

Cymdeithion Arloesi Gwyddor Gofal Iechyd

Gwybodaeth Rhaglen i Ymgeiswyr

Cyflwyniad:

Mae'r Rhaglen Cymrodoriaethau Arloesedd Gwyddor Gofal Iechyd lawn yn gyfle i Wyddonwyr Gofal Iechyd cymwysedig sy'n gweithio yn y GIG yng Nghymru a Lloegr, sydd ag o leiaf blwyddyn o brofiad ôl-gymhwys. Mae'n darparu profiad o'r broses arloesi technoleg, gan roi'r wybodaeth, y sgiliau a'r hyder i Gymrodyr ar gyfer datblygu, gwerthuso a gweithredu technolegau newydd, a'r gallu i gychwyn ac arwain eu prosiectau arloesi technoleg eu hunain yn y dyfodol. Mae'r Rhaglen lawn yn cynnwys Modiwl Arloesedd ar-lein a chwblhau Prosiect Arloesedd. Mae'r Modiwl yn rhychwantu'r llwybr arloesi llawn. Bydd dulliau ar gyfer nodi a rheoli anghenion heb eu diwallu yn cael eu cyflwyno fel methodoleg ganolog ac mae'n ymdrin â meysydd fel rheoleiddio dyfeisiau a safonau fel galluogwyr i gyflwyno technolegau newydd a rhai sy'n dod i'r amlwg yn ddiogel ac yn effeithiol.

Y Cyfle Cymrodoriaeth:

Wedi'i ariannu gan Addysg a Gwella Iechyd Cymru (AaGIC), mae hwn yn agored i'r Gwyddonwyr Gofal Iechyd hynny yn GIG Cymru a allai fod â diddordeb mewn gwneud cais am y Rhaglen Cymrodoriaeth Arloesedd lawn yn y dyfodol. Mae'r cyfle Cymrodoriaeth hwn yn rhoi cyfle i gwblhau'r Modiwl Dysgu Arloesedd heb fod angen cwblhau Prosiect Arloesedd hefyd. Bydd mentora ychwanegol ar gyfer ystyried prosiect yn y dyfodol hefyd yn cael ei gynnig. Mae'n gynllun pilot ar gyfer eleni (Haf 2023) ar gyfer GIG Cymru; gellir ei ystyried ar gyfer llwybr hyblyg i'r Gymrodoriaeth lawn yn y dyfodol.

Bydd y rhai sy'n cwblhau'r Modiwl yn llwyddiannus yn cael eu gwahodd i wneud cais am y Gymrodoriaeth lawn yn y garfan nesaf (yn dechrau yn Hydref 2023) i gael eu hystyried i ymgymryd â Phrosiect Arloesedd sy'n berthnasol i'w hadran a'r GIG ehangach. I'r rhai sy'n llwyddiannus ac yn cael lle Cymrodoriaeth lawn iddynt wedi hynny, bydd yr adran letyol yn cael bwrsariaeth i dalu costau archwiliadwy sy'n gysylltiedig â'r Gymrodoriaeth lawn. Bydd cymrodyr yn cael mynediad at adnoddau hyfforddi cyfunol seiliedig ar brosiectau a mentora i ymgymryd â phrosiect arloesi technoleg sy'n berthnasol i'w hadran. Bydd Cymrodyr Llawn yn cael eu hannog i edrych ar brosiectau trwy brism Cynllun Hirdymor y GIG, gweld y claf fel partner, a deall ei daith, ac ystyried posibilïadau technoleg iechyd yn y dyfodol. Bydd rheoliadau a safonau dyfeisiau yn cael eu cyflwyno fel galluogwyr i gyflwyno technolegau newydd a datblygol yn ddiogel ac yn effeithiol. Bydd dulliau ar gyfer nodi a rheoli anghenion heb eu cwrdd yn cael eu cyflwyno fel methodoleg ganolog.

Cefndir

Mae atebion technolegol yn rhan allweddol o gwrdd â'r heriau sy'n wynebu'r GIG a'r gymdeithas gyfnewidiol yr ydym yn byw ynddi. Mae technolegau diogel ac effeithiol ynghyd â mabwysiadu datrysiadau arloesol ar gyflymder a graddfa yn hanfodol er budd cleifion ac i gadw gofal iechyd i weithredu ar derfynau gwyddoniaeth.

Mae angen i Wyddonwyr Gofal Iechyd gael yr "offer i wneud y gwaith" o ran technegau rheoli technoleg gofal iechyd, i arwain datblygu a gweithredu technolegau esblygol ac atebion arloesol. Bydd y cynllun Cymrodoriaeth yn meithrin gallu systemau i gynyddu arbenigedd rheoleiddio a safonau dyfeisiau meddygol a galluoedd arloesi ar gyfer cyflwyno technolegau priodol.

Gan bartneru arbenigedd arloesi profedig NIHR Devices for Dignity MedTech Co-operative (www.devicesfordignity.org.uk/) ag ymgeiswyr sy'n awyddus i ddatblygu eu set sgiliau arloesi, mae'r rhaglen Cymrodoriaeth yn cynnig fframwaith arbrolol lle caiff sgiliau eu hadeiladu ac enghreifftiau o'r byd go iawn yn cael eu profi.

Partneriaid Cyflenwi

Bydd y gwaith hwn yn cael ei wneud ar y cyd â Swyddfa Prif Swyddog Gwyddonol GIG Lloegr (CSO) a'r Ysgol Genedlaethol Gwyddor Gofal Iechyd (NSHCS), ac yn cael ei gyflawni gan NIHR Devices for Dignity MedTech Co-operative, sefydliad sydd wedi'i wreiddio yn y GIG ac sy'n cataleiddio arloesedd technoleg feddygol yn llwyddiannus ers 2008.

Mae 'Devices for Dignity' yn gweithio gyda phobl sy'n byw gyda chyflyrau hirdymor (ar draws cwrs bywyd o blant ifanc iawn i oedolion hŷn) ac yn dod â thimau at ei gilydd i gataleiddio datblygiad technoleg mewn ymateb i anghenion heb eu diwallu, a fydd, os eir i'r afael â nhw, yn cael yr effaith fwyaf ar cleifion, gofalywyr ac iechyd a gofal cymdeithasol. Mae prosiectau 'Devices for Dignity' yn dechrau gydag asesiad cyfannol o gyfyngiadau swyddogaethol a heriau sy'n deillio o fyw gyda chyflyrau hirdymor. Yn aml, caiff cyflyrau iechyd eu rheoli ar eu pen eu hunain, nad yw bob amser yn effeithiol i gleifion nodi'r dechnoleg fwyaf addas i'w helpu. Mae Dyfeisiau ar gyfer Urddas yn cydnabod heriau cymhlethdodau salwch sy'n gorgyffwrdd ag ansawdd bywyd a'r gallu i fyw, gweithio a gweithredu'n annibynnol.

Meini Prawf a Chynnwys y Rhaglen

Mae'r Rhaglen iawn yn para hyd at 12 mis, gydag adrannau'r Cymrodwr yn ymrwmo i ddarparu 1 diwrnod yr wythnos o amser gwarchoddedig ar gyfartaledd i gynorthwyo gydag astudio a chwblhau prosiectau.

Mae'r cyfle Cydymaith yn gyfnod o 4 mis, lle argymhellir ymrwymiad o 1-2 sesiwn yr wythnos o amser neilltuedig ar gyfartaledd i alluogi astudio.

Bydd adnoddau dysgu ar-lein yn cynnwys elfennau rhyng-gysylltiedig, gan gyflwyno'r wybodaeth a'r dulliau sydd eu hangen i ddatblygu technoleg o angen cychwynnol heb ei ddiwallu i'r llwybr i fasnacheiddio a mabwysiadu ar raddfa eang i'r GIG neu'r system iechyd a gofal cymdeithasol ehangach.

Bydd Cymdeithion yn cael eu cyflwyno i ystod o sgiliau a phriodoleddau sy'n angenrheidiol ar gyfer esblygiad llwyddiannus syniad cychwynnol i dechnoleg sy'n dod â buddion i gleifion a systemau. Bydd y rhai sy'n mynd ymlaen i ddod yn

Gymrodyr yn profi elfennau allweddol y llwybr datblygu a byddant yn cael eu partneru â mentoriaid priodol a fydd yn arbenigwyr yn eu meysydd.

O fewn y ffurflen gais, gofynnir i ymgeiswyr ddarparu crynodeb byr o brosiect arloesi technoleg y gallent ddymuno ymgymryd ag ef yn y dyfodol. Rhaid i ffocws y prosiect gynnwys agwedd sy'n berthnasol i:

- sicrhau buddion trwy ddefnyddio technolegau digidol ar gyfer diagnosis neu fonitro,
- helpu pobl i fyw eu bywydau yn dda, am gyfnod hwy,
- ac yn ddelfrydol yn synergeiddio ag un o themâu clinigol D4D (Diabetes, Technoleg Arennol a Chyflyrau Niwrolegol Hirdymor) neu themâu trawsbynciol (Technoleg Gynorthwyol a Gofal Iechyd Cysylltiedig, Technolegau Adsefydlu, neu Ffactorau Dynol).

Nid yw'n ofynnol i ymgeiswyr fod wedi datblygu technolegau o'r blaen, ond disgwylir i ymgeiswyr llwyddiannus fod wedi dangos angerdd a dyhead i wella technoleg gofal iechyd er budd y claf a'r system.

Profiad i'w ennill ar y Rhaglen Gysylltiol

- Gwerthfawrogiad o fframweithiau llywodraethu a rheoli risg ar gyfer technolegau meddygol
- Gwerthfawrogiad o lwybrau masnacheiddio a heriau.
- Ymwybyddiaeth o offer, technegau a dulliau partneriaeth i gynorthwyo datblygu a mabwysiadu technoleg.
- Mwy o wybodaeth am y llwybr datblygu arloesedd technoleg feddygol.

Profiad ychwanegol i'w ennill ar y Gymrodoriaeth lawn

- Cyfoethogi sgiliau arwain arloesi.
- Gwella sgiliau cyfathrebu ar gyfer sgysiau parchus, cynhwysol, ystyrlon ac empathetig gyda chleifion.
- Profiad o ailgynllunio/optimeiddio llwybr clinigol a chyfranogiad 'ymarferol' mewn prosiect datblygu technoleg.
- Profiad o weithio mewn timau aml-randdeiliaid gyda phartneriaid allanol.
- Sbardun ar gyfer cymryd rhan mewn rhaglenni eraill, e.e. Rhaglen Entrepreneur Clinigol.

Sut i wneud cais

Gellir gael mynediad at geisiadau ar-lein trwy: [Cymrodoriaethau Arloesi ar gyfer Gwyddonwyr Gofal Iechyd Ffurflen gais](#)