

## Lean Six Sigma Rhithwir Ar-lein - Cwrs hyfforddiant Lean Six Sigma - Gwregys Du



### Yn gwyno

Mae Cyfrif Dysgu Personol yn fenter newydd gan Lywodraeth Cymru. Mae'n ffordd hyblyg a rhad ac am ddim o ddysgu. Bydd y fenter yn rhoi cyfle i bobl gael mynediad at gyrsiau rhan-amser, rhad ac am ddim sy'n cynnig ffyrdd hyblyg a chyfleus o ddysgu o amgylch eu ffordd bresennol o fyw.

Mae Lean Six Sigma gwregys du ardystiedig yn weithiwr proffesiynol sydd wedi'i hyfforddi mewn methodolegau ac offer Lean Six Sigma ac sy'n gallu gweithredu a chynnal prosiectau effaith uchel.

Datblygwyd y cwrs Lean Six Sigma Gwregys Du ar gyfer unigolion sydd eisiau cael eu hyfforddi i lefel uwch mewn methodolegau Lean Six Sigma. Bydd y cwrs hwn yn eich arfogi â'r sgiliau a'r wybodaeth sydd eu hangen i arwain prosiectau gwella cymhleth yn llwyddiannus ym mhob maes busnes.

### Mae'r cwrs hwn ar gyfer...

## TAFLEN GWYBODAETH AM Y CWRS

... unrhyw un dros 19 oed, yn byw yng Nghymru, mewn cyflogaeth ac sydd yn edrych i gymryd y cam nesaf i yrfa wych

... unrhyw un sy'n gweithio mewn swyddi uwch ar hyn o bryd fel Arweinydd Tîm, Rheolwr Prosiect neu Sicrwydd Ansawdd, Gwella Prosesau, Cadwyn Gyflenwi, Cynhyrchu, Dadansoddi Busnes neu rolau Lean.

### Cynnwys y cwrs

Mae'r cwrs yn cynnwys:

Hanfodion Lean  
Hanfodion Six Sigma  
Llais y Cwsmer (VoC)  
Cyflenwyr, Mewnbynnau, Proses, Allbynnau a Chwsmeriaid (SIPOC)  
Cyflwyniad i Fapio Gwerth a Mapio Llif Gwerth  
Adnabod Gwastraff  
Cyflwyniad i Lif a Thynnu  
Dadansoddiad o wraidd y broblem  
Cwis Paratoi at Arholiad

Methodoleg Diffinio, Mesur, Dadansoddi, Gwella a Rheoli (DMAIC)  
Cyflwyniad i Ystadegau Six Sigma  
Dadansoddiad System Fesur  
Cyflwyniad i Reoli Proses Ystadegol (SPC)  
Cwis Paratoi at Arholiad

Cyflwyniad i Minitab  
Siartiau Pareto a'r rheol 80/20  
Dadansoddi Kano  
Pugh a Matricsau X-Y eraill  
Ystadegau Six Sigma  
Dadansoddiad System Fesur

Gallu Proses  
Ystadegau Casgliadol  
Dadansoddiad Cydberthynas ac Atchweliad  
Cyflwyniad i Brofi Rhagdybiaeth  
DoE (Dylunio Arbrofion)  
Ymarfer Ffug Arholiad



# TAFLEN GWYBODAETH AM Y CWRS

Adolygiad o'r ffug arholiad a pharatoi at yr arholiad

Rôl deilydd Gwregys Du  
Defnydd uwch o DMAIC  
Dadansoddi risg ar gyfer deiliaid Gwregys Du  
Rheoli Newid  
Profi Rhagdybiaeth Data Anarferol  
Dadansoddiad Atchweliad Uwch

Dylunio Arbrofion Uwch  
Arbrofion Ffactorol Ffracsiynol  
Y Dull Arwyneb Ymateb a'r Dull Esgyniad/Disgyniad Serthaf  
Paratoi at arholiad Gwregys Du #2 (sy'n cyfateb i'r Gwregys Gwyrdd)

Adolygiad o'r ffug arholiad  
Paratoi at yr Arholiad Terfynol

## Gofynion Mynediad

Mae'r cwrs Lean Six Sigma hwn ar gyfer y rhai sydd wedi cwblhau'r Leiniau Melyn a Gwyrdd ac sy'n edrych i uwchraddio i gymhwyster Black Belt.

## Gwybodaeth Ychwanegol

Cyflwynir y cwrs hwn mewn ystafell ddosbarth rithwir. Mae ystafelloedd dosbarth rhithwir yn cyfateb i gyrsiau ystafell ddosbarth wyneb yn wyneb, ond yn cael eu cyflwyno mewn amgylchedd ar-lein.

Bydd angen i chi roi 5 diwrnod o'r neilltu i fynychu'r cwrs hwn.

Mae'r cwrs yn cynnwys arholiadau sydd wedi'u bywiogi ar-lein ac mae angen i chi gael mynediad at ddyfais wedi'i galluogi ar y rhyngwrwyd gyda meicroffon a gwe-gamera.

Apply online at [www.coleggwent.ac.uk](http://www.coleggwent.ac.uk)

[studentrecruitment@colegwent.ac.uk](mailto:studentrecruitment@colegwent.ac.uk) | 01495 333777 (Croesawn alwadau yn Gymraeg)

