GRYMUSO CYFLOGWYR YNG NGOGLEDD CYMRU

PECYN CYMORTH LLWYBR SGILIAU DIGIDOL

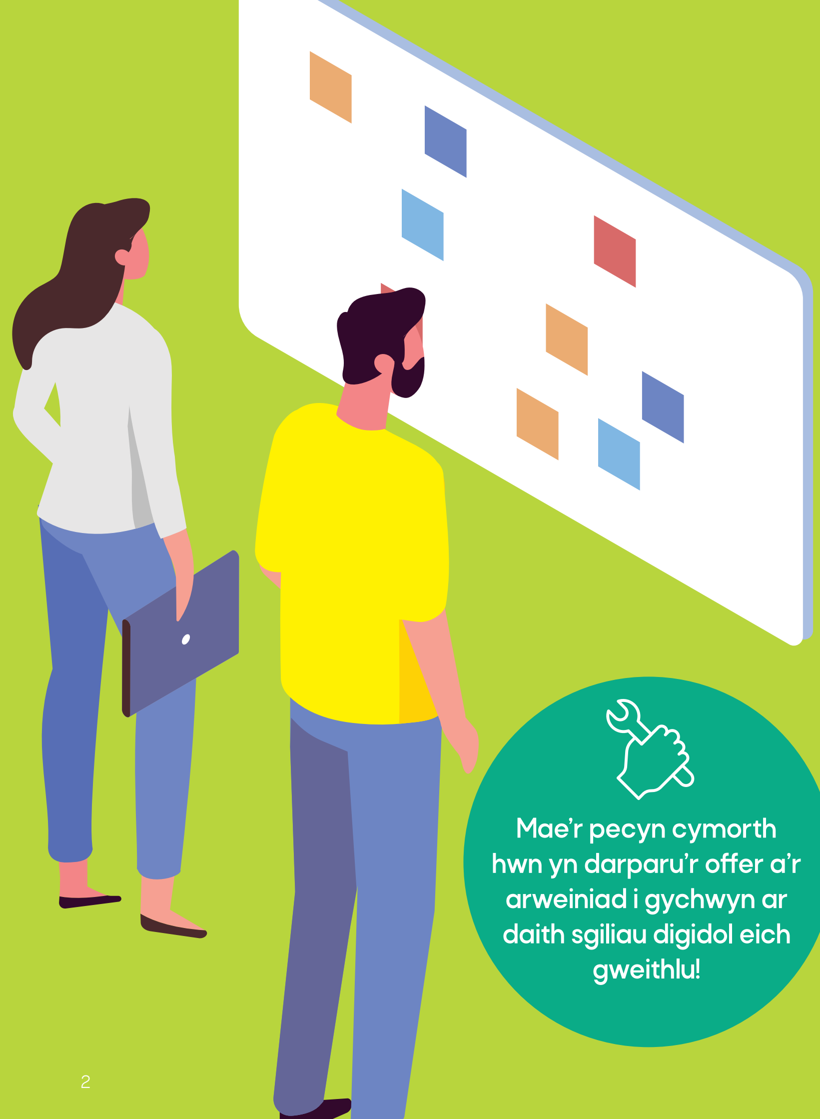
Partneriaeth Sgiliau Rhanbarthol Gogledd Cymru
North Wales Regional Skills Partnership

Croeso

Mae sgiliau digidol yn hanfodol i sefydliadau lwyddo yn y byd cyflym sy'n cael ei yrru gan dechnoleg heddiw. Mae'r pecyn cymorth hwn wedi'i gynllunio i helpu cyflogwyr yng Ngogledd Cymru i lywio'r dirwedd ddigidol sy'n esblygu, gan gynnig adnoddau ymarferol, mynediad at ddarparwyr hyfforddiant a llwybrau i adeiladu gweithlu medrus yn yr economi fodern.

Y tu mewn, fe welwch:

- Pam fod sgiliau digidol yn bwysig ac y manteision o fod yn effeithiol ac yn arloesol.
- Esboniad clir o lefelau sgiliau digidol, o'r sylfaenol i'r uwch, a pham fod buddsoddi yn y sgiliau hyn yn hanfodol i'r gweithlu a'r sefydliad.
- Cyfleoedd ar gyfer datblygu sgiliau, gan dynnu sylw at opsiynau lleol fel prentisiaethau, microgredydau, cyrsiau rhan-amser, ac ardystiadau sydd ar gael i weithwyr ar gyfer uwchsgilio.
- Canllawiau ar sut i ddechrau uwchsgilio digidol, i ddiogelu eich busnes yn y dyfodol.



Mae'r pecyn cymorth hwn yn darparu'r offer a'r arweiniad i gychwyn ar daith sgiliau digidol eich gweithlu!

Mae Sgiliau Digidol yn Bwysig i Gyflogwyr

Mae gweithlu sy'n fedrus yn ddigidol yn hanfodol ar gyfer gwella effeithlonrwydd, aros yn gystadleuol, a gyrru arloesedd. Gall buddsoddi mewn sgiliau digidol helpu busnesau:

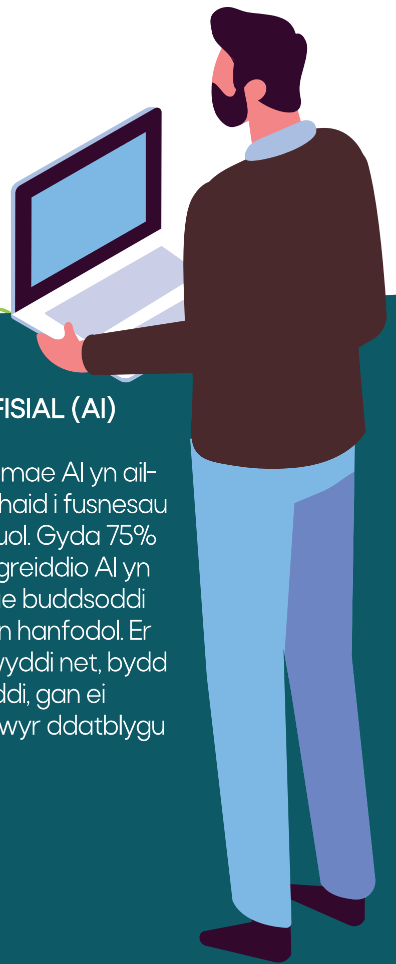
Cynnydd mewn Cynhyrchiant:
Mae arfogi gweithwyr â sgiliau digidol yn helpu i symleiddio llifoedd gwaith, gwella cydweithredu, ac awtomeiddio tasgau ailadroddus, gan arwain at fwy o effeithlonrwydd ac arbed costau.

Annog Creadigrwydd ac Arloesedd:
Mae gweithlu sy'n fedrus yn ddigidol mewn sefyllfa well i gofleidio technolegau newydd, gyrru arloesedd, ac aros ar y blaen i dueddiadau'r diwydiant.

Busnes mwy Gwydn:
Gall sefydliadau sydd â thimau â gallu digidol addasu'n gyflymach i unrhyw aflonyddwch, megis newidiadau yng ngalw'r farchnad neu ddatblygiadau mewn technoleg.

Deall Sgiliau Digidol

Mae sgiliau digidol yn cwmpasu'r ystod o alluoedd sy'n caniatáu i unigolion ddefnyddio offer digidol, technoleg a llwyfannau ar-lein yn effeithiol. Wrth i dechnoleg esblygu, felly hefyd y mae'r angen am sbectrwm eang o gymwyseddau digidol. Mae'r sgiliau hyn wedi'u categoreiddio'n dair prif lefel: sylfaenol, canolradd ac uwch.



SGILIAU DIGIDOL SYLFAENOL:

Mae sgiliau digidol sylfaenol yn sail i lythrennedd digidol ac maent yn hanfodol ar gyfer tasgau bob dydd yn y gweithlu modern. Mae'r sgiliau hyn yn cynnwys:

- **E-bost:** Cyfansoddi, anfon a rheoli negeseuon e-bost yn effeithiol.
- **Microsoft Office:** Defnyddio rhaglenni fel Word, Excel, a PowerPoint i greu dogfennau, taenlenni a chyflwyniadau.
- **Llywio'r Rhyngrwyd:** Chwilio'r we, pori gwefannau, defnyddio peiriannau chwilio, a deall hanfodion diogelwch y rhyngrwyd.

SGILIAU DIGIDOL CANOLRADD:

Mae sgiliau digidol canolradd yn fwy arbenigol ac yn hanfodol ar gyfer rolau sy'n cynnwys rheoli neu ddadansoddi data, cydweithio ar draws timau, a chreu cynnwys digidol. Mae'r sgiliau hyn yn cynnwys:

- **Dadansoddi Data:** Defnyddio meddalwedd fel Excel neu offer mwy datblygedig (e.e., Tableau, Power BI) i ddadansoddi data a chynhyrchu mewnwelediadau ar gyfer gwneud penderfyniadau.
- **Meddalwedd Rheoli Prosiectau:** Hyfedredd mewn offer fel Trello, Asana, neu Microsoft Project i reoli tasgau, amserlenni, a chydweithrediad tîm yn effeithlon, ochr yn ochr ag offer Rheoli Perthynas Cwsmeriaid (CRM) ar gyfer rheoli perthnasoedd a data cwsmeriaid.
- **Offer Dylunio Graffig:** Gwybodaeth am raglenni fel Adobe Photoshop neu Canva i greu cynnwys gweledol ar gyfer marchnata, cyfathrebu a brandio.

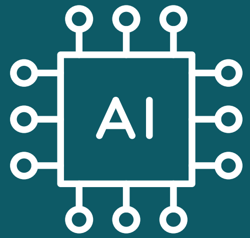
SGILIAU DIGIDOL UWCH:

Mae sgiliau digidol uwch yn hanfodol ar gyfer rolau technegol lefel uchel ac arloesi o fewn diwydiannau. Maent yn cynnwys:

- **Codio:** Y gallu i ysgrifennu a deall ieithoedd rhaglennu fel Python, JavaScript, neu HTML / CSS ar gyfer creu gwefannau, apiau a meddalwedd.
- **Deallusrwydd Artiffisial (AI):** Deall cysyniadau AI megis dysgu peiriannau, prosesu iaith naturiol, a sut y gellir cymhwyso'r technolegau hyn i atebion ymarferol a sefydliadol.
- **Seibrddiogelwch:** Arbenigedd mewn amddiffyn systemau digidol, data a rhwydweithiau rhag bygythiadau Seibr, gan ddefnyddio offer ac arferion i atal toriadau data a sicrhau diogelwch gwybodaeth.
- **Cyfrifiadura Cwmwl:** Gwybodaeth am lwyfannau cwmwl fel Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, neu Google Cloud i storio, rheoli a dadansoddi data o bell, gan alluogi sefydliadau i raddio'n effeithlon.

DEALLUSRWYDD ARTIFFISIAL (AI)

Wrth i dechnoleg esblygu, mae AI yn ail-lunio'r gweithle, ac mae'n rhaid i fusnesau addasu i aros yn gystadleuol. Gyda 75% o gwmnïau'n bwriadu integreiddio AI yn y pum mlynedd nesaf, mae buddsoddi yn natblygiad y gweithlu yn hanfodol. Er y bydd AI yn gyrru creu swyddi net, bydd hefyd yn newid rolau swyddi, gan ei gwneud yn ofynnol i weithwyr ddatblygu sgiliau newydd.



Pam Buddsoddi mewn Sgiliau Digidol?

Mae buddsoddi mewn sgiliau digidol yn hanfodol i aros yn gystadleuol yn economi heddiw, sy'n esblygu'n gyflym. Mae gweithlu sy'n fedrus yn ddigidol yn gyrru arloesedd, yn cynyddu effeithlonrwydd, ac yn gwella cynhyrchiant. Wrth i ddiwydiannau barhau i gofleidio technolegau newydd, dim ond tyfu wnaiff y galw am weithwyr medrus.

"Nid yw sgiliau digidol bellach yn ddewisol - maent yn hanfodol i fusnesau arloesi, tyfu a pharhau i fod yn gystadleuol. Mae'r Pecyn Cymorth Llwybr Sgiliau Digidol hwn yn adnodd hanfodol i gyflogwyr sy'n dymuno datblygu gweithlu sy'n barod ar gyfer heriau'r dyfodol. Yn M-SParc, rydym yn gweld drosom ein hunain sut mae uwchsgilio digidol yn gyrru llwyddiant busnes, ac rydym yn cefnogi'r fenter hon yn llawn i wella galluoedd digidol Gogledd Cymru."
Pryderi Ap Rhisiart, M-SParc - Rheolwr Gyfarwyddwr a Chadeirydd Clwstwr Cyflogwyr Sgiliau Digidol RSP

Proffil Gweithlu Sector Creadigol a Digidol

RHYWEDD

39%	61%

OEDRAN

16 - 24	25 - 49	50+
8.2%	56.4%	35.4%

Galw Uchel am Sgiliau Digidol - Cyfle sy'n Tyfu!

Y prif sgiliau digidol y mae galw amdanynt sydd â'r gallu i yrru llwyddiant busnes:

- **Seibrddiogelwch** - Amddiffyn eich busnes rhag bygythiadau digidol.
- **Peirianneg a Dadansoddi Data** - Troi data yn fewnwelediadau gwerthfawr.
- **Peirianneg Cwmwl** - Datrysiadau digidol effeithlon y gellir eu ehangu'n gyflym.
- **Rhaglennu a Chodio** - Pweru trawsnewid digidol.

Offer a thechnolegau a ddefnyddir fwyaf:

- **Llwyfannau Cwmwl:** AWS, Azure - Hybu effeithlonrwydd a chydweithio.
- **Offer Cronfa Ddata a Gwyddor Data:** SQL, Pandas, NumPy - Gwnewch benderfyniadau sy'n cael eu gyrru gan ddata.
- **Datblygu a Sgriptio:** React, HTML / CSS, CI / CD, Git - Cyflymu arloesi!

Mae Uwchsgilio yn Haws Nag yr Ydych chi'n Meddwl!

Y dulliau dysgu gorau:

Cyrsiau byr a mentora – Hyfforddiant hyblyg a hygyrch i weithwyr.

Prentisiaethau a hyfforddiant a ariennir – Datblygu sgiliau cost isel, effaith uchel.

Dyfodol Digidol mwy Amrywiol a Chynhwysol!

- Potensial mawr i dyfu amrywiaeth mewn rolau digidol
- Gall ymgysylltu cynnar mewn ysgolion, colegau a phrifysgolion greu gweithlu mwy cynhwysol.
- Mae AI a sgiliau technoleg sy'n dod i'r amlwg yn chwarae rhan fawr yn llwyddiant busnes - nawr yw'r amser i baratoi!

Gall Cyflogwyr Weithredu Heddiw!

- Hyrwyddwch brentisiaethau digidol – Cyllid ar gael i adeiladu timau sy'n barod i'r dyfodol.
- Mapiwch hyfforddiant i gyd-fynd ag anghenion y diwydiant – Sicrhewch fod eich gweithlu yn aros ar y blaen.
- Hyrwyddwch amrywiaeth mewn gyrfaoedd digidol – Denu talent o'r radd flaenaf o bob cefndir.

Llwybrau at Ddatblygu Sgiliau Digidol

Oeddech chi'n gwybod? Gall gweithwyr uwchsgilio ar unrhyw lefel, o Lefel 2 i radd!

Cwrs	Ysgol	Coleg	Prifysgol	Gweithle
Bagloriaeth Cymru	✓			
TGAU	✓			
Prentisiaeth L2		✓		✓
Cymhwyster TG Uwch L2		✓		
Cymhwyster L2		✓		
Prentisiaeth L3		✓		✓
Cymhwyster TG Uwch L3		✓		
Cymhwyster L3		✓		
Lefel A	✓	✓		
Prentisiaeth L4		✓		✓
Cymhwyster L4		✓		
Prentisiaeth Gradd		✓	✓	✓
Gradd Llawn Amser			✓	
Msc			✓	
PhD			✓	

Prentisiaethau

Nid yw prentisiaethau ar gyfer recriwtiaid newydd yn unig, maen nhw'n offeryn pwerus i **uwchsgilio ac ailsgilio** eich gweithwyr presennol. Mae buddsoddi mewn prentisiaethau digidol yn helpu'ch tîm i fod ar y blaen i ddatblygiadau technolegol, gan roi hwb i gynhyrchiant ac arloesedd.

PRENTISIAETHAU (LEFEL 2 - 3)

Fframwaith	Lefel	Darparwyr yng Ngogledd Cymru
Sgiliau Digidol ar gyfer Busnes	Lefelau 2, 3	Grwp Llandrillo Menai (GLIM) Coleg Cambria ALS Training
Datblygwr Meddalwedd	Lefelau 3, 4	GLLM ALS Training
Dadansoddwr Data	Lefel 3, 4	ALS Training
Dadansoddwr Seibrddiogelwch	Lefelau 3, 4	ALS Training
Dylunio Cynnwys Digidol	Lefelau 3, 4	ALS Training
Peirianneg Seilwaith Digidol	Lefelau 3, 4	Coleg Cambria ALS Training
Dylunio sy'n Canolbwyntio ar y Defnyddiwr (UCD)	Lefelau 2, 3, 4	ALS Training
Telathrebu Proffesiynol	Lefelau 2, 3, 4	Cysylltwch â darparwyr i drafod yr angen

PRENTISIAETH GRADD (LEFEL 6)

Peirianneg Meddalwedd Gymhwysol	
BSc (Anrh) mewn Peirianneg Meddalwedd Gymhwysol	Prifysgol Bangor Grŵp Llandrillo Menai Coleg Cambria
BSc (Anrh) Cyfrifiadura	Prifysgol Wrecsam
BSc (Anrh) mewn Peirianneg Meddalwedd Gymhwysol	Y Brifysgol Agored
Gwyddor Data Gymhwysol	
BSc (Anrh) Gwyddor Data Cymhwysol	Prifysgol Bangor Grŵp Llandrillo Menai Coleg Cambria
Seibrddiogelwch Cymhwysol	
BSc (Anrh) Seibrddiogelwch Cymhwysol	Prifysgol Bangor Grŵp Llandrillo Menai Coleg Cambria
BSc (Anrh) Seibrddiogelwch	Prifysgol Wrecsam

I ddarganfod mwy am brentisiaethau ewch i **Portal Sgiliau Gogledd Cymru**

Cyrsiau rhan-amser

Mae ystod eang o gyrsiau rhan-amser gan gynnwys microgredydau ar gael i helpu i uwchsgilio ac ailsgilio eich gweithwyr. Mae'r cyrsiau hyn yn dod ar wahanol lefelau a gellir eu hariannu'n llawn, eu hariannu'n rhannol, neu eu darparu'n fasnachol, gan ei gwneud hi'n haws buddsoddi mewn datblygu'r gweithlu.

P'un a ydych chi'n edrych i wella sgiliau digidol, arbenigedd technegol, neu alluoedd arweinyddiaeth, mae yna opsiynau dysgu hyblyg sy'n addas i'ch anghenion busnes.

Dyma rai enghreifftiau o gyrsiau sydd ar gael yng Ngogledd Cymru i helpu i uwchsgilio ac ailsgilio eich gweithlu:

- **Seibrddiogelwch** (e.e., canfod bygythiadau, hacio moesegol, rheoli risg)
- **Dadansoddi Data a Data Mawr** (e.e., Excel ar gyfer busnes, SQL, Python ar gyfer gwyddor data)
- **Datblygu Meddalwedd** (e.e., codio yn Python, JavaScript, datblygu apiau)
- **Systemau TG a Rhwydweithio** (e.e., cyfrifiadura cwmwl, cymorth TG, diogelwch rhwydwaith)
- **Marchnata Digidol** (e.e., SEO, rheoli cyfryngau cymdeithasol, creu cynnwys)
- **E-fasnach a TG Busnes** (e.e., datblygu gwefannau, systemau CRM, strategaethau gwerthu ar-lein)
- **Animeiddio ac Amlgyfrwng** (e.e., dylunio graffig, golygu fideo, modelu 3D)
- **Technolegau Iechyd Digidol** (e.e., rheoli data gofal iechyd, AI mewn gofal iechyd)

Rhaglen Sgiliau Hyblyg

Mae'r Rhaglen Sgiliau Hyblyg yn fenter ariannu gan Lywodraeth Cymru sy'n darparu cymorth ariannol i fusnesau ledled Cymru sy'n ceisio uwchsgilio eu gweithlu. Un o'r ffrydiau hyfforddi allweddol yn y rhaglen hon yw sgiliau digidol, sy'n cefnogi busnesau sydd eisiau datblygu arbenigedd mewn meysydd fel seibrddiogelwch, cyfrifiadura cwmwl, dadansoddeg data, deallusrwydd artiffisial, a datblygu meddalwedd. Mae gan gyflogwyr yr hyblygrwydd i ddewis eu darparwr hyfforddiant ardystiedig, cyn belled â bod y cyrsiau wedi'u hachredu neu'n bodloni safon sy'n cael ei chydnabod gan y diwydiant. Gellir darparu hyfforddiant naill ai ar-lein neu wyneb yn wyneb, gan ganiatáu i fusnesau deilwra'r dysgu i anghenion eu gweithwyr.

Am ragor o wybodaeth ac i gofrestru eich diddordeb, dilynwch y ddolen HON.

Sut i Ddechrau Arni

1. **Nodwch y Bylchau yn Sgiliau eich Tîm:** Cynhaliwch archwiliad sgiliau i benderfynu ar feysydd lle mae angen hyfforddiant, megis arbenigedd technegol, arweinyddiaeth, neu feysydd sy'n dod i'r amlwg fel deallusrwydd artiffisial a thechnolegau gwyrdd. Defnyddiwch adborth gweithwyr a meincnodau'r diwydiant i lywio eich penderfyniadau.
2. **Cysylltwch â darparwyr hyfforddiant:** Partnerwch â cholegau, prifysgolion, neu ddarparwyr hyfforddiant annibynnol i archwilio atebion pwrpasol ar gyfer anghenion eich sefydliad. Trafodwch gyrsiau wedi'u teilwra, dulliau cyflwyno (e.e., mewnol, ar-lein, neu hybrid), a chyfleoedd cyllido neu gyd-ariannu posibl.

Mae buddsoddi yn yr hyfforddiant cywir yn sicrhau bod eich gweithlu yn aros ar y blaen yn y dirwedd ddigidol sy'n esblygu'n barhaus!

Cyswllt a Chefnogaeth

I gael rhagor o wybodaeth am y cyrsiau digidol sydd ar gael, cysylltwch â'r darparwyr hyfforddiant hyn yng Ngogledd Cymru:

Coleg Cambria: 0300 30 30 006 | employers@cambria.ac.uk

Busnes@LlandrilloMenai: 08445 460 460 | busnes@gllm.ac.uk

ALS Training: 029 2267 7020 | info@alstraining.org.uk

Prifysgol Bangor: 01248 351151 | shortcourses@bangor.ac.uk

Prifysgol Wrecsam: 01978 290666 | enterprise@wrexham.ac.uk

Y Brifysgol Agored: 07386 656600 | zoe.doherty@open.ac.uk

Darganfyddwch amrywiaeth o ddarparwyr hyfforddiant a chymorth ar Poral Sgiliau Gogledd Cymru

info@rspnorth.wales

www.partneriaethsgiliaugogledd.cymru

Partneriaeth Sgiliau Rhanbarthol Gogledd Cymru
North Wales Regional Skills Partnership

NORTH WALES SKILLS portal SGILIAU GOGLEDD CYMRU

Partneriaeth Sgiliau Rhanbarthol Gogledd Cymru

North Wales Regional Skills Partnership