

Gwybodaeth, Sgiliau ac Ymddygiadau ar gyfer Technegydd Peirianeg Sifil dan Brentisiaeth (Cymru)

Yn seiliedig ar briodoleddau ICE EngTech

Gwybodaeth

Bydd Technegydd Peirianeg Sifil yn gwybod sut i

G1.1 Defnyddio egwyddorion gwyddonol, technegol neu beiranyddol priodol (cyfateb i S1.1)

G1.2 Adolygu a dewis technegau, gweithdrefnau a dulliau i ymgymryd â thasgau peirianeg (cyfateb i S1.2)

G1.3 Nodi problemau a chymhwyso dulliau priodol i nodi achosion a chyflawni atebion boddhaol (cyfateb i S1.3)

G2.1 Nodi tasgau a threfnu adnoddau i'w cwblhau'n effeithiol (cyfateb i S2.1)

G2.2 Gweithio'n ddibynadwy a derbyn cyfrifoldeb am eu gwaith eu hunain neu waith eraill (cyfateb i S2.2)

G2.3 Cwblhau tasgau gan ystyried ansawdd yn briodol (cyfateb i S2.3)

G3.1 Nodi, trefnu a defnyddio adnoddau gan ystyried cost (cyfateb i S3.1)

G4.1 Deall goblygiadau diogelwch y rôl gan gynnwys deddfwriaeth berthnasol a chyfredol e.e. CDM (cyfateb i S4.1)

G4.2 Cwblhau tasgau gan ystyried diogelwch yn briodol (cyfateb i S4.2)

G4.3 Cydymffurfio â systemau gwaith diogel (cyfateb i S4.3)

G5.1 Deall egwyddorion datblygu cynaliadwy a'u rhoi ar waith yn y gwaith (cyfateb i S5.1)

G5.2 Cwblhau tasgau gan ystyried eu heffaith amgylcheddol (cyfateb i S5.2)

G6.1 Cyfathrebu'n dda ag eraill ar bob lefel gan gynnwys defnyddio Saesneg a/neu Gymraeg yn effeithiol gan ddefnyddio dulliau a/neu lwyfannau priodol. Gan gynnwys deall pa ddulliau/opsiynau cyfathrebu sydd ar gael a phryd mae pob un fwyaf effeithiol (cyfateb i S6.1)

G6.2 Gweithio'n effeithiol gyda chydweithwyr, cleientiaid, cyflenwyr a/neu'r cyhoedd (cyfateb i S6.2)

G7.1 Defnyddio offer digidol i hyrwyddo dulliau gweithio effeithlon/effeithiol yn ddiogel ac yn saff. (cyfateb i S7.1)

G7.2 Cynnal adolygiad effeithiol o'ch perfformiad eich hun, tasgau/prosiectau a'ch cymhwysedd eich hun a'ch cymhwysedd eich hun (cyfateb i S7.2)

G7.3 Deall Cod Ymddygiad y Corff Proffesiynol (cyfateb i S7.3)

Gofynion sgiliau ychwanegol ar gyfer Peirianwyr Priffyrdd

G7.4 Gyd-weithio, deall a gwerthfawrogi rôl eraill (aml) swyddogaeth oddi fewn i brosiectau (cyfateb i S7.4)

G7.5 Rheoli neu gyfrannu i reolaeth a chynnal a chadw asedau yn ystod cyfnod prosiect (cyfateb i S7.5)

Sgiliau

Bydd Technegydd Peirianeg Sifil yn gallu dangos y sgiliau canlynol yn y gweithle.

Byddant yn gallu.

S1.1 Defnyddio egwyddorion gwyddonol, technegol neu beirianyddol priodol (cyfateb i G1.1)

S1.2 Adolygu a dewis technegau, gweithdrefnau a dulliau i ymgymryd â thasgau peirianeg (cyfateb i G1.2)

S1.3 Nodi problemau a chymhwyso dulliau priodol i nodi achosion a chyflawni atebion boddhaol (cyfatebi G1.3)

S2.1 Nodi tasgau a threfnu adnoddau i'w cwblhau'n effeithiol (cyfateb i G2.1)

S2.2 Gweithio'n ddibynadwy a derbyn cyfrifoldeb am eu gwaith neu waith eraill (cyfateb i G2.2)

S2.3 Cwblhau tasgau gan ystyried ansawdd yn briodol (cyfateb i G2.3)

S3.1 Nodi, trefnu a defnyddio adnoddau gan ystyried cost (cyfateb i G3.1)

S4.1 Gweithredu goblygiadau moeseg, diogelwch a diogelwch y rôl gan gynnwys gofynion deddfwriaeth berthnasol a chyfredol e.e. CDM (cyfateb i G4.1)

S4.2 Cwblhau tasgau gan ystyried diogelwch a diogeledd (cyfateb i G4.2)

S4.3 Cydymffurfio â systemau gwaith diogel (cyfateb i G4.3)

S5.1 Cymhwyso egwyddorion datblygu cynaliadwy a'u cymhwyso yn y gwaith (cyfateb i G5.1)

S5.2 Cwblhau tasgau gan ystyried eu heffaith amgylcheddol (cyfateb i G5.2)

S6.1 Dangos eu bod yn gallu cyfathrebu'n dda ag eraill naill ai ar lafar/yn ysgrifenedig neu gan ddefnyddio dogfennau technegol ar bob lefel gan gynnwys defnydd effeithiol o Saesneg a/neu Gymraeg gan ddefnyddio dulliau a/neu lwyfannau priodol (cyfateb i G6.1)

S6.2 Gweithio'n effeithiol gyda chydweithwyr, cleientiaid, cyflenwyr neu'r cyhoedd (cyfateb i G6.2)

S7.1 Defnyddio offer digidol i hyrwyddo dulliau gweithio effeithlon/effeithiol yn ddiogel ac yn saff (cyfateb i G7.1)

S7.2 Cynnal adolygiad effeithiol o'ch perfformiad eich hun, tasgau/prosiectau a'ch cymhwysedd eich hun a'ch cymhwysedd eich hun. (cyfateb i G7.2)

S7.3 Dangos cydymffurfiaeth â Chod Ymddygiad y Corff Proffesiynol (cyfateb i G7.3)

Gofynion sgiliau ychwanegol ar gyfer Peirianwyr Priffyrdd

S7.4 Cyd-weithio, deall a gwerthfawrogi rôl eraill (aml) swyddogaeth oddi fewn i brosiectau (cyfateb i G7.4)

S7.5 Rheoli neu gyfrannu i reolaeth a chynnal a chadw asedau yn ystod cyfnod prosiect (cyfateb i G7.5)

Ymddygiadau

Bydd Technegydd Corfforedig Peiriannydd Sifil yn dangos y canlynol.

Y8.1 Dangos sgiliau personol a chymdeithasol gan gynnwys ystyried safbwyntiau eraill gydag empathi a pharch.

Y8.2 Dangos ymwybyddiaeth o amrywiaeth a chynhwysiant ac ymddwyn yn barchus i bawb gan gymhwyso egwyddorion cynhwysiant

Y8.3 Parhau i fod yn chwilfrydig yn broffesiynol ac yn barod i ymgymryd â gweithgareddau datblygiad personol i gynnal cymhwysedd a chyfrannu at ddiwylliant dysgu gan gynnwys cydymffurfio â Chod Ymddygiad a gofynion y Corff Proffesiynol.

Y8.4 Gweithredu'n foesebol yn ddiogel ac yn ddeallus o ran diogelwch i fynd i'r afael â materion a all godi yn eu rôl a chyflawni eu cyfrifoldebau mewn modd moesebol.

Y8.5 Cynnal a chofnodi Datblygiad Proffesiynol Parhaus (DPP) sy'n angenrheidiol i gynnal a gwella cymhwysedd yn eu maes ymarfer eu hunain

Y8.6 Dylai unigolion gydnabod bod cyfathrebu da yn allweddol i waith diogel, effeithlon ac o ansawdd uchel.

Y8.7 Dylai unigolion werthfawrogi cyfathrebu dwyffordd gan annog eraill i godi cwestiynau neu bryderon, gan adrodd yn rhagweithiol ar broblemau pan fyddant yn codi.

Y8.8 Yn ymwybodol o derfynau eich profiad eich hun ac yn gweithio o fewn terfynau eich cymhwysedd eich hun.

Y8.9 Gweithredu'n foesebol ddiogel a diogelwch gan flaenoriaethu ymrwymiad i ddiwylliant diogelwch a diogeledd cryf

Y8.10 Agored i gymryd rhan mewn prosesau cydweithredol gan ddangos gwaith tîm a chyfathrebu effeithiol fel unigolyn ac fel aelod o dîm

