:

Carranza & Nyman. Clinical Periodontology, uusin painos

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kirjallinen sisäänpääsykuulustelu ja kaksiosainen jaksokuulustelu

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

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

Lisätiedot:

Perusvalmiudet-juonne Kurssin hyväksytyt suorittaminen on perusedellytyksenä hammaslääketieteen opintojen etenemiselle ja kliinisen työskentelyn aloittamiselle.

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

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1,1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC6, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Potilashoidon perusvalmiuksien osaamisen ja perustietojen syventäminen

Sisältö:

gingivoplastian ja kyretoinnin indikaatiot ja suorittaminen, parodontologinen ylläpitohoito ja furkaatiidiagnostiikka, mikrobinäytteen ottaminen ja antibioottien käyttö anti-infektiivisen hoidon osana, potilaan motivointi, parodontologinen epidemiologia, akuutit gingiviitit ja parodontiitit sekä niiden hoito

Toteutustavat:

luennot, tutorointi

Oppimateriaali:

Carranza & Nyman. Clinical Periodontology, uusin painos

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus, ryhmätyöt

Arviointiasteikko:

hyväksytyt/hylätyt

Vastuuhenkilö:

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

Lisätiedot:

Perusvalmiudet-juonne

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) opetettuja perustietoja purentaelimistön toimintahäiriöiden etiologiasta, diagnostiikasta ja hoidosta.

Sisältö:

Purentaelimistön toimintahäiriöiden etiologia, diagnostiikka ja hoito

Toteutustavat:

luennot ja ryhmätyö

Oppimateriaali:

luentomonisteet

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus ja ryhmätyön suorittaminen

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

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

1,2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on antaa valmius lapsen ja perheen kohtaamiseen hammashoidossa. Tieto lasten ehkäisevän hammashoidon pääperiaatteista. Kyky tunnistaa varhaisen karieskehityksen riskitekijät ja ensimmäiset merkit sairastumisesta, valmius puuttua niihin. Tieto korjaavan karieshoidon menetelmistä ja pulpan hoidoista lasten hammashoidossa. Tieto kroonisen sairauden vaikutuksesta suun terveyden tilaan.

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. Kroonisesti sairaan lapsen hammashoito. Kehitysvammaisten hammashoito. Opintokäynti neuvolaan.

Toteutustavat:

luennot, opintokäynti, oppimispäiväkirja

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus, oppimispäiväkirja

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja Sari Koskinen (sari.koskinen(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Kasvu ja kehitys -juonne

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, hyvän potilas-hammaslääkärisuhteen luomiseen. Lisäksi opiskelija tuntee 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:

Yliassistentti Satu Lahti (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 oppii soveltamaan ergonomian taitojaan potilastyössään. Lisäksi opiskelijalla on valmiudet tiedon hankintaan, jatkuvaan kartuttamiseen ja kriittiseen arviointiin.

Toteutustavat:

luennot, ryhmätyöt

Oppimateriaali:

Kuntatentin kirjallisuusvaatimuksena ovat tämän kurssin alussa jaettava ajankohtainen materiaali sekä aiemman opetuksen yhteydessä jaettu materiaali (sisältää Kasvu ja kehitys –juonteessa annetun opetuksen)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuntatentin hyväksytyt suorittaminen

Arviointiasteikko:

hyväksytyt/hylätty, kuntatentin sosiaalihammaslääketieteen osuus arvioidaan asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Yliassistentti Satu Lahti (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:

DC7 – DC8, Aineopinnot ja Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on antaa hyvä peruskäsitys pään alueen kasvusta ja kehityksestä, hampaan kehityksestä sekä normaalin purentaan muotoutumisesta. Osa opetuksesta tapahtuu prekliinisessä vaiheessa ja siitä on kuvaus toisaalla opinto-oppaassa.

Sisältö:

Hampaan normaali kehitys. Virhepurentojen patogeneesiä sekä yleisimpiä hoitoperiaatteita käsitellään erityisesti kasvun kannalta. Jaksossa käsitellään yleisimpien kehityshäiriöiden ja syndroomien patogeneesiä ja orofakiaalisia ilmenemismuotoja sekä huuli- ja suulakihalkiolasten oikomishoitoa. Hammaslääketieteellisessä genetiikassa aiheina ovat: pulpan ominaisuudet, purenta, oraaliset piirteet ja ominaisuudet kromosomaalisesti poikkeavilla yksioilla: autosomaaliset ja sukupuolikromosomaaliset poikkeavuudet.

Toteutustavat:

luennot, ryhmätyö

Oppimateriaali:

L. Mitchell: An Introduction to Orthodontics, 3rd Edition, Oxford sekä soveltuvin osin: H. Sariola: Solusta yksilöksi. Kehitysbiologia. Duodecim, Jyväskylä 2003, Aula, Kääriäinen, Leisti: Perinnöllisyys-lääketiede. 2. painos.

Duodecim, Jyväskylä 2002.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu ja ryhmätöiden suorittaminen

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Professori Pertti Pirttiniemi (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:

,9 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

purennan kuntoutus hammasproteettisten rakenteiden rikkoutuessa

Sisältö:

erilaisten hammasproteesien korjausmahdollisuudet ja kliniset työvaiheet, peittoproteesit

Toteutustavat:

luennot

Oppimateriaali:

luentomonisteet

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Erkki Hujanen (erkki.hujanen(at)oulu.fi), apulaisopettaja Ritva Näpänkangas (ritva.napankangas(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

Vastuuhenkilö:

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:

,9 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

Oppimateriaali:

Peterson, Ellis, Hupp, Tucker: Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja 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:

,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

Oppimateriaali:

Peterson, Ellis, Hupp, Tucker: Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Hannu Pernu (hannu.pernu(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

Opettajat: Pernu, Hilikka Elina

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC6, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

hallita purennan kuntoutus osana parodontologista hoitoa

Sisältö:

sekundaarinen purentatrauma; parodontaalisesti vaurioituneen hampaiston purennan kuntoutus

Toteutustavat:

luennot, harjoitustyö

Oppimateriaali:

Carranza & Nyman. Clinical Periodontology, uusin painos

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

juonnekuulustelu yhdessä opintojakson 090503A-03 Osaproteesioppi kanssa

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Osastonhammaslääkäri Hilikka Pernu (hilikka.pernu(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Purennan kuntoutus -juonne

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:

,4 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC6, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelija ymmärtää suusairauksien hoidosta aiheutuvat kustannukset ja niiden jakautumisen. Lisäksi hänellä on perustiedot hoidon porrastuksesta ja terveydenhuollon valintojen problematiikasta.

Toteutustavat:

luennot, ryhmätyöt

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

osallistuminen oppimisen arviointiin

Arviointiasteikko:

hyväksyty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Yliassistentti Satu Lahti (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, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on opettaa purentaelimistön rakenne ja normaalit toiminnat (ortofunktio) ja antaa valmiudet suorittaa purentaelimistön perustutkimus.

Sisältö:

Purentaelimistön rakenne ja toiminta

Toteutustavat:

luennot, demonstraatiot

Oppimateriaali:

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

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

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

2,2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC4-5, 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

Oppimateriaali:

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

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

ryhmätyön suorittaminen ja kirjallinen kuulustelu

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

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

Lisätiedot:

Purennan 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

Opettajat: Oikarinen, Kyösti Sakari

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

,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

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 käyttötarkoitus. Lääkkeen määräämisestä ja apteekista toimittamisesta annetut määräykset; sekä sairausvakuutuksen määräykset lääkkeiden korvattavuudesta keskeisimmiltä osin. Apteekin, Kelan ja lääkärin/hammaslääkärin yhteistyö tehokkaan ja turvallisen lääkeshoidon 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), kursilla opetetut asiat ja Pharmaca Fennican aiheeseen liittyvät viranomaismääräykset ja luettelot.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

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

Arviointiasteikko:

Hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Laboratoriopäällikkö Pirkko Viitala

080206A-01: Reseptioppi, kirjallinen osa, 0,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Lääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Viitala, Pirkko Liisa

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

080206A-02: Reseptioppi, reseptiosa, 0,5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Lääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Viitala, Pirkko Liisa

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

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

Ei opintojaksokuvauksia.

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

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Lääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Kesäniemi Antero

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

3,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC5

Osaamistavoitteet:

Opiskelija perehtyy potilaan tutkimiseen.

Sisältö:

Sisätautipotilaan anamneesi ja yleisstatus. Kardiologinen anamneesi ja status. Keuhkojen tutkiminen. Gastroenterologinen anamneesi ja status. Toimenpidetekniikan luennot.

Toteutustavat:

Luennot 22 t, ryhmäopetukset 10 t, kahden potilaan tutkiminen pareittain (tarkka anamneesi ja status).

Oppimateriaali:

Mustajoki P., Saha H., Sane T.: Potilaan tutkiminen (2003), Kustannus Oy Duodecim. (Kirja tulee lukea ennen propedeuttisen kurssin alkua)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Osallistuminen pakolliseen opetukseen ja sairauskertomusten hyväksytyt suorittaminen. Kliinisen tutkimuksen tentin hyväksytyt suorittaminen.

Arviointiasteikko:

hyväksytyt/hylätty

Vastuuhenkilö:

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

Lisätiedot:

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

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, gastroesofageaalinen 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:

Suosittelavia 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

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

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:

2,3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Opiskelija ymmärtää terveyden edistämisen suun terveydenhuollon perimmäisenä pyrkimyksenä. Opiskelija tietää hammaslääkärin toimintamahdollisuudet yksityissektorilla. Opiskelijan valmiudet selvitä haastavista potilassuhteista paranevat. Lisäksi opiskelija oppii ymmärtämään kulloinkin ajankohtaisia terveydenhuoltoon liittyviä kysymyksiä. Näitä voivat olla mm. terveystaloustiede, hoidon laatu, henkilöstöhallinto, johtaminen ja terveystaloustiede.

Sisältö:

katso tavoitteet

Toteutustavat:

luennot, ryhmätyöt

Oppimateriaali:

Loppuentin kirjallisuusvaatimuksena ovat tämän kurssin alussa jaettava ajankohtainen materiaali sekä aiemman opetuksen yhteydessä jaettu materiaali

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

harjoitukseen osallistuminen, oppimistehtävän palauttaminen ja loppuentin hyväksyttävä suorittaminen

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty, loppuentti arvioidaan asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Professori Hannu Hausen (hannu.hausen(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Tieteelliset taidot -juonne

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

Ei opintojaksokuvauksia.

090502A-11: Suu- ja leukakirurgian loppukuulustelu, 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:

0 op

Ajoitus:

DC9/DC10

Toteutustavat:

Loppukuulustelu 4 h

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Loppukuulustelu 4 h

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

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

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:

,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 sysotstaattia 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

Oppimateriaali:

Peterson, Ellis, Hupp, Tucker: Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

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 ja suunnitella kuvien avulla suunalueen kirurgisia toimenpiteitä. Opiskelijalle annetaan myös valmiuksia arvioida löydöksiin liittyviä komplikaatoriskejä, aktiivisuutta ja pahanlaatuisuutta.

Sisältö:

Peruskuvista saatava informaatio, leikekuvaukset, stereo-kuvaukset, 3D-kuvat, keskeiset suunalueen patologiset luumuutokset (odontogeeniset tuumorit), hyvän ja pahanlaatuisten löydösten erot.

Toteutustavat:

luennot, harjoitustyöt

Oppimateriaali:

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

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

juonnekuulustelu yhdessä opintojaksojen 090502A-02 Dentoalveolaarinen kirurgia ja 090505A-03

Parodontaalikirurgia kanssa

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

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

Lisätiedot:

Operatiivinen juonne

090502A-01: Suukirurgian 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:

4,7 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC5 – DC6, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on, että opiskelija opintojakson päätyttyä osaa anamneesin tekemisen ja suukirurgisen potilaan tutkimisen sekä ymmärtää yleisimpien yleissairauksien ja lääkityksen aiheuttamat ongelmat ja varotoimenpiteet suu- ja leukakirurgisessa hoidossa. Opiskelijan tulee osata paikallispuudutuksen käyttö, olla perehtynyt hampaan poistoon teoriassa ja käytännössä ja ymmärtää aseptisen ja leik-kaussalityöskentelyn periaatteet.

Toteutustavat:

luennot, ryhmäopetus

Oppimateriaali:

Therapia Odontologica, Peterson, Ellis, Hupp, Tucker: Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

1) kirjallinen sisäänpääsykuulustelu, 2) jaksokuulustelu

Arviointiasteikko:

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

Vastuuhenkilö:

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

Lisätiedot:

Perusvalmiudet-juonne Kurssin hyväksytty suorittaminen on perusedellytyksenä kliinisen työskentelyn aloittamiselle suu- ja leukakirurgian osastolla.

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

Ajoitus:

DC5, Aineopinnot

Sisältö:

Suukirurgian sisäänpääsykuulustelu

Toteutustavat:

Sisäänpääsykuulustelu

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Sisäänpääsykuulustelu

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

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

Lisätiedot:

Perusvalmiudet-juonne, katso 090502A-01 Suukirurgian 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**Opintokohteen kielet:** suomi

Laajuus:

2,7 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC7, Aineopinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on perehdyttää opiskelijat suun limakalvoilla esiintyviin limakalvosairauksiin.

Sisältö:

Terveet suun limakalvot, limakalvosairauksien esiintyminen, diagnostiikka ja hoitoperiaatteet. Proteesistomatiitti.

Toteutustavat:

luennot

Oppimateriaali:

soveltuvin osin Cawson R.A., Odell E.W: Essentials of Oral Pathology and Oral Medicine, uusien painos

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

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

Lisätiedot:

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne Suun limakalvosairaudet -kurssin kuulustelun läpäiseminen on edellytyksenä osallistumiseen diagnostiikkaosaston limakalvopoliklinikan toimintaan.

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:**

,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. Opetukseen sisältyy hammaslääketieteen opiskelijoille suunnattu jakso 090510A-11 (0,4 op).

Toteutustavat:

luennot, tutustuminen suun terveyden edistämiseen terveyskeskuksessa

Oppimateriaali:

opintojakson alussa ilmoitettava ajankohtainen materiaali

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

osallistuminen oppimisen arviointiin

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Yliassistentti Satu Lahti (satu.lahti(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Prekliininen juonne

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

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Salo, Tuula Anneli

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

5,2 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9, Aineopinnot ja Syventävät opinnot

Sisältö:

Yleispatologian pohjalle perustuen tarkennetaan hampaiston ja suun alueen kehitystä, patologiaa ja sairauksien histopatologiaa niin, että se tukee kliinistä opetusta. Lisäksi luento: Suusyövän hoito (5KORV), 0,2 op, Syventävät opinnot.

Toteutustavat:

luennot

Oppimateriaali:

Cawson R.A., Odell E.W: Essentials of Oral Pathology and Oral Medicine, uusin painos

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

kuulustelu

Arviointiasteikko:

asteikolla 0-5

Vastuuhenkilö:

Professori Tuula Salo (tuula.salo(at)oulu.fi) ja yliassistentti Saara Kantola (saara.kantola(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

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:

,6 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on perehdyttää opiskelijat suun ja leukojen alueen histopatologisiin muutoksiin ja niiden tulkintaan.

Sisältö:

katso tavoitteet

Toteutustavat:

mikroskooppidemonstraatiot

Oppimateriaali:

moniste, internet, oppikirjat

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksyty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Professori Tuula Salo (tuula.salo(at)oulu.fi) ja apulaisopettaja Saara Kantola (saara.kantola(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

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:

,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on opettaa oikomishoidon diagnostiikkaa ja suunnittelua potilastapausten pohjalta sekä syventää taitoja kehittyvän purennan ohjaamisessa.

Sisältö:

hoidon kulku esimerkkitapausten valossa

Toteutustavat:

yksilö- ja pienryhmäopetus fantomsaliharjoitteina, luennot, filmit

Oppimateriaali:

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

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolo

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 hyväksytyt suorittaminen on edellytys säteilysuojautodistuksen saamiselle.

090602S: Tutkielma, 20 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Hammaslääketieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

Pakollisuus

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:

hyväksytyt/hylätyt

Vastuuhenkilö:

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

Lisätiedot:

Yleisopinnot

090602S-02: Tutkielma, 16 - 20 op**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

090602S-01: Tutkielman opintosuunnitelma, 4 op**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Oj-osa**Vastuuyksikkö:** Hammaslääketieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

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:**

,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC8 – DC10, Syventävät opinnot

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.

Sisältö:

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

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), yliassistentti Satu Lahti (satu.lahti(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja valinnaiset opinnot

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 tavoitteena/sisältönä on – täydentää säteilysuojelukoulutusta 1.1.2004 voimaan tulleen ST-ohjeen 1-7 mukaisella aineistolla – antaa opiskelijalle valmius hankkia itselleen sopivaa täydennyskoulutusta valmistumisen jälkeen – oppia ymmärtämään ohjeessa mainitulla hyvällä tasolla liitteen 1.7 kohtaan kirjattuja asioita – radiologisten tutkimusten lainsäädäntöä, ohjeita, määräyksiä, laadunvalvontaa, vastuukysymyksiä ja näihin liittyvän ohjeen ST 1.7 velvoitteiden sisällön tarkastelua

Toteutustavat:

luennot

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolo

Arviointiasteikko:

hyväksytyt/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:

hyväksytty/hylätty

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:

,8 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena kehittää opiskelijan kokonaisnäkemystä laajan purennan kuntoutuksen suunnittelussa.

Sisältö:

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

Toteutustavat:

luennot

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:

syventää vanhusten lääkehoitoon liittyvää osaamista

Sisältö:

PBL-menettelyn sovellutus potilastapaukseen liittyvän ongelman ratkaisemisesta

Toteutustavat:

verkko-opetus

Oppimateriaali:

lähteet ja linkit Optimassa, vanhusten lääkehoidon luennot

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

osallistuminen alkutapaamiseen ja verkkotyöskentelyyn

Arviointiasteikko:

hyväksyty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja Anna-Maija Syrjälä (anna-maija.syrjala(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

Opettajat: Ritva Kuoppala

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

,3 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9 – DC10, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on antaa yleiskäsitys vaativista proteettisista ratkaisuksista.

Sisältö:

erikoiskiinnittimet ja yhdistelmäproteesit

Toteutustavat:

luennot

Oppimateriaali:

luentomonisteet

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

läsnäolovelvollisuus

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Apulaisopettaja Ritva Kuoppala (ritva.kuoppala(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Valinnaisuus-juonne, vaihtoehtoiset ja vapaavalintaiset opinnot

090501A-06: Yleissairauksien yhteydessä esiintyvät kovakudosmuutokset, 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:

,5 op

Opetuskieli:

suomi

Ajoitus:

DC9, Syventävät opinnot

Osaamistavoitteet:

Tavoitteena on opettaa diagnosoimaan yleissairauksien aiheuttamat muutokset hampaissa.

Sisältö:

yleissairauksien yhteydessä esiintyvät hampaistomuutokset, attritio, abraasio, eroosio

Toteutustavat:

luennot

Oppimateriaali:

Markku Larmas: Kliininen kariologia

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Professori Markku Larmas (markku.larmas(at)oulu.fi)

Lisätiedot:

Hammas- ja suusairaudet ja yleisterveys -juonne

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

Ei opintojaksokuvauksia.

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 (kaksi tilaisuutta syyslukukaudella ja kolme tilaisuutta kevätlukukaudella). Kypsyyskokeeseen on ilmoittauduttava tiedekunnan kansliassa viimeistään kypsyysnäytettä edeltävän viikon keskiviikkona. 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