

TÖLV3fo05

Námsáætlun

Vorönn 2021



Kennari: Brynjar Smári Bragason (brynjar@fg.is)

Markmið:

Í námskeiðinu er haldið áfram að vinna með undirstöðuatriði í forritun og byggt ofan á þau. Notast verður við forritunarmálið Python og verður áfanginn mjög verkefnaþjálfur þar sem nemendur verða látnir leysa ýmis konar forritunardæmi.

Kennslugögn:

Engin kennslubók. Námsfernið er kennt í gegnum fyrirlestra á upptökum sem finna má á Innu.

Námsmat:

Lokaeinkunn samanstendur af eftirfarandi:

- Skilaverkefni 100%
(10 verkefni og gildir hvert 10%)

Til að standast áfangann þarf að skila a.m.k. 5 verkefnum og lokaeinkunn verður að vera a.m.k. 5,0.

Athugið:

- Skilaverkefnum á að skila á Innu fyrir tilgreindan skilafrest.
- Ekki er tekið við skilaverkefnum sem send eru með tölvupósti.
- Ekki er tekið við skilaverkefnum eftir skilafrest nema í sérstökum tilfellum og áskilur kennari sér þá rétt til að draga einkunn niður fyrir sein skil.
- Skilaverkefnin eru öll einstaklingsverkefni. Ef nemendur eru staðnir að afritun á verkefni getur það leitt til þess að hlutaðeigandi fái 0 í einkunn fyrir verkefnið. Ef nemendur hjálpast að við lausn verkefnis að hluta eða að öllu leyti, skal tekið fram sérstaklega.

Þessi námsáætlun er birt með fyrirvara um breytingar. Vægi liða gæti breyst lítillega eftir framvindu kennslunnar sem og fjöldi og númer skilaverkefna fyrir hverja viku.

Vika	Yfirferð	Verkefni
#01. 24. feb - 28. feb <i>Dagskóli hefst 24. feb</i>	Engin kennsla.	
#02. 1. mars - 7. mars <i>Fjarnám hefst 4. mars</i>	Sérstakt efni fyrir skilaverkefni.	Skiptibókamarkaðurinn.
#03. 8. mars - 14. mars	Sérstakt efni fyrir skilaverkefni.	Kortalán.
#04. 15. mars - 21. mars	Sérstakt efni fyrir skilaverkefni. Frí á föstudag 19. mars.	DÝRIÐ.
#05. 22. mars - 26. mars	Sérstakt efni fyrir skilaverkefni.	Matarbúrið.
Páskafrí frá 27. mars til 6. apríl.		
#06. 7. apríl - 11. apríl	Sérstakt efni fyrir skilaverkefni.	Hlaupár.
#07. 12. apríl - 18. apríl	Sérstakt efni fyrir skilaverkefni.	Dulkóðun Caesar.
#08. 19. apríl - 25. apríl	Sérstakt efni fyrir skilaverkefni. Sumardagurinn fyrsti 22. apríl.	Meðaltalsreiknir.
#09. 26. apríl - 2. maí	Sérstakt efni fyrir skilaverkefni.	Verkefni X.
#10. 3. maí - 9. maí	Sérstakt efni fyrir skilaverkefni.	Verkefni Y.
#11. 10. maí - 16. maí	Sérstakt efni fyrir skilaverkefni.	Verkefni Z.
#12. 17. maí - 23. maí	Engin kennsla mánudag 17. maí. Áfanga lokið.	