

TÆKNIDAGUR FJÖLSKYLDUNNAR!

Verkefnitaskóli Austurlands (Mýrargata 10, Neskaupstaður)

10. október

Kl. 12:00-16:00

Tímasett dagskrá

- 12:00 VA og Fjarðbyggð skrifa undir samning um verknámsviku (st. 1)
- 12:15 Team Spark frá HÍ kynnir rafknúinn kappakstursbíl (st. 1)
- 13:00 Hátæknifyrirtæki á „rassi landsins“ Hvernig er það hægt? Rational Network (st. 1)
- 13:00 Sýning Sprengjugengis HÍ (íþróttahús)
- 13:30 Rósa frá Innonent ræðir um Nýsköpun og frumkvöðlafræði (st. 1)
- 14:00 Kynning á Sorpflokkunarkerfi í Fjarðabyggð (st. 1)
- 14:30 Krufning hjá hinum eina sanna Dodda (st. 1)
- 15:00 Sýning Sprengjugengis HÍ (íþróttahús)

Dagskrá

Sprengjugengi Háskóla Íslands

Sprengjugengið er hópur nemenda í efnafræði, efnaverkfræði og lífefnafræði við Háskóla Íslands sem hefur stundað kynningar og sýningar á undraheimi efnafræðinnar fyrir almenning síðan 2007. Sýningar hópsins eru í senn fræðandi og skemmtilegar. Tvær sýningar eru tímasettar á Tæknidaginn.

Hátæknifyrirtæki á „rassi landsins“ Hvernig er það hægt?

Þróstur frá **Rational Network** kynnir hvað fyrirtækið **Rational Network** er að brasa.

Sorpflokkun í Fjarðabyggð

Fjarðabyggð kynnir fyrirkomulag við flokkun úrgangs hjá sveitarfélaginu og hvernig dregið hefur úr umhverfisáhrifum með góðri flokkun sem og kostnaði við þennan málaflokk – bæði með kynningu í fyrirlestrarsal VA (stofu 1) og spjalli við gesti.

Team Spark

Team Spark er lið verkfræðinema við Háskóla Íslands sem hannaði og smíðaði rafknúinn kappakstursbíl frá grunni. Árlega keppir liðið í Formula Student keppinni fyrir hönd Háskóla Íslands. Verkefnið verður kynnt í fyrirlestrarsal VA (stofu 1) og í spjalli við gesti.

Sandkassinn

Landslagssandkassinn er samvinnuverkefni **Advania**, **Trackwell**, **Náttúrustofu Austurlands** og **VA**. Hann virkar þannig að mynd með hæðarlínunum og –litum er varpað með skjávarpa niður á kassa sem fylltur er með ljósum sandi. Þrívíddarmyndavél sem skynjar hæðir og lægðir í sandinum er svo beint á sandinn. Tækin „tala saman“ og þannig er hægt að móta landslag með því að búa til hóla og hæðir í sandinn. Einnig er hægt að láta sýndarveruleikavatn flæða ofan í dældir í sandinum, eins og flóð myndu flæða niður hlíðar fjalla og ofan í dali.

Innoent Education á Íslandi

Rósa frá **Innoent Education** fjallar um nýsköpun og frumkvöðlafræði.

Krufning

Doddi, bóndi og líffræðingur, sýnir krufningu. Mynd er varpað jafnóðum upp á skjá til að tryggja að stórir jafnt sem smáir ná að fylgjast með því sem er að gerast.

Tækniþróun við veiðar og vinnslu

Síldarvinnslan gefur gestum tækifæri á að kynna sér tækniþróun við veiðar og vinnslu.

Viltu sjá uppblásinn björgunarbát? Kanntu að hnýta?

Fjarðanet verður með uppblásinn björgunarbát og fleiri vörur frá fyrirtækinu með áherslu á tækni og þróun.

MultiTask

Fjör og öryggi – líflega hliðin á MultiTask – fyrir alla fjölskylduna.

Allt að gerast í málm- og véltæknideild VA

Kennsla í mig-suðu áls / stáls, vökvatækni, uppsett virknilíkan vökvakerfis í bekk, teikniforrit til sýnis, gangsetning aflvéla framkvæmd, opnir vélarrúmshermar.

Námsráðgjafi

Hildur Ýr, námsráðgjafi VA, verður til viðtals í verknámshúsi.

Curron kerfið í Fjarðabyggð

Kynning á Curron kerfinu sem notað er í Fjarðabyggð. Þetta er kerfið sem heldur utan um kortin sem notuð eru í almenningssamgöngum, íþróttahúsum og víðar. Ýmsar viðbætur við kerfið eru í þróun, t.d. að hægt verði að sjá í símanum hvar strætó er staðsettur.

Hljóðkerfaleigan

Multitrack – gamall mixer sem hægt er að nota til að fikta í gömlum upptökum. Svo er það ljósaruglið. Alltaf fjör hjá Hljóðkerfaleigunni.

Blóðþrýstings- og blóðsykurmælingar

Heilbrigðisstofnun Austurlands býður upp á mælingar á blóðsykri og blóðþrýstingi fyrir gesti Tæknidagsins. Láttu tékka á þér.

Alcoa Fjarðaál

Kynning á starfsemi Alcoa Fjarðaáls ásamt því sem gestir geta skoðað sýnishorn af afurðum Alcoa og viðskiptavina þeirra.

Box Island – forritunarleikur

*Box Island er forritunarleikur fyrir yngri kynslóðina frá **Radiant Games**. Gestum gefst tækifæri til að prófa leikinn og fá leiðsögn um notkun hans.*

Breiðdalssetur

Starfsfólk Breiðdalsseturs sýnir gestum silfurberg og ljósbrot þess.

Segway hjól – einhjól – viltu prófa

Hlynur Sveins mætir með þessi spennandi hjól og býður gestum Tæknidagsins að prófa þau í íþróttahúsinu.

Fjarstýrður snjómokstursbíll með sóp

Jónas Þórir Þrastarson, nemandi í Grunnskóla Reyðarfjarðar og bikarhafi í Nýsköpunarkeppni grunnskóla 2015, sýnir vinningsgripinn sinn.

Mannvit

Mannvit er alþjóðlegt ráðgjafarfyrtæki á sviði verkfræði og tækniþjónustu – og tekur að sjálfsögðu þátt í Tæknideginum.

Kappakstursbíll nemenda úr Háskólanum í Reykjavík

Nemendur úr HR sýna grindina á Formula Student kappakstursbíli sem þeir eru með í smíði og spjalla við gesti um verkefnið

„Örugga hættusvæðið“

Viltu prófa reykköfun? Securitas og Slökkvilið Fjarðabyggðar mæta á svæðið; þjófavörn, brunavörn og reykköfun.

Pendúll og stjörnusjónauki

Gunnar náttúrufræðikennari VA býður gestum að láta reyna á lögmál eðlisfræðinnar ásamt því að kíkja í stjörnusjónauka. Er eðlisfræðinni treystandi eða „er nefið í hættu?“

Kvikmynda- og leiklistarnám í VA

Nemendur í listaakademíu VA verða á ferðinni með uppákomur og sýningar á verkum

Hvað veistu um núvitund? En tölvufíkn?

Sálfræðinemendur í VA verða á svæðinu og fræða gesti

Fab Lab tækin í fullum gangi

CNC fræsarar, 3D prentari, rafeindatækni, vínylskeri, laserskeri, Arduino...

Viltu vita hvernig er í smíðatíma?

Kennslustund í gangi í grunnnámi bygginga- og mannvirkjagreina. Kíkið við.

Íþróttakademía VA og Þróttur

Verða með Kine búnað sem hægt er að nota til að greina hreyfingar og sjá veikleika til að forðast meiðsli – og „jumptest“ sem greinir framfarir í styrk.

Kaffisala

Nemendafélag VA verður með kaffisölu í bóknámshúsi.

Tæknidagur fjölskyldunnar 2015 er styrktur af:

