

**Disgrifiad Swydd: Cynorthwy-ydd Ymchwil**

<b>Cyfadran:</b>	Y Gyfadran Gwyddoniaeth a Pheirianeg
<b>Adran/Pwnc:</b>	Cemeg
<b>Cyflog:</b>	Gradd 7: £32,982 i £37,099 y flwyddyn
<b>Oriau gwaith:</b>	33 awr
<b>Nifer y swyddi:</b>	1
<b>Contract:</b>	<b>Swydd am gyfnod penodol o 7 mis yw hon</b>
<b>Lleoliad:</b>	<b>Bydd deiliad y swydd hon yn gweithio ar Gampws Parc Singleton</b>

<b>Prif Ddyletswyddau</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cynorthwyo wrth ddylunio glycodeunyddiau gwrthfacterol.</li> <li>2. Syntheseiddio moleciwlau organig, polymerau a nanoronnau.</li> <li>3. Cyfrannu at nodweddu ffisegol a biolegol y deunyddiau a baratowyd.</li> <li>4. Bod yn gyfrifol am reoli'r labordy cemeg.</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Cyfrannu'n rhagweithiol at ymchwil a chynnal ymchwil, gan gynnwys casglu, paratoi a dadansoddi data, meddwl am syniadau newydd a chyflwyno canlyniadau.</li> <li>6. Paratoi adroddiadau, drafftio patentau a phapurau sy'n disgrifio canlyniadau'r ymchwil, boed yn gyfrinachol neu i'w cyhoeddi.</li> <li>7. Bod yn hunangymhellol a defnyddio menter bersonol, gan geisio dod o hyd i ffyrdd addas o ymdrin â heriau a gofyn am arweiniad pan fo angen.</li> <li>8. Rhyngweithio mewn modd cadarnhaol a phroffesiynol â chydweithredwyr a phartneriaid eraill yn y Gyfadran a mannau eraill yn y Brifysgol a'r tu allan iddi fel y bo'n briodol, megis mewn diwydiant a'r byd academaidd.</li> <li>9. Cyfrannu at faterion trefniadaethol y Gyfadran i'w helpu i weithredu'n hwylus a helpu i godi ei phroffil ymchwil allanol.</li> <li>10. Bod yn ymwybodol o ddatblygiadau yn y maes, o safbwynt technegol, penodol a chyffredinol, a'u goblygiad ehangach ar gyfer maes y ddisgyblaeth, cymwysiadau masnachol a'r economi wybodaeth.</li> <li>11. Gweithredu fel cynrychiolydd neu aelod o bwyllgorau pan fo angen, gan achub ar y cyfle i ehangu eich profiad proffesiynol.</li> <li>12. Dangos eich datblygiad proffesiynol eich hun gan ddarparu tystiolaeth, nodi anghenion datblygu, gan gyfeirio at Fframwaith Datblygu Ymchwilwyr Vitae, yn enwedig o ran cyfnod prawf, Adolygiad Datblygiad Proffesiynol a chymryd rhan mewn digwyddiadau hyfforddi.</li> <li>13. Cynnal a gwella cysylltiadau â'r sefydliadau proffesiynol a chyrrff cysylltiedig eraill.</li> <li>14. Ufuddhau i brotocolau arfer gorau wrth gynnal a chadw cofnodion ymchwil, fel y'i nodir gan ganllawiau rheoli cofnodion sefydliadau addysg uwch a'r Cynghorau Ymchwil. Mae hyn yn cynnwys gwneud yn siŵr bod cofnodion llyfrau log prosiectau yn cael eu cyflwyno i'r Brifysgol/Prif Ymchwilydd ar ôl gorffen y gwaith.</li> </ol>
<b>Dyletswyddau Cyffredinol</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>15. Hyrwyddo cydraddoldeb ac amrywiaeth mewn arferion gwaith a chynnal perthnasoedd gweithio cadarnhaol.</li> <li>16. Cyflawni rôl a holl weithgareddau'r swydd yn unol â systemau rheoli a pholisïau diogelwch, iechyd a chynaliadwyedd, er mwyn lleihau'r risgiau a'r effeithiau sy'n deillio o weithgarwch y swydd.</li> <li>17. Sicrhau bod rheoli risg yn rhan annatod o unrhyw broses benderfynu, drwy sicrhau cydymffurfiaeth â Pholisi Rheoli Risg y Brifysgol.</li> <li>18. Unrhyw ddyletswyddau eraill y mae'r Gyfadran/y Gyfarwyddiaeth/y Maes Gwasanaeth wedi cytuno arnynt.</li> </ol>
<b>Manyleb Person</b>	<p><b>Meini Prawf Hanfodol:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gradd mewn Cemeg neu ddisgyblaeth gysylltiedig</li> <li>2. Tystiolaeth o'r gallu i ysgrifennu a chyhoeddi papurau ymchwil, yn enwedig ar gyfer cyfnodolion a adolygir a chyfrannu at y gwaith hwn.</li> </ol>



	<ol style="list-style-type: none"><li>3. Tystiolaeth o'r gallu i gynnal ymchwil yn unol ag amcanion y prosiect.</li><li>4. Tystiolaeth o sgiliau cynllunio i gyfrannu at y prosiect ymchwil.</li><li>5. Gwybodaeth ddamcaniaethol dda am synthesis organig sylfaenol, NMR, MS ac IR. Sgiliau meddal megis MS, origin, graph pad, Chem Draw, MNova</li><li>6. Mae profiad o syntheseiddio polymerau neu addasu nanoronynnau yn fantais.</li><li>7. Mae profiad o dechnegau nodweddu ffisegol megis SEM, TGA, DLS NTA yn fantais</li><li>8. Ymrwymiad i ddatblygiad proffesiynol parhaus</li></ol> <p><b>Meini Prawf Dymunol</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>9. Cymwysterau - MSc neu PhD ynghyd â diddordeb arbennig mewn cemeg organig neu ddisgyblaethau cysylltiedig.</li></ol>
<b>Lefel Iaith Gymraeg</b>	<p>Level 1 – 'a little' - pronounce Welsh words. Able to answer the phone in Welsh (good morning / afternoon). Able to use very basic every-day words and phrases (thank you, please etc.). Level 1 can be reached by completing a one-hour training course.</p> <p>Am ragor o wybodaeth am Lefelau'r Iaith Gymraeg, gweler tudalen we'r Asesiad o Sgiliau Iaith Gymraeg, sydd ar gael <a href="#">yma</a>.</p>
<b>Gwybodaeth Ychwanegol</b>	

