



# Oide

Tacú leis an bhFoghlaim  
Ghairmiúil i measc Ceannairí  
Scoile agus Múinteoirí

Supporting the Professional  
Learning of School Leaders  
and Teachers

# Innealtóireacht

## Leabhrán Foghlama Gairmiúla

2024-2025



Oide

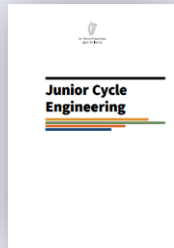
Tacú leis an bhFoghlaim  
Ghairmiúil i measc Ceannairí  
Scoile agus Múinteoirí

Supporting the Professional  
Learning of School Leaders  
and Teachers

## Naisc Úsáideacha

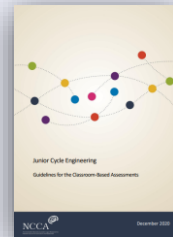
### Sonraíocht Innealtóireacht na Sraithe Sóisearaí

<https://tinyurl.com/mukzntjk>



### Treoirínte do na Measúnuithe Rangbhunaithe

<https://tinyurl.com/n6m3uc28>



### Do Scrúduithe na Sraithe Sóisearaí agus na hArdteistiméireachta 2025

<https://tinyurl.com/bdhex2pn>



### Socruithe athbhreithnithe maidir le Measúnuithe Rangbhunaithe a chur i gcrích

<https://tinyurl.com/2pm5n2p3>



### Nóta eolais faoi scrúduithe na Sraithe Sóisearaí i raon ábhar

<https://tinyurl.com/2r649nhm>



### Acmhainní don lá

<https://tinyurl.com/yt29mjn6>





Oide

Tacú leis an bhFoghlaim  
Ghairmiúil i measc Ceannairí  
Scoile agus Múinteoirí

Supporting the Professional  
Learning of School Leaders  
and Teachers

## Innealtóireacht - Córas Cosanta Tuilte

Ainm: \_\_\_\_\_

'Úsáid an leathanach seo chun do chuid taighde ar an topaic a thaispeáint, dean iarracht réimse leathan taighde a iniúchadh agus a bheith cruthaitheach sa chaoi a gcuireann tú do chuid torthaí i láthair.'

Rinne Pobal 'Shráid Oide' tú a choimisiúnú chun córas cosanta tuilte a dhearadh lena gcuid tithe, gnólachtaí, séipéal agus áiseanna cathartha a chosaint. Caithfidh meicniocht a bheith ag an gcosaint tuilte seo chun é a stóráil go héasca nuair nach mbíonn sé in úsáid. Tá siad ag iarraidh do dhearadh a chur faoi bhráid Chomhairle Contae Chorcaí agus mar sin caithfear údar a thabhairt le haon chinneadh dearaidh.

I ndiaidh duit féachaint ar an bhfíseán a ghabhann leis agus do mhionsamhail chairtchláir a úsáid mar áis:

- Déan do fhréamhshamhail a dhearadh agus a ghléasadh i gcomhair córas cosanta tuilte a d'fhéadfaí a úsáid chun an tsráid a chosaint i gcás tuilte.
- Tabhair údar leis na cinntí dearaidh a dhéanann tú le linn an phróisis.



### Critéir Ratha le haghaidh Taighde - Ba chóir do mo thaighde:

- Teacht ó fhoinsí iontaoifa éagsúla
- Teacht ó fhoinsí príomha agus tánaisteacha araon
- A bheith ábhartha don tasc
- A bheith bunaithe ar eolas cothrom le dáta



### Taighde Príomha: (Ag úsáid do mhionsamhail as cárta)

Cuir in iúl roinnt modhanna a d'fhéadfadh a bheith oiriúnach chun cosc a chur ar uisce ag dul amach ar an tsráid:

:



### Taighde Tánaisteach: Cad é ar mhaith liom níos mó eolais a fháil faoi chun mo réiteach a fhorbairt tuilleadh?

- Cad iad na cineálacha córas cosanta tuilte atá ann faoi láthair?
- Cad iad na smaointe a d'fhéadfainn a ghlacadh ó réitigh atá ann cheana féin le húsáid i mo réiteach cosanta tuilte?

Pointe Machnamh: Cad é atáthar a iarraidh orm a dhéanamh??

---



---



---

Chun teacht ar thacaíocht maidir le taighde agus dearadh, is féidir leat 'Mo Threoir Dhearaidh' a fháil anseo



**Bunaithe ar do chuid taighde, cuir in iúl::**

Coincheapa i leith córais chosanta tuilte a d'oirfeadh, dar leat, do Shráid Oide. (Is féidir leathanaigh bhreise a úsáid le haghaidh sceitsí, más gá)

*Córas/córais rialaithe chun an córas/na córais chosanta tuilte a oibriú. (Is féidir leathanaigh bhreise a úsáid más gá chun gnéithe de do dhearadh a chur in iúl.)*

**Déan an córas cosanta tuilte a roghnaíonn tú a fhréamhshamhaltú**

Is féidir é sin a dhéanamh ag úsáid mionsamhail fhisiciúil, mionsamhail chairtchláir / pháipéir, nó acmhainn amhail trealamh an fhréamhshamhaltaithe rialaithe. Cabhróidh siad sin leat do chuid smaointe a bheachtú agus do réiteach á fhorbairt agat



**Córa(i)s rialaithe:** Tar éis meabhrú agus meastóireacht a dhéanamh ar na réitigh fhéideartha a leag tú amach, cuir do réiteach roghnaithe in iúl go mion.

Roghnaigh na comhpháirteanna is gá chun do chóras a oibriú. Déan iad seo a thástáil a mhéid is praiticiúil ar do mhionsamhail

---

---

---

---

---

Ar athmhachnamh dom, an bhfuil réiteach cruthaithe agam a fhreastalaíonn ar riachtanais an tionscadail/na coimre seo? Má tá, conas? Mura bhfuil, cén fáth?

---

---

---

---

---





### Comhthéacs na Scoláirí

- Innealtóireacht an Dara Bliain, téarma a dó/a trí



### Réamhfhoghlaim:

Tascanna dearaidh, cineálacha meicníochtaí agus gluaisne, cumarsáid taighde, scileanna déantúsaíochta, scileanna cóimeála. Ciorcad bunúsach a dhearadh agus a thógáil

### Fócas na Foghlama:

- Samhaltú agus Fréamhshamhaltú
- Scileanna dearaidh, cumarsáide agus taighde
- Cinntí dearaidh a chosaint
- Cur i bhfeidhm na meicitreonaice i gcomhthéacs an tsoil mar atá.

### Torthaí Foghlama Roghnaithe:

- 1.11: sceitsí, múnlaí agus líníochtaí oibre a chruthú
- 1.13: an teanga agus na nodaireachtaí teicniúla cuí
- 2.11: smaointe a chur i láthair trí shamhaltú agus fréamhshamhlacha, leis na meáin chuí
- 3.3: léirtheascint a léiriú do mheicníochtaí a chur i bhfeidhm i gcóras rialaithe
- 3.5: tionchar na meicitreonaice ar an gcomhshaol agus ar an tsocháí a iniúchadh

### Príomhfhoghlaim:


- Briathra gnímh a úsáid chun cabhrú le do chuid smaointeoireachta.
- Iniúchadh a dhéanamh ar réiteach tosaigh ag úsáid mionsamhail gearrtha as cárta
- Réitigh atá ann cheana a fhiosrú agus eolas úsáideach a aithint
- Réiteach roghnaithe oiriúnach a léiriú ag úsáid mionsamhail gearrtha as cárta
- Meicníocht oiriúnach a shainathint chun an réiteach roghnaithe a chumhachtú ag úsáid an trealamh fréamhshamhaltaithe rialaithe
- Údar a thabhairt leis an réiteach atá roghnaithe agat agus é a chur i láthair

### Cad iad na hacmhainní a bheadh ag teastáil?

Físeán spreagthaigh, samhail fhisiciúil agus chairtchlár de 'Shráid Oide'. Acmhainn Fhréamhshamhail Rialaithe, scríúirí cnónna, scríúirí, bileoga acmhainne, trealamh sceitseála agus meáin le húsáid chun cumarsáid a dhéanamh agus roghanna dearaidh a chosaint. Bileoga machnaimh chun a gcuid foghlama a dhoiciméadú.

## Déan cur síos ar eispéireas foghlama praiticiúil chun príomhfhoghlaim a ghníomhachtú:

### Aonad Foghlama Córás Cosanta Tuilte





**1** SPREAGADH - FÍSEÁN DE THUILTE I gCORCAIGH - FÍORTHIONCHAR AR AN SAOL A THUISCINT AGUS CAMBHÁ A THÓGÁIL

**2** TREDIR DHEARAIDH - AN FHADHB ATÁ LE RÉITEACH A SHAMHÍNIÚ



**3** SAMHAIL FHISICIÚIL - COMHTHÉACS A THABHAIRT AGUS TAIGHDE PRÍOMHA A DHEANAMH AR THUILTE A THARLÁDÁN AR AN TSRAID.






**4** BONAITHE AR THAIGHDE Ó CHEM 5, CRUTHAÍONN SCOLÁIRÍ MIONSAMHAIL CHÁRTA DÁ NDEARADH & DÉAN ANW TÁSTÁLACHA DO MHEID SRL AR AN MIONSAMHÁIL Ó CHEM 4.



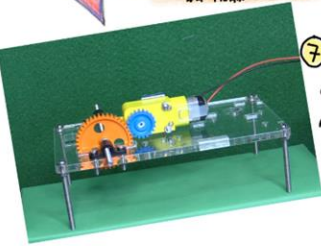
**5** 'MÓ TREDIR DHEARAIDH' AGUS BILEOG OIBRE A ÚSÁID CHUN CABHRÚ LE TAIGHDE PRÍOMHA & TAWAISTEACH AR RÉITIGH ATÁ ANN CHEANA FÉIN & É A BHREACADH SÍOS.



**4** SAMHAIL NA SRÁIDE A CHRUTHÚ AS CÁRTA & É A ÚSÁID CHUN TUILLERDÍ TAIGHDE PRÍOMHA A DHEANAMH & RÉITIGH FHÉIDEARHA A MHEAS.




**6** ÚSÁIDÉAN SCOLÁIRÍ AN ACMHAINN FHRÉAMHSHAMHÁIL NÓ ÁBHAR TACAÍOCHTA DEN CHWEÁL CÉANNA CHUN CÓRAIS & MEICNÍOCHTAÍ RIALAITHE DON BHAC COSANTA TUILTE A FHIOSRÚ AGUS A MHEAS.



**7** CRUTHAÍONN SCOLÁIRÍ SCEITSÍ MIONSAMHAILTE & NOTAÍ TEICNIÚLA INA LEACTAR AMACH A GCUID DEARAT AGUS A SAMHLACHA, BUNAITHÉ AR TAIGHDE PRÍOMHA Ó CHEIMBAINNA 3, 4, 6, AGUS 7. LE TACAÍOCHT Ó THAIGHDE TÁNAISTEACH Ó CHEM 5.



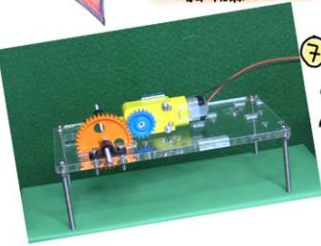
**8** CRUTHAÍONN SCOLÁIRÍ SCEITSÍ MIONSAMHAILTE & NOTAÍ TEICNIÚLA INA LEACTAR AMACH A GCUID DEARAT AGUS A SAMHLACHA, BUNAITHÉ AR TAIGHDE PRÍOMHA Ó CHEIMBAINNA 3, 4, 6, AGUS 7. LE TACAÍOCHT Ó THAIGHDE TÁNAISTEACH Ó CHEM 5.



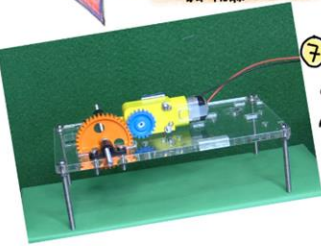
**7** ÚSÁIDÉAN SCOLÁIRÍ AN ACMHAINN FHRÉAMHSHAMHÁIL NÓ ÁBHAR TACAÍOCHTA DEN CHWEÁL CÉANNA CHUN CÓRAIS & MEICNÍOCHTAÍ RIALAITHE DON BHAC COSANTA TUILTE A FHIOSRÚ AGUS A MHEAS.



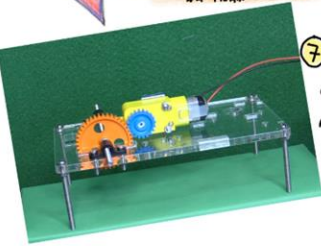
**7** ÚSÁIDÉAN SCOLÁIRÍ AN ACMHAINN FHRÉAMHSHAMHÁIL NÓ ÁBHAR TACAÍOCHTA DEN CHWEÁL CÉANNA CHUN CÓRAIS & MEICNÍOCHTAÍ RIALAITHE DON BHAC COSANTA TUILTE A FHIOSRÚ AGUS A MHEAS.



**7** ÚSÁIDÉAN SCOLÁIRÍ AN ACMHAINN FHRÉAMHSHAMHÁIL NÓ ÁBHAR TACAÍOCHTA DEN CHWEÁL CÉANNA CHUN CÓRAIS & MEICNÍOCHTAÍ RIALAITHE DON BHAC COSANTA TUILTE A FHIOSRÚ AGUS A MHEAS.



**7** ÚSÁIDÉAN SCOLÁIRÍ AN ACMHAINN FHRÉAMHSHAMHÁIL NÓ ÁBHAR TACAÍOCHTA DEN CHWEÁL CÉANNA CHUN CÓRAIS & MEICNÍOCHTAÍ RIALAITHE DON BHAC COSANTA TUILTE A FHIOSRÚ AGUS A MHEAS.



### Conas a dhéanfaí measúnú ar an bpríomhfhoghlaim?

- Smaointe dearaidh don chóras cosanta tuilte
- Taighde a rinneadh curtha in iúl agus faisnéis ábhartha a bheith sainaitheanta
- Meicníocht oiriúnach roghnaithe
- Meicníocht tógtha chun an tasc dearaidh a réiteach ag úsáid trealamh fréamhshamhaltaithe rialaithe
- Na roghanna dearaidh a rinneadh cosanta, le tacaíocht ó fhréamhshamhail den réiteach agus sceitsí a shainmhíniú ar réiteach



A3 Bileog Oibre





# Oide



DISCARD CUTS TO THE LEFT OF THIS LINE

CUT

CUT

CUT

FOLD

CUT

FOLD

CUT

STOP

FOLD

CUT

FOLD

CUT

CUT

CUT

CUT

DISCARD CUTS TO THE LEFT OF THIS LINE

FOLD

CUT

Footpath

Existing River Walk Wall

RIVER LEE

Follow the instructions to create Sráid Oide.  
Cut on the long dashed lines, then fold on the shorter dashed lines.  
Use your model of Sráid Oide to help consider the design problems and guide your design thinking.



Oide

Tacú leis an bhFoghlaim  
Ghairmiúil i measc Ceannairí  
Scoile agus Múinteoirí

Supporting the Professional  
Learning of School Leaders  
and Teachers

## Breithnigh agus déan taifead den eolas, an tuiscint, na luachanna agus na scileanna a roinneann leis na torthaí foghlama



Torthaí foghlam: \_\_\_\_\_

Briathar Gnímh: \_\_\_\_\_



Eolas



Tuiscint



Scileanna



Luachanna



Torthaí foghlam: \_\_\_\_\_

Briathar Gnímh: \_\_\_\_\_



Eolas



Tuiscint



Scileanna

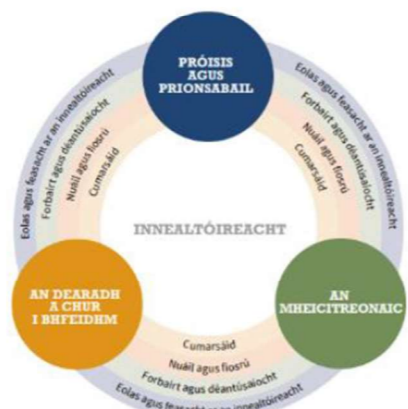


Luachanna





# Innealtóireacht - Torthaí Foghlama



**Tuig:** corpas dea-eagraithe eolais a bheith aige agus an t-eolas sin a chur i bhfeidhm  
**Taispeáin:** rud a chruthú nó a dhéanamh soiléir trí réasúnaíocht nó le fianaise, rud a léiriú le samplaí nó le cur i bhfeidhm praiticiúil

**Aithin:** fíricí, sainréithe nó coincheapa atá riachtanach (ábhartha/oiriúnach) chun cás, imeacht, próiseas nó feiniméan a thuiscint a shainaithint  
**Déan taighde ar staidéar ar ábhair agus ar fhoinse chun fíricí a shuí agus chun teacht ar chonclúidí nua; teoiricí nó dlíthe a bhfuil glacadh leo a athbhreithniú i bhfianaise fíricí nua**

**Téigh i ngleic le:** dul i mbun gníomhaíochta nó ábhar spéise nó a bheith gafa leo; spéis agus aird a mhealladh nó a choimeád  
**Forbair:** píosa oibre nó smaoineamh a fhorbairt ón staid tosaigh go dtí staid níos faide ar aghaidh

**Sainaithin:** patrúin, fíricí nó sonraí a aithint; freagra a sholáthar ó roinnt féidearthachtaí; fíoras nó gné shainiúil a aithint agus a lua go hachomair  
**Cuir i bhfeidhm:** faisnéis agus/nó eolas agus tuiscint a roghnú agus a úsáid chun cás tugtha nó fíorchúisí a mhíniú  
**Cruthaigh:** an topaic atá le déanamh a phróiseáil agus foirm a thabhairt di ach úsáid a bhaint as modhanna agus ábhar roghnaithe agus/nó foirm nua a thabhairt don ábhar a úsáidtear

	1. Próisis agus prionsabail	2. An dearadh a chur i bhfeidhm	3. An meicitreonaic
	<p>Sa snáithe seo, úsáidfidh an scoláire na bunphróisis agus na bunphrionsabail a bhaineann leis an innealtóireacht trína chuid eolais ar ábhair agus ar phróisis a chur i bhfeidhm chun táirgí a dhéanamh agus a dhearadh. Forbraíonn an scoláire meon innealtóireachta de réir mar a thuigeann sé go gcuidíonn beachtas agus cruinneas, mar aon le húsáid a bhaint as prionsabail innealtóireachta bhunaithe chun réitigh nuálacha agus éifeachtacha d'ardchaighdeán agus bailchríoch iontach a bhaint amach.</p>	<p>Sa snáithe seo, de réir mar a fhorbraíonn sé meon innealtóireachta, foghlaimíonn an scoláire faoi na príomhchéimeanna de phróiseas dearaidh agus déantúsaíochta na hinnealtóireachta. Foghlaimíonn sé faoin tábhacht a bhaineann leis an dearadh do thairgí an úsáideora deiridh agus tionchar geilleagrach agus sóisialta an táirge. Gheobhaidh sé amach an chaoi a n-úsáidtear rogha mhaith ábhar agus próiseas ceart le chéile chun réiteach a chur ar fáil atá feidhmiúil agus éifeachtach. Bíonn léirtheiscint ag an scoláire don luach atá le bainistíocht tionscadal mhaith agus foghlaimíonn sé leis féin agus an próiseas a bhaineann le forbairt an táirge a bhainistiú ón dearadh go déantúsaíocht.</p>	<p>Sa snáithe seo, d'fhéadfadh an scoláire oibriú le meascán de chórais agus bogearraí meicniúla, déantúsaíochta, leictreonaic agus ríomhaireachta chun an caidreamh idir ionchuir, próisis agus aschuir shimplí a fhiosrú. Foghlaimíodh sé faoi chórais, agus an chaoi ar féidir iad a chomhordú chun an t-aschur inmhianaithe a chinntiú. Forbróidh an scoláire an meon chun léirtheiscint a fháil don chaoi a bhfeidhmíonn córais rialaithe ar scála níos mó agus an chaoi ar féidir le dearadh na gcórais rialaithe tionchar a imirt ar an gcomhshaol agus inbhuanaitheacht. Bíonn léirtheiscint aige don ról a bhíonn ag innealtóirí chun 'córais smaointeoireachta' a úsáid chun táirgí agus seirbhísí a dhearadh a chuireann le todhchaí níos fearr.</p>
	Ba chóir go mbeadh sé ar chumas an scoláire:	Ba chóir go mbeadh sé ar chumas an scoláire:	Ba chóir go mbeadh sé ar chumas an scoláire:
<b>EOLAS AGUS FEASACHT AR AN INNEALTÓIREACHT</b> Ceapadh na torthaí foghlama sa ghné seo chun feasacht an scoláire a mhéadú agus eolas an scoláire a fhorbairt ar na prionsabail agus forbairtí ábhartha innealtóireachta. Foghlaimíodh an scoláire leis na hábhair agus an trealamh atá ar fáil dó san Innealtóireacht a úsáid ina chinntí faoin ábhar agus an acmhainn a roghnóidh sé chun innealtóireacht a dhéanamh ar tháirge nó réiteach.	<p>1.1 na coincheapa agus na cuir chuige a theastaíonn chun fadhb innealtóireachta a réiteach <b>a thuiscint</b></p> <p>1.2 raon próisis déantúsaíochta <b>a thaispeáint</b></p> <p>1.3 na caighdeáin sláinte agus sábháilteachta <b>a aithint</b> agus cloí leo</p> <p>1.4 na hairíonna a bhaineann le raon ábhair innealtóireachta <b>a thuiscint</b></p>	<p>2.1 na príomhchéimeanna i bpróiseas dearaidh na hinnealtóireachta <b>a thuiscint</b></p> <p>2.2 <b>meastóireacht</b> a dhéanamh ar na cúisí a mbíonn tionchar acu ar dhearadh.</p> <p>2.3 ábhar oiriúnach <b>a roghnú</b> chun innealtóireacht a dhéanamh ar tháirge</p>	<p>3.1 <b>míniú</b> a thabhairt ar fheidhmiú na gcórais meicitreonaice</p> <p>3.2 an caidreamh idir ionchuir, próisis agus aschuir do chórais rialaithe bhunúsacha <b>a fhiosrú</b></p> <p>3.3 léirtheiscint a léiriú do mheicniúcháin <b>a chur i bhfeidhm</b> i gcórais rialaithe</p>
<b>NUÁIL AGUS FIOSRÚ</b> Sa ghné seo, spreagfaidh na torthaí foghlama an scoláire le feidhmeanna na hinnealtóireachta sa saol mórthimpeall air a fhiosrú. Déanfaidh an scoláire taighde ar fhorbairtí reatha agus atá ag teacht chun cinn agus gheobhaidh sé léirtheiscint dá dtionchar agus a bhfeidhm féideartha i dtáirge innealtóireachta.	<p>1.5 <b>taighde</b> a dhéanamh ar fheidhmeanna na bhforbairtí teicneolaíochta reatha agus atá ag teacht chun cinn</p> <p>1.6 <b>dul i ngleic</b> le disciplíní innealtóireachta éagsúla ach iad a chur i bhfeidhm ar fheidhmeanna laethúla</p>	<p>2.4 an tionchar a bhíonn ag dearadh ar fheidhm agus ar cháilíocht táirge lena n-áirítear breithnithe eirgeanamaíochta <b>a fhiosrú</b></p> <p>2.5 na coincheapa agus cuir chuige innealtóireachta chuí <b>a chur i bhfeidhm</b> agus a réitigh dearaidh á mbaint amach</p> <p>2.6 an fhaisnéis ábhartha <b>a úsáid</b> chun dearadh agus feidhm <b>a bhreisiú</b></p>	<p>3.4 feidhm na gcórais i suíomh innealtóireachta ar nós an tseomra ranga, an bhaile agus an tionscail <b>a fhiosrú</b></p> <p>3.5 tionchar na meicitreonaice ar an gcomhshaol agus ar an tsochaí <b>a iniúchadh</b></p> <p>3.6 córais bhunúsacha meicitreonaice <b>a chumrú</b> agus <b>a fheidhmiú</b> le bogearraí cuí.</p> <p>3.7 córas bunúsach meicitreonaice <b>a dhearadh</b> leis féin nó go comhoibritheach</p>
<b>FORBAIRT AGUS DÉANTÚSAÍOCHT</b> Sa ghné seo, forbróidh na torthaí foghlama cumas an scoláire chun táirgí agus réitigh a tháirgeadh trí ábhair éagsúla. Nascann an scoláire a fhoghlaim ó ghnéithe eile chun innealtóireacht a dhéanamh ar tháirgí chuí caighdeán ard, feidhmiúil. Díreann go príomha ar éifeachtúlacht, beachtas, cruinneas agus bailchríoch d'ardchaighdeán.	<p>1.7 réitigh innealtóireachta ar dhúshlán éagsúla <b>a fhorbairt</b></p> <p>1.8 uirlisí agus trealamh atá oiriúnach do thasc ar leith <b>a aithint</b></p> <p>1.9 próisis déantúsaíochta oiriúnacha <b>a chur i bhfeidhm</b> chun innealtóireacht a dhéanamh ar tháirge</p> <p>1.10 ardchaighdeán oibre <b>a léiriú</b>, agus beachtas agus bailchríoch dromchla san áireamh</p>	<p>2.7 a eolas faoi na hairíonna a bhaineann le raon ábhair innealtóireachta <b>a chur i bhfeidhm</b></p> <p>2.8 <b>táirge</b> a dhéanamh ó líníocht oibre</p> <p>2.9 táirge/dearadh reatha <b>a chur in oiriúint</b></p> <p>2.10 teicnící bunúsacha bainistíochta tionscadal <b>a chuimsiú</b></p>	<p>3.8 córas bunúsach meicitreonaice le hionchuir nó aschuir shonracha <b>a thógáil</b> agus <b>a thástáil</b></p> <p>3.9 meicitreonaic bhunúsach <b>a chuimsiú</b> ina tháirgí innealtóireachta</p>
<b>CUMARSÁID</b> Sa ghné seo ar fad, spreagtar an scoláire leis na torthaí foghlama le meáin oiriúnacha a úsáid d'fhonn eolas teicniúil agus smaointe dearaidh agus an chaoi a dtéann an teicneolaíocht i bhfeidhm ar an timpeallacht mórthimpeall air a chur in iúl.	<p>1.11 sceitsí, múnlaí agus líníochtaí oibre <b>a chruthú</b></p> <p>1.12 líníochtaí oibre <b>a léirmhíniú</b>.</p> <p>1.13 an teanga agus na nodaireachtaí teicniúla cuí <b>a úsáid</b></p>	<p>2.11 smaointe <b>a chur i láthair</b> trí shamhaltú agus fréamhshamhlacha, leis na meáin chuí</p> <p>2.12 a chinntí dearaidh <b>a chur in iúl</b> le meáin oiriúnacha</p>	<p>3.10 príomhfaisnéis <b>a léiriú</b> leis na meáin chuí</p> <p>3.11 a rogha córais is cuí do chuspóir sonraíthe <b>a chosaint</b></p>

**Léirmhíniú:** eolas agus tuiscint a úsáid chun treochtaí a aithint agus teacht ar chonclúidí ó fhaisnéis a thugtar

**Úsáid:** eolas nó rialacha a chur i bhfeidhm chun teoiric a chur i ngníomh; rud éigin a chur i bhfeidhm ar bhealach dírithe

**Meas:** ráiteas nó ríomh cainníochta ar ord méadaíochta réasúnaithe a thabhairt

**Déan innealtóireacht:** earra a fhorbairt/a thógáil do chuspóir ar leith, lena n-áirítear comhpháirteanna atá criticiúil don fheidhmiú

**Cuir i láthair:** rudaí a dhéanamh inbhraite do dhaoine eile

**Cuir in iúl:** comharthaí amhairc-ghothacha, comharthaí béil nó comharthaí eile a úsáid chun brí a roinnt nó chun faisnéis a mhalartú; idirghníomhú idir an seoltóir agus an faighteoir; oibríonn an bheirt le chéile le go mbainfeadh tuiscint amach

**Míniú:** mionchuntas a thabhairt lena n-áirítear fáthanna nó cúiseanna

**Imscrúdaigh:** breathnú, staidéar, nó mionscrúdú córasach a dhéanamh chun fíricí a chinntiú agus teacht ar chonclúidí nua

**Fiosraigh:** smaoineamh nó labhairt faoi rud éigin chun tuilleadh eolais a fháil ina leith

**Cumraigh:** rud a shocrú nó a chur le chéile i bhfoirm nó i gcumraíocht ar leith

**Tástáil:** caighdeán, feidhmíocht nó iontaofacht táirge a bhunú

**Léirigh (go grafach):** líníochtaí nó samplaí a úsáid le cur síos ar rud éigin

**Cosain:** cúiseanna bailí nó fianaise bhaile a thabhairt chun tacú le freagra nó le conclúid

**Tóg:** tógáil trí ábhair nó páirteanna a chur le chéile

**Roghnaigh:** rud a phiocadh mar an rogha is fearr nó is oiriúnaí as dhá rogha eile nó níos mó

**Dear:** gnéithe de réiteach a réitíonn fadhb úsáideora bhraite a phleanáil

**Déan:** rud éigin a dhéanamh as amháibhar de lámh nó ag úsáid innealra

**Cuimsigh:** rud a chur san áireamh mar chuid den iomlán nó é a chur leis an iomlán

**Cuir in oiriúint:** gné/gnéithe de rud/táirge a athrú







# MO CHUID FOGHLAMA A CHUR IN IÚL

Roghnaigh bealach cuí chun an t-eolas agus na céimeanna tábhachtacha den tasc atá idir lámha agat sa rang a chur in iúl. (Líon na boscaí de réir mar is gá, ní chaithfidh tú iad go léir a líonadh)

## Machnamh::

An bhféadfainn meáin eile a úsáid?

---

---

---

Ar éirigh liom an fhaisnéis a chur in iúl?

---

---

---

Ar chuir mé na príomhthéarmaí ar fad san áireamh?

---

---

---

An bhféadfadh duine éigin an tasc seo a dhéanamh gan deacracht de réir mo chuntais

---

---

---

Conas a d'fhéadfainn an cuntas a thug mé ar mo chuid foghlama a fheabhsú?

---

---

---

# Innealtóireacht MRBanna

Tá dhá Mheasúnú Rangbhunaithe san Innealtóireacht. Déantar measúnú orthu ar leibhéal comónta. Is iad seo a leanas na Measúnuithe Rangbhunaithe don Innealtóireacht:

MRB 1 – Innealtóireacht faoi lán seoil

MRB 2 – Taighde agus forbairt

Is cairt thagartha é an póstaer seo do na Gnéithe Cáilíochta a úsáidtear chun tuairiscíní grád a chinneadh do MRB a haon agus MRB a dó, mar atá leagtha amach i leagan mhí na Nollag 2020 de dhoiciméad na dTreoirínte Measúnaithe ón CNCM. Ba chóir do mhúinteoirí breithiúnas 'ar an iomlán' a úsáid chun tuairiscíní grád a shannadh do MRB. Tá sonraí iomlána phróiseas an MRB ar fáil sa doiciméad 'Treoirínte Measúnaithe' an CNCM, ar féidir teacht air tríd an gcód MF ar chlé.

Is féidir freagra an scoláire ar a Mheasúnú Rangbhunaithe a chur ar fáil i bhformáid ar bith atá oiriúnach chun a mhachnamh a ghabháil. Mar shampla:

- I bhfoirm scríofa, amhail tuarascáil
- I bhfoirm dhigiteach, amhail blog, cur i láthair físe nó sleamhnán
- I bhfoirm amhairc, amhail cur i láthair grafach nó taispeántas
- I bhfoirm fuaime mar shampla podchraoladh nó guthú

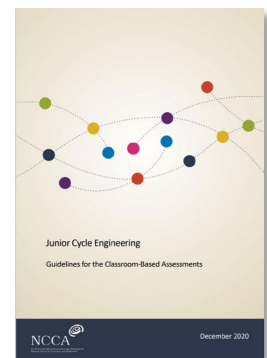
Ní liosta uileghabhálach atá i gceist anseo ach tá moltaí ann maidir leis na roghanna feideartha agus an Measúnú Rangbhunaithe á chur i láthair.

## MRB 1 – Innealtóireacht faoi lán seoil

Tugtar faoi i mbliain a dó, le linn tréimhse trí seachtaine ar a mhéad

## MRB 2 – Taighde agus forbairt

Tugtar faoi i mbliain a trí, le linn tréimhse trí seachtaine ar a mhéad



TUAIRISCÍNÍ GRÁD

	Taighde agus anailís	Coincheapa na hinnealtóireachta	Measúnú a dhéanamh ar a Mheasúnú Rangbhunaithe	A Mheasúnú Rangbhunaithe a chur in iúl.	Taighde agus anailís	Coincheapa a fhiosrú	A chuid oibre a chur in iúl
<b>Thar barr ar fad</b> Saothar ina léirítear na Gnéithe sin ar chaighdeán an-ard. Cé nach gá don obair a bheith gan locht ar fad, tá níos mó láidreachtaí ná lochtanna ag baint leis an saothar, agus níl i gceist leis na lochtanna ach lochtanna beaga. Is éasca don scoláire moltaí le haghaidh feabhsúcháin a chur i bhfeidhm.	Léiríodh le modh an taighde a roghnaíodh comparáid idir raon foinsí a raibh táirgeadh anailíse cuimsithí agus mionsonraithe ar na sonraí/torthaí mar thoradh air.	Léirítear feasacht chuimsitheach leis an bhfreagairt ar phrionsabail innealtóireachta ábhartha dá réimse foghlama roghnaithe.	Bhí fianaise ar mheasúnú criticiúil ar an bhfreagairt ann ar feadh an tasc a raibh mionleasuithe ag céimeanna éagsúla mar thoradh air agus conclúid agus sam la fiúntacha agus cruinne maidir le feidhmeanna don fh orshaol mar thoradh orthu siúd.	Tá cur i láthair na freagartha ar chaighdeán sármhaithe agus úsáid á baint as meán ard éifeachtach lena raibh deis machnamh criticiúil a dhéanamh ar an bhfaisnéis lena gcuirtear an tasc in iúl go cruinn.	Léiríodh le modh an taighde a roghnaíodh comparáid idir raon foinsí a raibh táirgeadh anailíse cuimsithí agus mionsonraithe ar na sonraí/torthaí mar thoradh air.	Taispeánadh tuiscint chuimsitheach sa fhreagairt ar raon coincheap a bhaineann leis an téama.	Tá cur i láthair na dtorthaí ar chaighdeán sármhaithe; agus úsáid á baint as meán ard-éifeachtach lena raibh deis aige machnamh criticiúil a dhéanamh ar an bhfaisnéis lena gcuirtear a fhreagairt in iúl ar an mbealach is fearr.
<b>Os cionn na n-ionchas</b> Saothar ina léirítear na Gnéithe sin go han-mhaith. Léiríonn an scoláire tuiscint shoiléir ar an gcaoi le gach réimse den tasc a chur i gcrích. D'fhéadfadh sé go dtabharfaí aiseolas gur gá tuilleadh airde a dhíriú ar ghné áirithe den saothar nó tuilleadh snasa a chur uirthi, ach tá sé ar ardchaighdeán ar an iomlán.	Bhí modh an taighde a roghnaíodh éifeachtach dá réimse foghlama agus gineadh leibhéal grinn anail se leis leo.	Léirítear feasacht an mhaith leis an bhfreagairt ar phrionsabail innealtóireachta ábhartha dá réimse foghlama roghnaithe.	Tá measúnú na freagartha ar ardleibhéal le conclúid ábhartha agus cruinne lena léirítear tuiscint at feidhmeanna don fh orshaol.	Cuirtear an fhreagairt i láthair ar chaighdeán an ard agus meán éifeachtach á úsáid le machnamh cúramach ar an bhfaisnéis lena gcuirtear an tasc in iúl go cruinn.	Bhí modh an taighde a roghnaíodh éifeachtach don téama agus gineadh leibhéal grinn anailíse leis/leo ar na sonraí/torthaí.	Taispeánadh tuiscint ardleibhéil sa fhreagairt ar raon coincheap atá ábhartha don téama	Cuirtear na torthaí i láthair ar chaighdeán an-ard, agus meán éifeachtach á n-úsáid, le machnamh cúramach ar an bhfaisnéis lena gcuirtear a fhreagairt in iúl go cruinn.
<b>Ag teacht leis na hionchais</b> Saothar ina léirítear formhór na nGnéithe sin go maith. Léiríonn sé go raibh tuiscint mhaith ag an scoláire ar an tasc a bhí le déanamh agus tá sé saor ó aon locht suntasach. D'fhéadfadh sé go gcuirfeadh an t-aiseolas in iúl gur gá tuilleadh airde a dhíriú ar réimsí áirithe nó gur gá iad a cheartú, ach tá an obair idir inniúil agus chruinn den chuid is mó.	Bhí modh an taighde a roghnaíodh iomchuí dá réimse foghlama agus gineadh anailís oiriúnach leis leo.	Léirítear roinnt feasachta leis an bhfreagairt ar phrionsabail innealtóireachta ábhartha dá réimse foghlama roghnaithe.	Bhí an measúnú iomchuí; tá na conclúid gearr agus áirítear leo roinnt moltaí maidir le feidhmeanna don fhíorshaol.	Cuirtear an fhreagairt i láthair go maith agus meán iomchuí á n-úsáid le machnamh cúramach ar an bhfaisnéis a chuirfeadh in iúl chun an tasc a thaispeáint ar an mbealach is fearr	Bhí modh an taighde a roghnaíodh iomchuí dá réimse foghlama agus gineadh anailís oiriúnach leis/leo.	Taispeánadh roinnt tuisceana sa fhreagairt ar raon coincheap atá ábhartha don téama.	Cuirtear na torthaí i láthair go maith, agus meán iomchuí á n-úsáid, le machnamh cúramach ar an bhfaisnéis chun a fhreagairt a chur in iúl.
<b>Níor chomhlíon na hionchais go fóill</b> Saothar nach gcomhlíonann riachtanais an Mheasúnaithe Rangbhunaithe ná na nGnéithe a bhaineann leis. B'fhéidir go ndearna an scoláire iarracht mhaith, ach níor thuig sé a raibh i gceist leis an tasc i ndáiríre nó tá sé curtha ó mhaith ag botúin nach beag. Tarraingeoidh an t-aiseolas aird ar na dearmaid bhunúsacha ar gá iad a chur ina gceart.	Bhí modh an taighde a roghnaíodh dá réimse foghlama neamhéifeachtach agus níl mórán téagair san anailís.	Léiríodh beagán feasachta nó gan feasacht ar bith leis an bhfreagairt ar phrionsabail innealtóireachta ábhartha dá réimse foghlama roghnaithe.	Is beag a thairgtear mar chonclúidí nó ní thairgtear conclúid ar bith le measúnú na freagartha agus ní dhéantar aon mholta maidir le feidhmeanna don fhíorshaol.	Cuirtear an fhreagairt i láthair i bhformáid neamhoiriúnach agus mar thoradh air sin cuirtear an Measúnú Rangbhunaithe in iúl go neamhéifeachtach.	Bhí modh an taighde a roghnaíodh don téama neamhéifeachtach agus níl mórán téagair san anailís ar na sonraí//torthaí.	Is beag tuiscint a taispeánadh, nó níor taispeánadh aon tuiscint, sa fhreagairt ar raon coincheap atá ábhartha don téama.	Cuirtear na torthaí i láthair i bhformáid neamhoiriúnach agus mar thoradh air sin cuirtear a fhreagairt in iúl go neamhéifeachtach.



## Plean Feabhsúcháin Teagaisc & Foghlama

Ainm na Roinne: \_\_\_\_\_

Dáta ó: \_\_\_\_\_

Dáta go: \_\_\_\_\_

**Fócas an Phlean Feabhsúcháin: Sainaithin réimse foghlama agus teagaisc atá tú ag iarraidh a fheabhsú:**

**Plean Feabhsúcháin: Tabhair breac-chuntas ar na straitéisí / eispéiris foghlama atá tú ag brath a úsáid.**

**Torthaí: Cén t-athrú a ba mhaith leat a fheiceáil ag deireadh na tréimhse feabhsúcháin:**

Seirbhís Tacaíochta de chuid na Roinne Oideachais  
A Department of Education Schools' Support Service

Oifig an Stiúrthóra Bainistíochta, BOOLM, Sráid an tSéipéil, Dún Dealgan, A91 C7D8.  
Managing Director's Office, LMETB, Chapel Street, Dundalk, A91 C7D8.

FOLLOW US



@oide\_Ireland  
@oide\_PP\_Tech4

CONTACT US



info@oide.ie



**Oide**

Tacú leis an bhFoghlaim  
Ghairmiúil i measc Ceannairí  
Scoile agus Múinteoirí

Supporting the Professional  
Learning of School Leaders  
and Teachers