



Cystadleuaeth Sgiliau Cymru
Skills Competition Wales

Competition Brief

Competition Title

Web Design

Competition Overview

Web Designers need highly technical and creative skills to use specialist coding and software applications in the design of websites. This Industry is constantly evolving and web design is a highly sought after skill set.

In this competition, competitors must design and code a valid and responsive website. They will be assessed on their ability to create effective and accurate design documentation, using wireframes which reflect the final product. They will also need to demonstrate the ability to code up valid web pages (according to good coding standards) as well as cascading style sheets to control the appearance of the elements of the web page. Client-side scripting should be used to add animation and interactivity plus provide a complex validation function to validate key input to a detailed constructed contact form.

They must demonstrate how to ensure a web site can be responsive to ensure it can be seen in both browsers and mobile devices with only one style sheet to control both browser and mobile devices. This can be achieved through the use of supplied libraries, or their own CSS code.

At this stage you will not be expected to work with server-side scripting.

You will not have access to the Internet on the day of the competition.

Entry Criteria

This competition is for those training for a career in Web Design and studying on a vocational course up to Level 3.

Please ensure that your entrants have the skills and competences to complete the task.



UNDEB EWROPEAIDD
EUROPEAN UNION



Llywodraeth Cymru
Welsh Government

Cronfa Gymdeithasol Ewrop
European Social Fund

Entry capacity restrictions by organisation

Maximum of up to 3 entries per organisation.

This is the maximum number of entries permitted by an organisation for this competition.

This is determined by 'location' and 'organisation'. 'Organisation' refers to the competitors training provider/employer. 'Location' refers to a site where the competitor studies / is employed. For further guidance on these capacities, click [here](#)

Brief

This Web Design competition consists of one practical task which is to design and code a website. All content is provided and can be used in any way the competitor sees fit, but they cannot be added to.

All content for this task will be provided to you on the day of competition within the client brief, along with some website designs that the client would like you to utilise. All of the provided content can be used in any way that the competitor sees fit, as long as it ties in with the client brief. Additionally, the client would like a jQuery slider implemented within the website.

The Skills Competitions Wales, Web Design, will be held between 17th January and 4th February 2022, location tbc..

If the website produced is, in the opinion of the judges, closely related to any existing website, or libraries are used which are not authorised, marks will be deducted accordingly.

For full terms and conditions of entry and competition rules visit www.inspiringskills.gov.wales/terms-and-conditions

Instructions

The minimum number of pages you are required to submit is 5.

At the end of the competition, you must have provided:

1. 2 wireframes for 2 separate pages (eg. Home Page, Contact page)
2. A published website of at least 5 pages, demonstrating careful selection of material for each page (one of these pages must be a contact form)
3. At least one external CSS sheet connected to multiple pages
4. A contact form enabling people to submit requests for information from the website using the appropriate input fields (for example, email address, first name, last name, message)
5. Validation functions must be apparent to check data entry on key fields.
6. A jQuery slider/ slideshow used on the home page of the website, using only the assets provided. The slider should have some way to enable the user to control the playback.

Guidance

The content of your site should take into account the following:

- Page layout and appearance is appropriate to the intended audience
- Graphic size is appropriate for transmission across the Internet in terms of dimensions and file size
- Graphic positioning and typography is suitable
- Navigation is obvious and reliable
- Links, buttons and checkboxes give high level of interactivity
- Page titles have been used to improve search engine optimisation
- 'alt' attribute has been used on images to enhance accessibility
- Folder management is appropriate
- Files are named effectively

Infrastructure List

Please refer to the provided software list below:

- Windows (most up to date as possible)
- Visual Studio Code
- Sublime Text
- Adobe CC
- Brackets
- Notepad ++ Libraries
- jQuery
- jQuery UI
- Bootstrap All pages must be written in HTML 5 with external CSS support.

Competition Rules

- Use only the materials supplied in the Digital Media Pack.
- Competitors must work independently (without support from other students/tutors)
- Refrain from including offensive, sexual, political, controversial or inflammatory text or images.
- Mobile phones are to be switched off during competition activity.
- Listening to music via headphones is permitted during competition activity
- Any questions during competition activity should be addressed to the competition judging panel.
- Competitors should not communicate with other competitors during competition activity.
- It is the responsibility of each competitor to arrive on time for each competition session. No additional time will be allowed if you arrive late.
- Technical failure of your equipment should be reported immediately to the judging

panel. Additional time will be allocated if the fault is beyond the control of the competitor.

- No Internet access will be available throughout the competition.
- Competitors are solely responsible for the saving of their own files, especially in the unfortunate event of a computer malfunction. Instructions will be given as to where the files need to be saved.
- The competitors must not work, touch the computer or any other material connected to the competition before the starting signal, and must stop working and not touch the computer or any other materials connected to the competition after the stop signal. This also goes for the lunch break signals.
- Competitors are not allowed to use any materials other than that supplied for the set project by the event Competition Supervisor. No prepared work will be allowed in the competition.

Marking and Assessment

Marking and judging of this competition will be done by a team of experts from Industry, Further Education or Training Provider, using a marking criteria and allocated marks to ensure consistency.

The marking criteria of the competition will reflect the relative significance of particular design form within the workflow, paying particular attention to the following areas.

Criterion ID	Description	Max. Marks
A	Organisation	6
B	HTML / Markup	20
C	Javascript / JQuery	6
	Total Marks	32

Feedback and Recognition

Individual and Group verbal feedback will be provided at the end of the competition.

No results or awards will be awarded on the day as marking will be quality assured.

All competitors will be issued with a Participation Certificate and invited to an online Celebration Event which will be held Thursday 17th March 2022, where the First, Second and Third Awards will be announced. Further details will be communicated to competitors and

their points of contacts by email.

Marksheets will be made available to competitors after the quality assurance process has been completed.

Competition Lead

Amber Sheppard

amber.sheppard@colegsirgar.ac.uk [@colegsirgar.ac.uk](https://www.colegsirgar.ac.uk)



Cystadleuaeth Sgiliau Cymru
Skills Competition Wales

Briff y Gystadleuaeth

Teitl y Gystadleuaeth

Dylunio Gwefannau

Trosolwg o'r Gystadleuaeth

Mae angen sgiliau technegol a chreadigol iawn ar Ddylunwyr Gwefannau i ddefnyddio rhaglenni codio a meddalwedd arbenigol wrth ddylunio gwefannau. Mae'r Diwydiant hwn yn esblygu'n gyson ac mae dylunio gwefannau yn set sgiliau y mae galw mawr amdani.

Yn y gystadleuaeth hon, rhaid i gystaddeuwr ddylunio a chodio gwefan ddilys ac ymatebol. Cânt eu hasesu yn ôl eu gallu i greu dogfennaeth ddylunio effeithiol a chywir, gan ddefnyddio fframiau gwifren sy'n adlewyrchu'r cynnyrch terfynol. Bydd angen iddyn nhw hefyd ddangos y gallu i godio tudalennau gwe dilys (yn unol â safonau codio da) yn ogystal â rhaeadru taflenni arddull i reoli ymddangosiad elfennau'r dudalen we. Dylid defnyddio sgrïptio ochr cleientiaid i ychwanegu animeiddio a rhyngweithio ynghyd â darparu swyddogaeth ddilysu gymhleth i ddilysu mewnbwn allweddol i ffurflen gyswllt fanwl wedi'i hadeiladu.

Rhaid iddyn nhw ddangos sut i sicrhau y gall gwefan fod yn ymatebol i sicrhau y gellir ei gweld mewn porwyr a dyfeisiau symudol gyda dim ond un ddalen arddull i reoli porwyr a dyfeisiau symudol. Gellir cyflawni hyn trwy ddefnyddio llyfrgelloedd a gyflenwir, neu eu cod CSS eu hunain.

Ar y cam hwn ni fydd disgwyl i chi weithio gyda sgrïptio ar ochr y gweinydd.

Ni fydd gennych fynediad i'r Rhyngrwyd ar ddiwrnod y gystadleuaeth.

Meini Prawf Ymgeisio

Mae'r gystadleuaeth hon ar gyfer y rhai sy'n hyfforddi ar gyfer gyrfa mewn Dylunio Gwefannau ac yn astudio ar gwrs galwedigaethol hyd at Lefel 3.

Sicrhewch fod gan eich ymgeiswyr y sgiliau a'r cymwyseddau i gyflawni'r dasg.



Cyfyngiadau capasiti mynediad yn ôl sefydliad

Uchafswm o hyd at 3 ymgais i bob sefydliad.

Dyma'r nifer uchaf o gynigion a ganiateir gan sefydliad ar gyfer y gystadleuaeth hon.

Mae hyn yn cael ei bennu gan 'leoliad' a 'sefydliad'. Mae 'sefydliad' yn cyfeirio at ddarparwr hyfforddiant/cyflogwr y cystadleuwyr. Mae 'lleoliad' yn cyfeirio at safle lle mae'r cystadleuydd yn astudio / yn cael ei gyflogi. I gael arweiniad pellach ar y galluoedd hyn, cliciwch [yma](#)

Briff

Mae'r gystadleuaeth Dylunio Gwefannau hon yn cynnwys un dasg ymarferol sef dylunio a chodio gwefan. Darperir yr holl gynnwys a gellir ei ddefnyddio mewn unrhyw ffordd y mae'r cystadleuydd yn gweld yn dda, ond ni ellir ychwanegu ato.

Bydd yr holl gynnwys ar gyfer y dasg hon yn cael ei ddarparu i chi ar ddiwrnod y gystadleuaeth o fewn briff y cleient, ynghyd â rhai dyluniadau gwefan yr hoffai'r cleient i chi eu defnyddio. Gellir defnyddio'r holl gynnwys a ddarperir mewn unrhyw ffordd y mae'r cystadleuydd yn gweld yn dda, cyn belled â'i fod yn cyd-fynd â briff y cleient. Hefyd, hoffai'r cleient weld llithrydd jQuery ar y wefan.

Cynhelir Cystadleuaeth Sgiliau Cymru, Dylunio Gwefannau, rhwng 17 Ionawr a 4 Chwefror 2022, lleoliad i'w gadarnhau.

Os yw'r wefan a gynhyrchir, ym marn y beirniaid, â chysylltiad agos ag unrhyw wefan sy'n bodoli, neu os defnyddir llyfrgelloedd nad ydynt wedi'u hawdurdodi, tynnir marciau i ffwrdd yn unol â hynny.

I gael y telerau ac amodau ymgeisio llawn a'r rheolau cystadlu, ewch i www.inspiringskills.gov.wales/terms-and-conditions

Cyfarwyddiadau

Y lleiafswm o dudalennau y mae'n ofynnol i chi eu cyflwyno yw 5.

Ar ddiwedd y gystadleuaeth, mae'n rhaid eich bod wedi darparu:

1. 2 ffrâm wifren ar gyfer 2 dudalen ar wahân (e.e. Hafan, Tudalen Cysylltu)
2. Gwefan gyhoeddedig o 5 tudalen o leiaf, sy'n dangos dewis deunydd yn ofalus ar gyfer pob tudalen (rhaid i un o'r tudalennau hyn fod yn ffurflen gysylltu)
3. O leiaf un ddalen CSS allanol wedi'i chysylltu â sawl tudalen
4. Ffurflen gyswllt sy'n galluogi pobl i gyflwyno ceisiadau am wybodaeth o'r wefan gan

ddefnyddio'r meysydd mewnbwn priodol (e.e., cyfeiriad e-bost, enw cyntaf, cyfenw, neges)

5. Rhaid i swyddogaethau dilysu fod yn amlwg i wirio mewnbwn data ar feysydd allweddol.
6. Llithrydd/sioe sleidiau jQuery a ddefnyddir ar hafan y wefan, gan ddefnyddio'r asedau a ddarperir yn unig. Dylai fod gan y llithrydd ryw ffordd i alluogi'r defnyddiwr i reoli'r chwarae.

Canllawiau

Dylai cynnwys eich gwefan ystyried y canlynol:

- Mae cynllun ac ymddangosiad y dudalen yn briodol i'r gynulleidfa arfaethedig
- Mae maint y graffeg yn briodol i'w ddarlledu ar draws y Rhyngrwyd o ran dimensiynau a maint ffeiliau
- Mae lleoliad y graffeg a'r teipograffeg yn addas
- Mae gwelywio yn amlwg ac yn ddibynadwy
- Mae dolenni, botymau a blychau gwirio yn rhoi lefel uchel o ryngweithio
- Defnyddiwyd teitlau tudalennau i wella optimeiddio peiriannau chwilio
- Defnyddiwyd priodoledd 'alt' ar ddelweddau i wella hygyrchedd
- Mae ffolderi yn cael eu rheoli'n briodol
- Mae ffeiliau wedi'u henwi'n effeithiol

Rhestr Seilwaith

Cyfeiriwch at y rhestr feddalwedd a ddarperir isod:

- Windows (mor gyfredol â phosibl)
- Visual Studio Code
- Sublime Text
- Adobe CC
- Brackets
- Notepad ++ Libraries
- jQuery
- jQuery UI
- Bootstrap – Rhaid i bob tudalen cael ei hysgrifennu yn HTML 5 gyda chymorth CSS allanol.

Rheolau'r Gystadleuaeth

- Defnyddiwch y deunyddiau a gyflenwir yn y Pecyn Cyfryngau Digidol yn unig.
- Rhaid i gystadleuwyr weithio'n annibynnol (heb gefnogaeth myfyrwyr / tiwtoriaid eraill)
- Peidiwch â chynnwys testun neu ddelweddau tramgwyddus, rhywiol, gwleidyddol, dadleuol neu ymfflamychol.
- Bydd ffonau symudol yn cael eu diffodd yn ystod y cystadlu.

- Caniateir gwranddo ar gerddoriaeth trwy glustffonau yn ystod y cystadlu.
- Dylid cyfeirio unrhyw gwestiynau yn ystod y cystadlu at banel beirniaid y gystadleuaeth.
- Ni ddylai cystadleuwyr gyfathrebu â chystadleuwyr eraill yn ystod y cystadlu.
- Cyfrifoldeb pob cystadleuydd yw cyrraedd mewn pryd ar gyfer pob sesiwn gystadlu. Ni chaniateir unrhyw amser ychwanegol os byddwch chi'n cyrraedd yn hwyr.
- Dylid rhoi gwybod i'r panel beirniaid am fethiant technegol eich offer ar unwaith. Rhoddir amser ychwanegol os yw'r nam y tu hwnt i reolaeth y cystadleuydd.
- Ni fydd mynediad i'r Rhyngwrdd ar gael trwy gydol y gystadleuaeth.
- Mae cystadleuwyr yn llwyr gyfrifol am arbed eu ffeiliau eu hunain, yn enwedig os bydd cyfrifiadur yn anffodus yn camweithio. Rhoddir cyfarwyddiadau ynghylch ble mae angen cadw'r ffeiliau.
- Rhaid i'r cystadleuwyr beidio â gweithio, cyffwrdd â'r cyfrifiadur nac unrhyw ddeunydd arall sy'n gysylltiedig â'r gystadleuaeth cyn y signal cychwyn, a rhaid iddyn nhw roi'r gorau i weithio a pheidio â chyffwrdd â'r cyfrifiadur nac unrhyw ddeunyddiau eraill sy'n gysylltiedig â'r gystadleuaeth ar ôl y signal stopio. Mae hyn hefyd yn wir am y signalau egwyl ginio.
- Ni chaniateir i gystadleuwyr ddefnyddio unrhyw ddeunyddiau heblaw'r deunyddiau a gyflenwir ar gyfer y prosiect penodol gan Oruchwyliwr Cystadleuaeth y digwyddiad. Ni chaniateir unrhyw waith wedi'i baratoi yn y gystadleuaeth.

Marcio ac Asesu

Bydd marcio a beirniadu'r gystadleuaeth hon yn cael ei wneud gan dîm o arbenigwyr o'r Diwydiant, Addysg Bellach neu Ddarparwr Hyfforddiant, gan ddefnyddio meini prawf marcio a marciau a ddyrennir i sicrhau cysondeb.

Bydd meini prawf marcio'r gystadleuaeth yn adlewyrchu arwyddocâd cymharol ffurf ddylunio benodol yn y llif gwaith, gan roi sylw arbennig i'r meysydd canlynol.

Cyfeirnod y maen prawf	Disgrifiad	Uchafswm Marciau
A	Trefnu	6
B	HTML / Nodi	20
C	Javascript / JQuery	6
	Cyfanswm Marciau	32

Adborth a Chydnabyddiaeth

Bydd adborth llafar i Unigolion a Grwpiau yn cael ei roi ar ddiwedd y gystadleuaeth.

Ni fydd unrhyw ganlyniadau na dyfarniadau yn cael eu dyfarnu ar y diwrnod gan y bydd ansawdd y marcio yn cael ei sicrhau.

Bydd pob cystadleuydd yn cael Tystysgrif Cyfranogi ac yn cael eu gwahodd i Ddigwyddiad Dathlu ar-lein a gynhelir Dydd Iau 17eg Mawrth 2022, lle bydd y Gwobrau Cyntaf, Ail a Thrydedd yn cael eu cyhoeddi. Bydd manylion pellach yn cael eu cyfleu i gystadleuwyr a'u pwyntiau cyswllt trwy e-bost.

Bydd taflenni marcio ar gael i gystadleuwyr ar ôl i'r broses sicrhau ansawdd gael ei chwblhau.

Arweinydd y Gystadleuaeth

Amber Sheppard

amber.sheppard@colegsirgar.ac.uk [@colegsirgar.ac.uk](https://www.colegsirgar.ac.uk)