

*Patrwm cyflwyno O fis Mai i fis Hydref**Gwybodaeth am y rhaglen*

Mae'r Rhaglen TGCh a Chyfrifiadura Ôl-raddedig yn cynnwys nifer o gyrsiau a addysgir gwerth 15 a 30 pwynt, a phrosiect ymchwil a thraethawd hir, y gellir eu cyfuno i ennill nifer o ddiplomâu a graddau MSc arbenigol, gan gynnwys Diploma Ôl-raddedig ac MSc mewn Rhwydweithio Estynedig, y mae'r cwrs hwn yn rhan ohono.

Mae'r llwybr i gael MSc yn cynnwys dwy ran. Y cyntaf yw cwblhau'r cyrsiau a addysgir yn llwyddiannus sy'n arwain at ddiploma ôl-raddedig. Mae cwblhau'r prosiect ymchwil a thraethawd hir 10,000–15,000 o eiriau yn llwyddiannus yn arwain at ddyfarniad MSc.

Mae'r cyrsiau a addysgir wedi'u cynllunio ar gyfer gweithwyr proffesiynol a rheolwyr gweithredol ym meysydd peirianeg rhwydweithio, cyfrifiadura a gweithgynhyrchu, mewn diwydiannau gwasanaethu cysylltiedig â'r sector cyhoeddus, ac mewn sefydliadau addysgol. Disgwylir i fyfyrwyr gael rhywfaint o brofiad o dechnoleg rhwydweithio cyn iddynt ddechrau'r cyrsiau. Gallai profiad fod fel technegwyr cynorthwyol, peirianwyr rhwydweithiol, rheolwyr prosiect neu arbenigwyr dylunio, yn ogystal ag addysg/ardystiad blaenorol gan gwrs Cisco CCNA a gydnabyddir.

Mae'r Diplomâu a'r graddau MSc eraill sydd ar gael yn y rhaglen ym maes Datblygu Meddalwedd, Rheoli Prosiectau Meddalwedd, a Chyfrifiadureg ar gyfer Masnach a Diwydiant (CCI).

*Darlithwyr cyswllt*

Eich rôl ar y cyrsiau a addysgir yn y diploma yw gwneud sylwadau ar aseiniadau a'u marcio, rheoli dosbarth yr academi a thiwora myfyrwyr unigol dros y ffôn ac yn electronig. Byddwch yn ymwneud â chynnydd cyffredinol eich myfyrwyr; dylech geisio sicrhau eu bod yn cyflwyno pob aseiniad yn ogystal â'u hannog i gymryd rhan mewn fforymau ar-lein a mynd i'r ysgol breswyl cyn yr arholiad. Efallai y cewch gyfle i gyfrannu at ddeunydd y cwrs, er enghraifft, wrth greu aseiniadau.

Mae tiwtora ar y cyrsiau cyfrifiadura ôl-raddedig yn cynnwys cyfathrebu electronig helaeth a bydd angen mynediad band eang i'r rhyngwyd arnoch. Bydd yn ofynnol i chi ddefnyddio fforymau ar-lein i gyfathrebu â'r swyddfa Technoleg a Chyfrifiadura Ôl-raddedig yn Nottingham, sy'n rheoli'r holl benodiadau darlithwyr cyswllt ar y cyrsiau. Mae pob un o'r cyrsiau cyfrifiadura bellach yn cynnig yr opsiwn o gyflwyno aseiniadau'n electronig i fyfyrwyr, sy'n ei gwneud yn ofynnol i chi farcio'r aseiniadau ag adnodd marcio electronig. Ar gyfer hyn, mae angen copi o Microsoft Word 97 neu ddiweddarach arnoch.

*Disgrifiad o'r cwrs*

Mae Systemau Cisco yn arwain y farchnad ryngwladol, gan gyflenwi offer rhwydweithiol ar gyfer y rhyngwyd, sefydliadau mawr, canolig a bach, yn ogystal â'r defnyddiwr cartref. Hefyd, mae ganddynt raglen academi rhwydweithio ryngwladol hirsefydledig sydd wedi'i hanelu at addysgu gweithwyr rhwydweithio proffesiynol. Rhoddir gwerth mawr ar gymwysterau Cisco yn y diwydiant rhwydweithio, gan gynnig mantais fasnachol a thechnegol i ddeiliaid ardystio a'u cyflogwyr.

Yn ystod y cwrs hwn bydd myfyrwyr yn astudio'r fersiwn ddiweddaraf o gwricwlwm CCNP, gan ddefnyddio amgylchedd dysgu rhithwir ar-lein a ddarperir gan Cisco drwy ei raglen academi. Ar ôl cwblhau'r cwrs hwn, dylent fod wedi'u paratoi'n dda i sefyll arholiad ardystio CCNP ROUTE.

Mae'r cwrs yn cynnwys ysgol ddydd orfodol a gynhelir mewn academi Cisco CCNP achrededig. Bydd yr ysgol ddydd yn galluogi myfyrwyr i ddatblygu eu sgiliau ymarferol a thechnegol gan ddefnyddio cyfarpar rhwydweithio go iawn, er mwyn gwella ac ategu'r hyn a ddysgwyd gan y deunyddiau ar-lein. Nid oes rhaid i ddarlithwyr cyswllt addysgu yn yr ysgol ddydd.

Mae'r cwrs hwn yn cwmpasu OSPF, EIGRP, Rheoli Cyfeiriadau, IPv6, BGP, Optimeiddiaeth Llwybr, aiddosbarthu rhwng protocolau llwybro ac Amlgasyio IP.

Mae manylion llawn am raglen academi Cisco ar gael ar wefan yr academi <http://cisco.netacad.net/public/academy/About.html>

#### *Manyleb y person*

Dylid darllen manyleb y person ar gyfer y cwrs hwn yn unol â [manyleb gyffredinol y person](#) ar gyfer darlithydd cyswilt yn Y Brifysgol Agored.

Yn ogystal â bodloni'r holl ofynion a gaiff eu nodi ym manyleb gyffredinol y person, dylech:

- fod yn gymwys fel hyfforddwr i addysgu CCNP ROUTE

Byddai'n fanteisiol meddu ar y canlynol:

- profiad masnachol sylweddol o weithio ar lefel CCNP
- profiad o addysgu ar lefel CCNP
- profiad o addysgu mewn addysg uwch
- bod yn gymwys fel hyfforddwr i addysgu CCNP SWITCH a TSHOOT.

#### *Gwybodaeth ychwanegol*

Er mwyn marcio'r eTMAs gan ddefnyddio'r adnodd marcio electronig, bydd angen copi o Microsoft Word 97 neu ddiweddarach arnoch. Bydd angen o leiaf system ddeialu 56kbps neu fodem band eang arnoch. Byddai'n well cael monitor mawr (17 modfedd, 256 lliw), ac efallai y bydd angen llawer mwy o ofod gwag ar eich disg na'r hyn a argymhellir ar gyfer myfyrwyr. Dylai Microsoft Excel hefyd fod ar gael i chi.

*Manylion sy'n gysylltiedig â'r modiwl* – gellir dod o hyd i eglurhad llawn ar y wefan

Credydau a ddyfernir i'r myfyriwr am gwblhau modiwl yn llwyddiannus:	30
Nifer yr aseiniadau a gyflwynir gan y myfyriwr:	3
Dull cyflwyno ar gyfer aseiniadau:	2
Lefel y gofynion TGCh:	2
Nifer y myfyrwyr sy'n debygol o fod mewn grŵp safonol:	20
Band cyflog:	4
Nifer amcangyfrifedig yr oriau fesul wythnos addysgu:	4.5