

# SKIMUNARLISTI

## Rafeindavirkjun

Markmiðið með því að fylla út þennan skimunarlista er að þú getir lagt fyrsta mat á hvort þú átt erindi í raunfærnimat. Niðurstaðan er aðeins vísbending um hvort ástæða sé til að skoða næstu skref með ráðgjafa.

Rafeindavirkjar þurfa að geta unnið sjálfstætt og skipulega. Forsendur fyrir raunfærnimati eru að þú hafir öðlast talsverða færni og er gerð krafa um 23 ára lífaldur og 3 ára starfsreynslu í faginu.

Ekki þarf að hafa þekkingu á öllum þáttum til að eiga erindi í raunfærnimat.

Færni viðmiðum er skipt í flokka og skalinn hér til hliðar notaður.

Neðst er textabox þar sem þú getur bætt við atriðum eða skýrt frekar út hæfni þína.

1	Lítill þekking/færni
2	Nokkur þekking/færni
3	Góð þekking/færni
4	Mikil þekking/færni

Nafn					
Lífaldur	Starfsaldur í grein / ár				
<b>Fagteikning</b>		1	2	3	4
Ég tel mig geta/þekkja ...					
- teiknitákn og staðla í rafeindafræðum					
- helstu staðla í rafeindafræðum					
- teiknað einfaldar rafeindarásir					
- hugtök eins og kaplar, töp, dyrasímar, rofar,					
- skynjara, segullíða, mótorá					
<b>Fjarskiptatækni</b>		1	2	3	4
Ég þekki helstu ...					
- gerðir kapla, tengibúnað fyrir þá og mismunandi tengiaðferðir					
- samskiptastaðla eins og t.d. Bluetooth					
- loftnetskerfi, dyrasímakerfi, netkerfi, símakerf, þráðlaust net og ADSL					
- gerðir af mælitækjun eins og AVO mæli, loftnetsmæli, tíðnirófsgreini					
- símakerfi og IP- tölvusímakerfi, CAT-kerfi, ljósleiðarakerfi, GSM-kerfi					

<b>Net og miðlun</b>	1	2	3	4
Ég þekki...				
- virkni Hub, Switch og Bridge á staðarnetum				
- virkni routers á víðnetum				
- uppsetningu á netkerfum				
- grunnatriði netstjórnunar, öryggisafrit, uppsetning netþjóna og jaðarbúnaðar				
- dreifingu á mynd og hljóði á neti með lifandi straumi				
<b>Rafeindabúnaður og mælingar</b>	1	2	3	4
Ég þekki...				
- virkni á sveiflusjá og notkunar svið hennar				
- uppbyggingu og íhluti í aflgjöfum og lágtíðni- og hátíðnimögnurum				
- notkun á mælitækjum til að mæla íhluti í rásam og greina virkni				
- áriðla, afriðla, rafhlöður, hleðslutæki, magnara				
- blokkmyndir af rafeindabúnaði				
- GPS staðsetningarbúnað, radarbúnað, siglingartæki				
<b>Rafeindavélfraði</b>	1	2	3	4
Ég þekki ...				
- örgjörva og örtölvur				
- hliðræna/stafræna (AD) og stafræna/hliðræna (DA) breyta				
- skref- jafnstraums- og riðspennumótora				
- skynjara eins og hita, tog (Strain Gauge), þrýsti o.fl.				
- forritunarmál eins og t.d. Assembler, Basic, C, C++				
<b>Öryggi og hollustuatriði</b>	1	2	3	4
Ég þekki ...				
- grundavallaratriðið hollustuhátta og vinnuverndar				
- rétta líkamsbeitingu við mismunandi störf				

- Öryggisatriði og varúðarráðstafanir við vinnu við rafmagn				
---	--	--	--	--

Annað sem þú vilt bæta við:

Ráðgjafi hjá fræðslu- eða símenntunarmiðstöð getur leiðbeint þér um framhaldið, meðal annars fundið út hvort og hvenær raunfærni er að hefjast í greininni.

Nánari upplýsingar um fræðslu- og símenntunarmiðstöðvar má finna [hér](#).

Gangi þér vel.