

Panemisen opetus, HL

Kurssi

Arvioinnit

Kompetenssit

Lisää ▾

Panopoikien perusteet (PAPOPE), kevät 2024



Kurssin ohjeet ja aikataulu



Kurssin ohjelma ja aikataulu



PBL-arviointimatriisi



Luentolyhennelmät



Kotivideokansio



PBL-pienryhmäopetus



Loppuentti ja palautekysely



Kurssin ohjeet ja aikataulu

Opintojakson tavoitteet

- Opiskelija osaa panemisen perusterminologian ja liikkeet
- Opiskelija tuntee yleisimmät kaupalliset hiivalajikkeet ja osaa kuvailla niiden vuorovaikutuksia helposti fermentoituvien sakkaridien kanssa
- Opiskelija tuntee kotipanimoiden luokituksen
- Opiskelija tunnistaa panijan ammattitautien riskitekijät
- Opiskelija tuntee yleisimmät panemisen tuotteet
- Opiskelija tuntee panemisen merkityksen yleisterveyden kannalta

Materiaalit

Ian H. Osterloh (auth.), Priv.-Doz. Udo Dunzendorfer (eds.) - Sildenafil (2004, Birkhäuser)

Piatz, Steve: The Complete Guide to Making Mead

Aikataulu

	Luennot	Toteutus	Pvm
L1	Johdantoluento	Tallenne	7.10.2024
L2	Tuorehiivat ja pullahiivat	Tallenne	Klo 12
L3	Pikahiivat ja hiivaravinteet, pH	Tallenne	Tiistai
L4	Helposti fermentoituvat sakkaridit	Tallenne	Jukka
L5	Kertausluento	Tallenne	Peruttu

Tentti suoritetaan aikavälillä 18.6.2024-8.9.2024. Mallivastaukset suoritusaajan jälkeen Denalassa.

Hyväksytty suoritus edellyttää

- Loppukuulustelun hyväksytty suoritus
- PBL-pienryhmäopetusten hyväksytty suoritus, sisältää n. 1-2 sivun mittaisen panoraportin/panopäiväkirjan laatimisen

Opetusmenetelmä ja arviointi

Opintolaajuus on noin 2,5‰ verestä mitattuna. Opintojaksoon kuuluu 10 h luentoja ja 4h pienryhmäpanemista. Kurssi vaatii itsenäistä opiskelua! Pienryhmäpanoihin tullaan valmistautuneena.

Kurssiin kuuluu monivalintatehtävistä (xkpl) koostuva Exam- loppukuulustelu, joka suoritetaan paperitenttinä. maksimipistemäärä jotain, läpipääsyyn vaaditaan 65% maksimipistemäärästä. Loppukuulustelun suorittamista voi yrittää kolmesti (yksi varsinainen kuulustelu ja kahdesti luonnossa).

Kurssin arvostelu on hyl-juu.

Yhteystiedot

Jos mieleen tulee opintojaksoon liittyviä kysymyksiä, älä ota yhteyttä.

Vastuuopettaja Eetu

Sinä olet vain löysä tiskirätti, ja minulla on vintage- mölkkykokoelma, enkä pelkää esitellä sitä veljeni rippijuhlissa.

PBL-arviointimatriisi

Osa-alue	Hyväksytty	Hylätty
1 Tiedon taso ja kriittinen ajattelu	Tiedot erinomaiset tai välttävät ja osoittaa panneensa aikaisemminkin. Osoittaa kykyä kriittiseen ajatteluun ja on ottanut vastuun omasta panemisestaan.	Taito heikolla tasolla tai ei tuo sitä esille; on paneutunut heikosti oheismateriaaliin
2 osallistuminen ryhmätoimintaan ja ammatillinen käytös	Saapuu ajoissa istuntoon. Osallistuu aktiivisesti ja ottaa huomioon muut ryhmän jäsenet. Antaa kaikille tasapuolisesti.	Tulee ennenaikaisesti. Ei anna kaikkeaan ryhmälle.
3 vuorovaikutustaidot	Vaikuttaa vuorollaan taitavasti.	Ei tee niin.

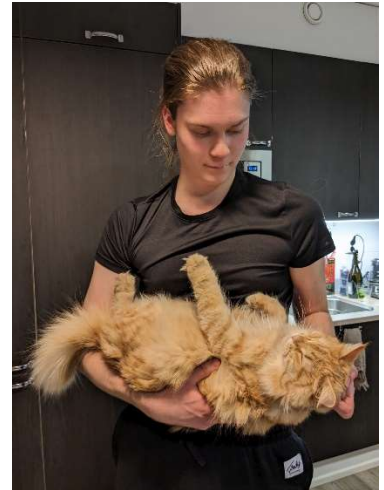
PBL-pienryhmäopetus

Ota PBL-istuntoihin mukaasi istuin ja opetusmoniste joko ulkomuistissa tai printattuna. Pöytälaite ei suositella, ellei se ole vedenpitävä vähintään IP37-luokituksella istunnon märkyyden nojalla. Valmistaudu istuntoon ennakkomateriaalin ja omatoimisten harjoitusten avulla. Arviointimatriisin läpilukua suositellaan. Rohkaisuryppyjä suositellaan käsien tärinän loppuun asti. Lievä huojuminen hyväksytään, jos istuimessa on selkänöjä tai päässä on kypärä.

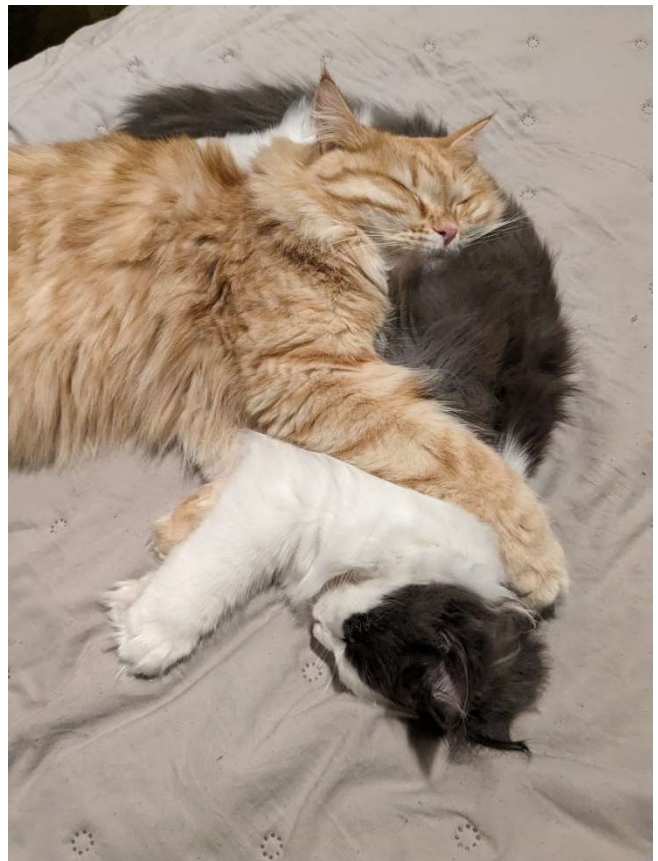
Ryhmäjaon mukaisesti kokoonnutaan suoraan ilmoitettuihin tiloihin. Opetus alkaa 15 minuuttia myöhässä ja vedetään tappiin asti (2 x 24pak).

PBL-pienryhmäopetukseen osallistuminen arvioidaan hyv/hyl (ks. PBL-arviointimatriisi). Suoritus sisältää lisäksi tapauksen keskeisistä toimenpiteistä laaditun 1-2 A4-sivun (fontti 11-12, riviväli 1,5) panoraportin/panopäiväkirjan, joka palautetaan oman ryhmän tuutorille viimeistään 11.9.2024.

Opetusmoniste PBL-pienryhmäopetukseen. Opettele ulkoa tai tulosta harjoitusta varten.



mau :D



Lopputentti

Ympyröi vastauksesi. Kysymyksessä on 1 oikea vastaus. Oikea vastaus+1p, väärä vastaus -1p.

1. milloin rippijuhlat pidetään?

- a. sunnuntai
- b. 2028
- c. kanada

2. montako veljeä Eetulla on?

- a. 1
- b. 4
- c. 2
- d. 0
- e. 3

3. Vertaile bulk, flow ja yhdistelmämuovien ominaisuuksia paikkaushoidossa

- a. Kyllä
- b. ei
- c. ehkä

4. Kliinisen kokemuksen määrä on suoraan verrannollinen diagnoosin luotettavuuteen.

- a. tosi
- b. epätosi

5. Mikä pitää paikkaansa turbohiivan suhteen

- a. Sisältää kaliumfosfaattia, magnesiumsulfaattia, kaliumkarbonaattia sekä tiamiinihydrokloridia
- b. Arvioitu käymisaika on yleensä 12-96 tuntia
- c. Käymisprosessi eroaa selkeästi muista hiivalajikkeista
- d. Pystyy hyödyntämään tehokkaasti laktoosia ravinteena

6. Shampanjahiivan alkoholinkesto on noin...

- a. 16,4%
- b. 21,3%
- c. 18%
- d. 14%

7. Mikä on Sämpylä?

- a. Leivonnainen
- b. Pienikokoinen, tavallisesti pyöreä tai pitkulainen leipä
- c. kissa
- d. Kanada

8. Keripukki johtuu...

- a. B12-vitamiinin puutoksesta
- b. C-vitamiinin puutoksesta
- c. Meri-ilmasta
- d. Suuresta alkoholin kulutuksesta

9. Parodontiitin määritelmä

- a. Kiinnityskudostuhoa vähintään yhdessä hampaassa
- b. Kiinnityskudoksen kliinisesti havaittavaa menetystä vähintään kahdessa hampaassa, jotka eivät ole vierekkäin
- c. BOP>20%
- d. Sinua hoitava kandi tarvitsee paron suoritteen

10. Suomessa käytettävä hampaiston numerointijärjestelmä muodostuu kahdesta numerosta hammasta kohden (a b). Mihin numerot a ja b viittaavat?

- a. a = leuan neljännes ylävasemmalta kellonmyötäisesti edeten. b = hampaan sijainti neljänneksellä
- b. ab= hampaan järjestysnumero hammaskaarella
- c. Väärin. Hampaan numero voi olla vain yksi luku (1-9)
- d. a = leuan neljännes yläoikealta vastapäivään edeten. b = hampaan sijainti neljänneksellä

11. Mikä seuraavista maitohampaita koskevista väittämistä ei pidä paikkaansa?

- a. Kiille on pysyvää hammasta ohuempi
- b. Maitohampaiden kehitys alkaa jo sikiövaiheessa
- c. Odontoblastit muodostavat hampaan
- d. Molaarit puhkeavat suuhun useimmiten 12-18 kuukauden iässä

12. Säieteoria kehitettiin klassisen kvanttimekaniikan rinnalle sisällyttämään...

- a. Painovoima
- b. sähkömagneettinen säteily
- c. Bosonit
- d. Takyonit