GRYMUSO UNIGOLION YNG NGOGLEDD CYMRU

PECYN CYMORTH LLWYBR SGILIAU DIGIDOL

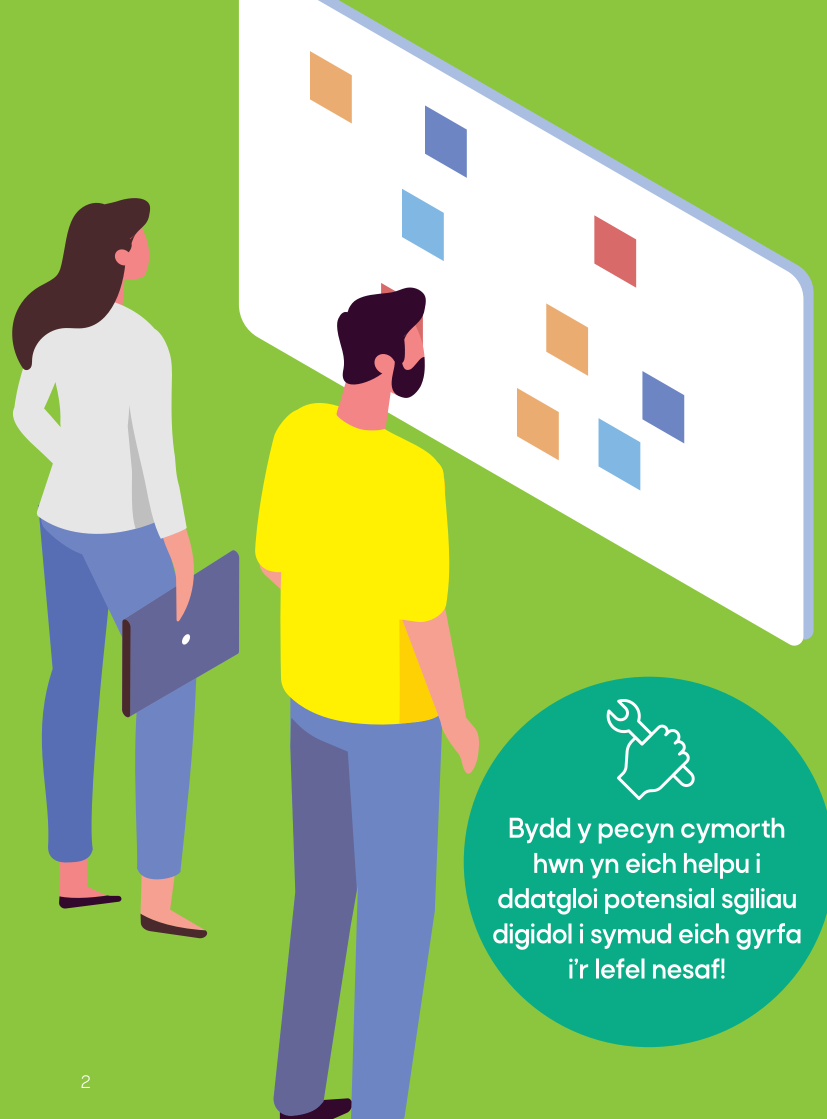
Partneriaeth Sgiliau Rhanbarthol Gogledd Cymru
North Wales Regional Skills Partnership

Croeso

Yn y byd technolegol sydd ohoni, mae sgiliau digidol yn hanfodol ar gyfer llwyddiant a thwf personol. P'un a ydych eisiau gwella eich gyrfa bresennol neu eisiau archwilio cyfleoedd newydd, mae'r pecyn cymorth hwn wedi'i gynllunio i helpu unigolion yng Ngogledd Cymru i adeiladu a gwella eu galluoedd digidol. O sgiliau sylfaenol i arbenigedd uwch, mae yma adnoddau i lywio'ch taith yn yr oes ddigidol.

Y tu mewn, fe welwch:

- Wybodaeth am bwysigrwydd sgiliau digidol a sut y gallant wella eich gallu i gael swydd, eich cynhyrchiant a'ch creadigrwydd.
- Esboniadau clir o wahanol lefelau sgiliau digidol, o sylfaenol i uwch a pham y gall buddsoddi yn y sgiliau hyn agor llwybrau gyrfa newydd.
- Cyfleoedd lleol ar gyfer datblygu sgiliau, gan gynnwys prentisiaethau, microgredydau, cyrsiau rhan-amser ac ardystiadau.
- Canllawiau ar sut i ddechrau ar eich taith sgiliau digidol, gan eich helpu i ddiogelu eich gyrfa yn y farchnad swyddi sy'n esblygu.



Bydd y pecyn cymorth hwn yn eich helpu i ddatgloi potensial sgiliau digidol i symud eich gyrfa i'r lefel nesaf!

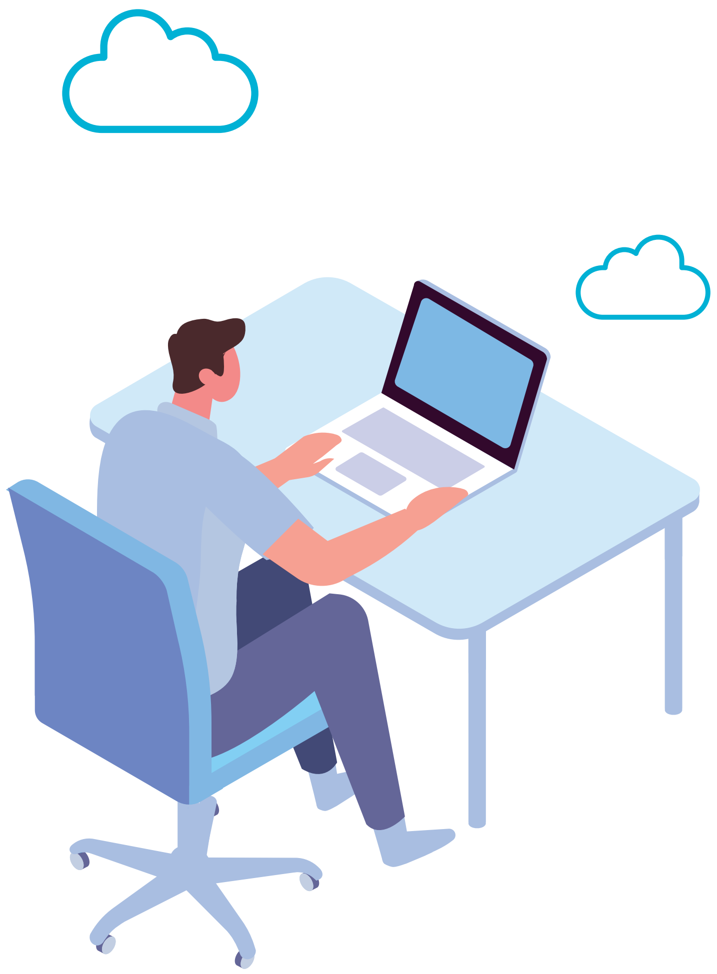
Pam mae Sgiliau Digidol yn Bwysig i Unigolion?

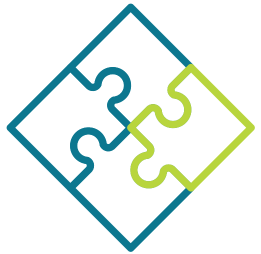
Yn y farchnad swyddi heddiw, nid yw sgiliau digidol bellach yn ddewisol, maent yn hanfodol. P'un a ydych chi mewn maes technegol neu ddiwydiant mwy traddodiadol, mae sgiliau digidol yn hanfodol ar gyfer:

Gwell Cyflogadwyedd:
Mae angen sgiliau digidol yn fwyfwy yn y rhan fwyaf o rolau swyddi, gyda llawer o gyflogwyr yn chwilio am unigolion sy'n gallu defnyddio offer a llwyfannau digidol yn effeithiol.

Cynnydd mewn Cynhyrchiant:
Gall sgiliau digidol eich helpu i symleiddio tasgau, gwella effeithlonrwydd gwaith, a gwella eich gallu i gydweithio â thimau, gan gynyddu eich cynhyrchiant cyffredinol.

Twf Gyrfa ac Arloesi:
Gyda'r byd digidol yn esblygu'n gyflym, mae'r rhai sydd â sgiliau digidol uwch mewn gwell sefyllfa i addasu, arloesi, a manteisio ar gyfleoedd newydd yn eu gyrfaoedd.





Deall Sgiliau Digidol

Mae sgiliau digidol yn cyfeirio at y sgiliau sydd eu hangen i ddefnyddio dyfeisiau digidol, offer cyfathrebu ac apiau yn effeithiol. Mae'r sgiliau hyn yn disgyn i dair prif lefel: sylfaenol, canolradd ac uwch.

SGILIAU DIGIDOL SYLFAENOL:

Mae sgiliau digidol sylfaenol yn ffurfio sail i lythrennedd digidol. Mae'r rhain yn sgiliau fydd yn eich helpu i lywio eich bywyd bob dydd a'ch gwaith yn y byd digidol, gan gynnwys:

- **E-bost:** Cyfansoddi, anfon a rheoli e-byst.
- **Microsoft Office:** Defnyddio meddalwedd fel Word, Excel, a PowerPoint i greu dogfennau, taenlenni a chyflwyniadau.
- **Llywio'r Rhyngrwyd:** Chwilio'r we, pori gwefannau, a defnyddio peiriannau chwilio yn ddiogel.

SGILIAU DIGIDOL CANOLRADD:

Mae sgiliau digidol canolradd yn angenrheidiol ar gyfer rolau sy'n cynnwys creu a rheoli cynnwys digidol, dadansoddi data, neu gydweithio ar draws timau:

- **Dadansoddi Data:** Defnyddio offer fel Excel neu Power BI i ddadansoddi data a chreu mewnwelediadau.
- **Meddalwedd Rheoli Prosiectau:** Defnyddio offer fel Trello neu Asana i reoli tasgau a phrosiectau yn effeithiol, ynghyd â systemau CRM (Customer Relationship Management) i olrhain rhyngweithiadau a gwella perthnasoedd cwsmeriaid.
- **Offer Dylunio Graffig:** Defnyddio rhaglenni fel Adobe Photoshop neu Canva i greu cynnwys gweledol.

SGILIAU DIGIDOL UWCH:

Mae sgiliau uwch yn hanfodol ar gyfer rolau lefel uchel mewn meysydd technegol neu swyddi sy'n gofyn am ddatrys problemau cymhleth ac arloesedd:

- **Codio:** Deall ieithoedd rhaglennu fel Python neu JavaScript ar gyfer datblygu meddalwedd.
- **Deallusrwydd Artiffisial (AI):** Deall cysyniadau AI megis dysgu peirianyddol a sut y gellir eu cymhwyso i ddatrysiadau go iawn yn y byd.
- **Seibrddiogelwch:** Amddiffyn systemau digidol rhag bygythiadau seibr, torri diogelwch data, a sicrhau diogelwch gwybodaeth.
- **Cyfrifiadura Cwmwl:** Deall llwyfannau cwmwl i storio a rheoli data o bell, gyda hyblygrwydd a'r gallu i ehangu.

Pam Buddsoddi mewn Sgiliau Digidol?

Mae buddsoddi yn eich sgiliau digidol yn hanfodol i aros yn gystadleuol ac i allu addasu yn y gweithlu. Mae'r galw am weithwyr medrus mewn meysydd digidol yn parhau i dyfu, ac mae unigolion sy'n datblygu'r cymwyseddau hyn yn fwy tebygol o:

- **Gynyddu eu Cyfleoedd Gwaith:**
  Gyda busnesau yn dibynnu fwyfwy ar dechnolegau digidol, mae cael sgiliau digidol yn fantais fawr wrth sicrhau swydd a hyrwyddo eich gyrfa.
- **Aros ar y Blaen i Dueddiadau'r Diwydiant:**
  Mae arloesi digidol yn siapio diwydiannau ar draws y bwrdd. Wrth ddatblygu sgiliau newydd, gallwch achub y blaen ar dueddiadau newydd, gan wella gobeithion eich gyrfa.
- **Hybu Cynhyrchiant Personol:**
  Mae meistroli offer digidol yn eich helpu i weithio'n fwy effeithlon, gan arbed amser ac ymdrech, a'ch galluogi i ganolbwyntio ar dasgau a chyfrifoldebau mwy cymhleth.

Deallusrwydd Artiffisial (AI)

Wrth i dechnoleg barhau i esblygu, mae AI yn trawsnewid diwydiannau ac yn ail-lunio'r farchnad swyddi. Gyda 75% o gwmnïau'n bwriadu integreiddio AI yn y pum mlynedd nesaf, mae'n hanfodol i unigolion ddatblygu'r sgiliau sy'n angenrheidiol i aros yn gystadleuol. Er y bydd AI yn creu cyfleoedd swyddi newydd, bydd hefyd yn newid rolau presennol, gan ei gwneud yn ofynnol i weithwyr ddysgu sgiliau newydd i barhau i fod yn berthnasol.

"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 - Crëwch Gyfleoedd Gyrfa Newydd!

Mae'r byd digidol yn esblygu'n gyflym, ac mae galw cynyddol am y sgiliau hyn:

- **Seibrddiogelwch** - Amddiffyn eich hun a sefydliadau rhag bygythiadau digidol.
- **Peirianneg a Dadansoddi Data** - Troi data yn fewnwelediadau pwerus ar gyfer gwneud penderfyniadau gwell.
- **Peirianneg Cwmwl** - Dysgu sut i ddylunio atebion digidol effeithlon y gellir eu ehangu'n gyflym.
- **Rhaglennu a Chodio** - Datblygu'r sgiliau i arwain y trawsnewid digidol.

Offer a Thechnolegau Mwyaf Gwerthfawr i'w Meistroli:

- **Llwyfannau Cwmwl (AWS, Azure):** Gwella eich effeithlonrwydd a'ch cydweithrediad yn y gweithle digidol.
- **Offer Cronfa Ddata a Gwyddor Data (SQL, Pandas, NumPy):** Dysgu sut i harneisio data ar gyfer **penderfyniadau craffach, sy'n cael eu gyrru gan ddata.**
- **Datblygu a Sgriptio (React, HTML / CSS, CI / CD, Git):** Aros ar y blaen trwy feistroli offer sy'n gyrru arloesedd cyflym.

Uwchsgilio: Mae'n Haws Na'r Disgwyl!

Prif opsiynau dysgu ar gyfer eich twf digidol:

Cyrsiau Byr a Mentora – Hyfforddiant hyblyg a hygyrch sy'n cyd-fynd â'ch amserlen.

Prentisiaethau a Hyfforddiant a Ariennir – Ffyrdd fforddiadwy o ennill sgiliau digidol sy'n cael effaith fawr.

Mae Dyfodol Digidol mwy Amrywiol a Chynhwysol yn Aros Amdanoch!

- Potensial mawr ar gyfer mwy o amrywiaeth mewn rolau digidol - byddwch yn rhan o'r newid.
- Bydd AI a Thechnolegau sy'n Dod i'r Amlwg yn gyrru llwyddiant yn y dyfodol - Nawr yw'r amser i achub y blaen!

Gweithredwch ac Adeiladwch eich Gyrfa Ddigidol Heddiw!

- Chwilotwch am Brentisiaethau Digidol – Ffordd wych o ennill profiad ymarferol wrth ddysgu.
- Sicrhewch fod eich Sgiliau'n Cyd-fynd â Thueddiadau'r Diwydiant – Arhoswch yn berthnasol ac ar y blaen gyda'r sgiliau digidol diweddaraf.
- Hyrwyddo Amrywiaeth – Cofleidiwch amrywiaeth o rolau digidol sy'n darparu ar gyfer gwahanol gefndiroedd a sgiliau.

Llwybrau at Ddatblygu Sgiliau Digidol

Ni waeth ble rydych chi yn eich gyrfa, mae yna lwybr ar gael i chi wella eich sgiliau digidol ac aros ar y blaen ym marchnad swyddi esblygol heddiw!

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 ond ar gyfer y rhai sy'n dechrau swydd newydd, maent hefyd yn gyfle gwerthfawr i uwchsgilio ac ailsgilio os ydych eisoes yn gyflogedig. Gall prentisiaethau digidol eich helpu i aros ar y blaen i ddatblygiadau technolegol, gan roi hwb i'ch gwybodaeth ac agor drysau i gyfleoedd newydd, gan hefyd wella cynhyrchiant ac arloesedd yn eich maes.

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 Llawn Amser a Rhan-amser, yn Cynnwys Microgredydau

Mae ystod eang o gyrsiau ar gael i'ch helpu i uwchsgilio ac ailsgilio ar unrhyw gam o'ch gyrfa. Mae'r cyrsiau hyn ar gael ar wahanol lefelau a gellir eu hariannu'n llawn, eu hariannu'n rhannol, neu eu darparu'n fasnachol, gan ei gwneud hi'n haws i chi fuddsoddi yn eich datblygiad personol.

P'un a ydych eisiau gwella eich sgiliau digidol, arbenigedd technegol, neu alluoedd arweinyddiaeth, mae opsiynau dysgu hyblyg ar gael sy'n addas i'ch anghenion. Dyma rai enghreifftiau o gyrsiau digidol sydd ar gael yng Ngogledd Cymru a all eich helpu wneud cynnydd:

- 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)

Am ragor o wybodaeth am **ddatblygu eich sgiliau**
neu
wneud cynnydd yn eich gyrfa
ewch i
Portal Sgiliau Gogledd Cymru

Sut i Ddechrau Arni

1. **Nodwch y Bylchau yn eich Sgiliau:** Cymerwch eich amser i asesu lle mae angen i chi wella, boed hynny'n llythrennedd digidol neu feysydd mwy arbenigol fel dadansoddi data neu AI.

2. **Cysylltwch â Darparwyr Hyfforddiant Lleol:** Cysylltwch â cholegau, prifysgolion neu ddarparwyr hyfforddiant annibynnol sy'n cynnig cyrsiau digidol. Mae llawer o'r darparwyr hyn hefyd yn cynnig atebion wedi'u teilwra ar gyfer diwydiannau neu rolau penodol.

3. **Ystyriwch Brentisiaethau neu Ddysgu Rhan-amser:** Chwiliwch am gyfleoedd sy'n eich galluogi i ddysgu wrth i chi weithio, gan eich helpu i ennill profiad ymarferol wrth ddatblygu eich sgiliau digidol.

Ydych chi wedi ystyried dysgu'n anffurfiol drwy lwyfannau ar-lein?
Mae adnoddau am ddim fel Google Digital Garage, Microsoft Learn, OpenLearn a chanllawiau ar-lein yn cynnig sesiynau hyblyg ar farchnata digidol, creu cynnwys, offer MS Office, cyfrifiadura cwmwl, ac AI – i gyd ar eich cyflymder eich hun!

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

Grŵp Llandrillo Menai

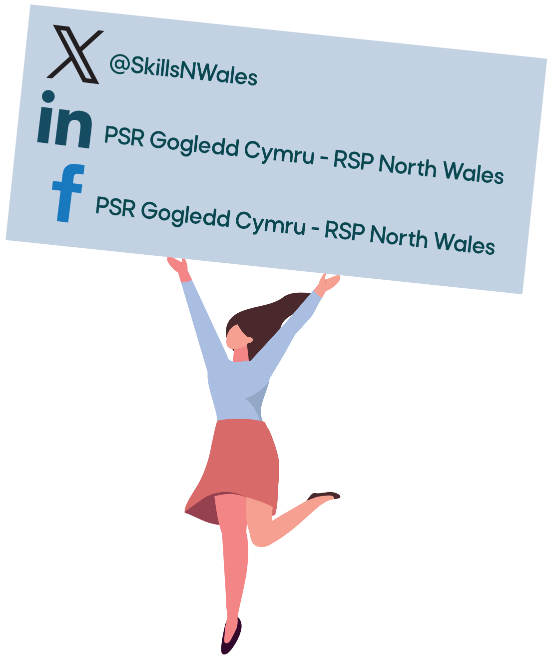
ALS Training

Prifysgol Bangor

Prifysgol Wrecsam

Y Brifysgol Agored

Darganfyddwch amrywiaeth o ddarparwyr hyfforddiant a chymorth ar Portal 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