



Kennsluáætlun - Home Assistant Framhald I

Gott væri að nemendur væru búnir að útbúa sinn [GitHub aðgang](#) áður en námskeið hefst. Námskeiðið er 10 kennslustundir, dreift á tvö kvöld. Rafmennt mun útvega tölvur fyrir nemendur til að vinna á, nemendum er þó leyft að koma með sínar eigin tölvur vilji þeir það. Ef þeir koma með sínar tölvur er gerð krafa að hafa uppsett Virtual Box á tölvunni og vera búin að ná í nýjustu útgáfu af HAOS.

Hlekkir: [Virtual Box](#) - [HAOS](#)

Kennslustund 1 - 2 : Notkun á sérsniðum

Innleiðina og kynning á Jinja2 sniðmátum
Notkun á breytum í sjálfvirknireglum
Sérsniðnir skynjarar
Loftgæðisskynjarar
Strætóupplýsingar.

Kennslustund 3 - 4: Ljósastýringar

Vistun á ljósasenum
Lykkjun í gegnum ljósasenur
Notkun á birtustigi, sólstöðu og öðrum breytum
Tengin á ljósabúnað við fjarstýringar
ZigBee hópun
Atburðahlustun.

Kennslustund 5 - 6 : Myndavélar

Notkun á Onvif og/eða RTSP myndstraumum
Hreyfing á myndavélum
Myndgreining, persónur og hlutir
Vistun skyndimynda og streyma
Útsending atburða mynda og myndskaiða
Frigate kynning og yfirferð.

Kennslustund 7: Öryggiskerfi

Uppsetning á Öryggiskerfi
Virkjun og afvirkjun Öryggiskerfis
Högun öryggiskerfis við atburði
Alarmo öryggiskerfið kynnt

Kennslustund 8: Gólfhita- og ofnastýringar

Sérsniðin hitastillir
Senur sem taka mið af hitastigi



Seinni kennsludagur

Kennslustund 9-10: Skjáborð

Staðsetning eininga á skjáborði
Íslenskar útvarpsstöðvar
Veðurrátsjá

Góðir puntar í lokin.

Mikilvægt að hugsa um hver útkoman á að vera frekar en hugsa um vandamálin í ferlinu.
Hvar er mesta vandamálið? Hvað var erfitt?
Mundir þú mæla með HA í samanburð við önnur kerfi?