



LYF2A05 - Lyfjafræði

Námsáætlun, vorönn 2024 dreifnám

Kennari/kennarar:

Hafrún Eva Arnardóttir

Netfang/netföng:

hafrun.arnardottir@borgo.is

Lýsing:

Í áfanganum verður fléttað saman fræðslu um lyf og algenga sjúkdóma. Fjallað verður almennt um lyf og þau hugtök sem notuð eru í lyfjafræði eins og lyfjaform, ábendingar, frábendingar, aukaverkanir, frásog, skammtastærðir, flokkun lyfja, helmingunartíma, læknisfræðilegan stuðul og meðhöndlun lyfja. Farið verður flokkunarkerfi lyfja og hvernig megi leita upplýsinga um lyf á netinu. Teknir verða fyrir helstu lyfjaflokkar sem tengjast algengum sjúkdómum og kvillum svo sem: maga- og þarmalyf, verkjalyf, öndunarfærlyf, húðlyf, tauga- og geðlyf, hjarta- og æðasjúkdómalyf og sykursýkislyf.

Þekking, leikni, hæfni:

Að nemendur kynnist helstu hugtökum lyfjafræðinnar og þekki helstu lyfjaflokka við algengum sjúkdómum og kvillum. Lögð verður áhersla á að gera nemendur leikna í að afla sér hagnýtra upplýsinga í sambandi við lyf s.s. varðandi virkni, aukaverkanir og milliverkanir. Einnig er gert ráð fyrir að nemendur öðlist hæfni í því að tjá sig um málefni og álitamál tengd lyfjum

Námsmat:

Námsmatsþættir:

Þátttaka og virkni í umræðutímum og lotum 30%

Verkefni (10 verkefni) 50%

Próf (krossapróf á Innu í lok annar) 20%

Námsgögn:

Námsbók: *Lyfjafræði eftir Bryndísi Þóru Þórsdóttur. Greinar og gögn á Innu*

Aðrar mikilvægar upplýsingar:

Mikilvægt er að vinna jafnt og þétt yfir önnina, vera virkur í umræðum og skila verkefnum á réttum tíma en ekki verður tekið við verkefnum sem koma meira en viku eftir skilafrest. Til að ná áfanganum þurfa nemendur að ljúka öllum námsmatsþáttum

| Vika | Dags. | Námsþættir | Námsmats- þættir |
|------|---------------------|--|---------------------------|
| 1 | 5. jan. | Lota 1 föstud.5.jan. – Kynninga á áfanga og farið í helstu hugtök í lyfjafræðinni | |
| 2 | 8. - 12. jan. | Kafli 1 – Samheitalyf, frumlyf | U1 Verkefni 1 |
| 3 | 15. - 19. jan. | Kafli 2 – Lyfjagjöf og lyfjaform | U2 Verkefni 2 |
| 4 | 22. - 26. jan. | Kafli 3 – Lyfjahvörf, frásog og skömmtun | U3 |
| 5 | 29. jan. - 2. feb. | Kafli 3 – Lyfjahvörf, frásog og skömmtun | U4 Verkefni 3 |
| 6 | 5. - 9. feb. | Kafli 4 – Maga og þarmalyf | U5 Verkefni 4 |
| 7 | 12. - 16. feb. | Kafli 5 – verkjalyf | U6 Verkefni 5 |
| 8 | 19. - 23. feb. | Kafli 6 - öndunarfærilyf | U7 |
| 9 | 26. feb. – 1. mars. | Lota 2 föstud.1.mars- öndunarfærilyf og sýklalyf | U8 Verkefni 6 |
| 10 | 4. - 8. mars | Kafli 7 húðlyf | U9 Verkefni 7 |
| 11 | 11. - 15. mars. | Kafli 8 – Tauga og geðlyf | U10 |
| 12 | 18. - 22. mars | Kafli 8 – Tauga og geðlyf | U11 Verkefni 8 |
| 13 | 25. mars - 1. apr. | PÁSKALEYFI | |
| 14 | 2. – 5. apr. | Kafli 9 – Hjarta- og æðasjúkdómalyf | U12 Verkefni 9 |
| 15 | 8. – 12. apr. | Kafli 10 - Sykursýkislyf | U13 |
| 16 | 15. - 19. apr. | Kafli 10 - Sykursýkislyf | U14 Verkefni 10 |
| 17 | 22. – 26. apr. | Náttúrefni og jurtalyf | Sumardagurinn fyrsti |
| 18 | 29. apr. – 3. maí | Lota 3 föstud.3.maí. Náttúrefni og jurtalyf – örkyningar nemenda í Lotu | U15 Dagur verkalýðsins |
| 19 | 6. – 10. maí | Krossapróf á Innu | Uppstigning.dagur |
| 20 | 13.-17. maí | | |

Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.