CYFRIFIADUREG TGAU

TGAU Cyfrifiadureg

Pryd gaiff ei gyflwyno: Un prynhawn yr wythnos
Teitl y cymhwyster: TGAU Cyfrifiadureg
Corff Dyfarnu: CBAC

Cyflwyniad i'r pwnc
Mae prinder cenedlaethol o fyfyrwyr sy'n gwneud cais am Addysg Uwch ac am waith mewn Cyfrifiadureg a meysydd cysylltiedig. Dyma gwrs dwy flynedd o hyd a gafodd ei lunio i roi sylfaen ar gyfer y sgiliau technegol, fel rhaglennu, sydd eu hangen yn y maes technoleg hanfodol hwn. Bydd y cwrs yn eich helpu i wneud y gorau o bŵer cyfrifiaduron, deall sut maen nhw'n gweithio, a defnyddio sgiliau rhaglennu i greu eich cymwysiadau eich hun.

Cynnwys y Cwrs
Bydd y dysgwyr yn astudio cymhwyster TGAU Cyfrifiadureg. Mae'n cynnwys 2 uned:

Uned 1 – Deall Cyfrifiadureg
Mae'r uned hon yn eich helpu i feithrin eich dealltwriaeth o agweddau ymarferol cyfrifiadura fel caledwedd, meddalwedd, systemau, rhwydweithiau, a chyfathrebu, wrth ddatblygu eich gallu i gynllunio, rheoli a chyflwyno datrysiadau ar gyfrifiadur i broblemau go iawn yn y byd o'ch cwmpas. Byddwch yn gwella eich sgiliau gweithio mewn tîm a rheoli prosiectau.

Uned 2 – Meddwl Cyfrifiadurol a Rhaglennu
Mae'r uned hon yn rhoi'r cyfle i chi ddatblygu eich sgiliau rhaglennu, cyn eu defnyddio i greu datrysiad i broblem go iawn. Byddwch yn gwella eich sgiliau meddwl yn rhesymegol ac yn fathemategol.

Adnoddau
Mae disgwyl bod dysgwyr yn gallu defnyddio cyfrifiadur gartref gyda meddalwedd Microsoft Windows wedi'i osod arno a chysylltiad rhyngrwyd.

Asesu
Uned 1: Deall Cyfrifiadureg
Wedi ei hasesu trwy arholiad ar sgrin, 1 awr 30 munud o hyd. 50% o'r cymhwyster, 80 marc.

Uned 2: Rhaglennu Cyfrifiadurol
Wedi ei hasesu trwy arholiadau ar sgrin yn seiliedig ar friff sy'n cael ei rannu ymlaen llaw, 2 awr o hyd. 50% o'r cymhwyster, 80 marc.