**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.

This competition will now be held online due to COVID-19. Please ensure that you have access to a suitable computer at college/workplace or at home. If you are working from home all of the software below is free to download apart from Adobe Creative Suite which the competition will pay for a month's subscription for the competition, if required.

**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.

**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](https://www.skillscompetitionwales.ac.uk/terms/entry-capacity-restrictions-by-organisation)

**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, **20th January, 2021 online using the Google Suite (Meet, Chat and Sites).** Pleaseensure the competitor has access to a google account, either college or personal google account. All competitors will be required to meet for a run through of the google systems on **Thursday 14th January, 2021, 1:30pm to 2:30pm.**

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.skillscompetitionwales.ac.uk/terms-and-conditions](http://www.skillscompetitionwales.ac.uk/terms-and-conditions)

**Instructions**

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

The competition will be slightly shorter in length, therefore some of the below will be provided, however, this will only be revealed on the day.

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: All is free to download other than Adobe Suite.

• Windows most uptodate as possible)

• Visual Studio Code

• Sublime Text

• Adobe CC (note the competition will pay for Adobe Creative Suite if required)

• 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, via Google Chat.

• 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.

• 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.

• 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**

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.

Certificates of Participation will be issued on the day.

Medallists will be invited to a Celebration Event which will be held in March 2021, where the First, Second and Third Awards will be presented.

Marksheets will be made available to unsuccessful competitors after the quality assurance process has been completed. Further details will be provided to all competitors upon notification of outcomes.

**Competition Lead**

Olivia Clemence

olivia.clemence@colegsirgar.ac.uk

**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 o sgiliau y mae galw mawr amdanynt.

Yn y gystadleuaeth hon, rhaid i gystadleuwyr ddylunio a chodio gwefan ddilys ac ymatebol. Byddant yn cael eu hasesu ar eu gallu i greu dogfennaeth ddylunio effeithiol a chywir, gan ddefnyddio fframiau gwifren sy'n adlewyrchu'r cynnyrch terfynol. Bydd hefyd angen iddynt ddangos y gallu i godio tudalennau gwe dilys (yn ôl safonau codio da) yn ogystal â rhaeadru dalennau arddull i reoli ymddangosiad elfennau'r dudalen we. Dylid defnyddio sgriptio ar ochr y cleientiaid i ychwanegu animeiddio a rhyngweithioldeb ynghyd â darparu ffwythiant ddilysu cymhleth i wirio mewnbwn allweddol i ffurflen gyswllt adeiledig fanwl.

Rhaid iddynt ddangos sut i sicrhau y gall gwefan fod yn ymatebol er mwyn sicrhau y gellir ei gweld ar borwyr a dyfeisiau symudol gydag un ddalen yn unig i reoli’r porwr a dyfeisiau symudol. Gellir cyflawni hyn drwy ddefnyddio llyfrgelloedd a gyflenwir, neu god CSS eu hunain.

Bydd y gystadleuaeth hon nawr yn cael ei chynnal ar-lein oherwydd COVID-19. Sicrhewch fod gennych fynediad at gyfrifiadur addas yn y coleg / gweithle neu gartref. Os ydych chi'n gweithio gartref, mae'r holl feddalwedd isod yn rhad ac am ddim i'w lawrlwytho ar wahân i Adobe Creative Suite y bydd y gystadleuaeth yn talu am danysgrifiad mis ar gyfer y gystadleuaeth, os oes angen.

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

**Meini Prawf Cystadlu**

Mae’r gystadleuaeth ar gyfer y rhai sy'n hyfforddi ar gyfer gyrfa mewn Dylunio Gwefannau ac sy’n astudio ar gyrsiau galwedigaethol hyd at lefel 3.

Sicrhewch fod gan eich ymgeiswyr y sgiliau a'r gallu angenrheidiol i gwblhau'r dasg.

**Cyfyngiadau capasiti mynediad yn ôl sefydliad**

Uchafswm o hyd at 3 chystadleuydd fesul sefydliad.

Dyma uchafswm y cystadleuwyr a ganiateir o bob sefydliad ar gyfer y gystadleuaeth hon.

Penderfynir ar hyn yn ôl 'lleoliad' a 'sefydliad'. Mae 'sefydliad' yn cyfeirio at ddarparwr hyfforddiant/gyflogwr y cystadleuwyr. Mae 'lleoliad' yn cyfeirio at y safle ble mae'r cystadleuydd yn astudio/cael ei gyflogi. I gael rhagor o ganllawiau ynglŷn â chapasiti, cliciwch [yma](https://www.skillscompetitionwales.ac.uk/terms/entry-capacity-restrictions-by-organisation)

**Briff**

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

Bydd yr holl gynnwys ar gyfer y dasg hon yn cael ei ddarparu i chi ar ddiwrnod y gystadleuaeth o fewn brîff 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 ei weld yn dda, cyn belled â'i fod yn clymu i mewn i friff y cleient. Yn ogystal, hoffai'r cleient i lithrydd jQuery gael ei weithredu o fewn y wefan.

Cystadlaethau Sgiliau Cymru, Dylunio Gwe, 20fed Ionawr, 2021 ar-lein gan ddefnyddio Google Suite (Cyfarfod, Sgwrsio a Safleoedd). Sicrhewch fod gan y cystadleuydd fynediad i gyfrif google, naill ai coleg neu gyfrif google personol. Bydd gofyn i bob cystadleuydd gwrdd i redeg trwy'r systemau google ddydd Iau 14eg Ionawr, 2021, 1: 30yp i 2: 30yp.

Os yw'r wefan a gynhyrchir, ym marn y beirniaid, yn perthyn yn agos i unrhyw wefan bresennol, neu os defnyddir llyfrgelloedd nad ydynt wedi'u hawdurdodi, caiff marciau eu didynnu yn unol â hynny.

I weld y telerau ac amodau llawn a’r rheolau cystadlu ewch i [https://www.skillscompetitionwales.ac.uk/terms-and-conditions?lang=cy](http://www.skillscompetitionwales.ac.uk/terms-and-conditions)

**Cyfarwyddiadau**

Y nifer lleiaf o dudalennau y mae'n ofynnol i chi eu cyflwyno yw 5. Bydd y gystadleuaeth ychydig yn fyrrach o hyd, felly darperir rhywfaint o'r isod, fodd bynnag, dim ond ar y diwrnod y bydd hyn yn cael ei ddatgelu.

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

1. 2 ffrâm wifren ar gyfer 2 dudalen ar wahân (ee. Tudalen hafan, Tudalen gyswllt)

2. Gwefan gyhoeddedig o 5 tudalen o leiaf, gan ddangos detholiad gofalus o ddeunydd ar gyfer pob tudalen (rhaid i un o'r tudalennau hyn fod yn ffurflen gyswllt)

3. O leiaf un daflen CSS allanol sy'n gysylltiedig â thudalennau lluosog

4. Ffurflen gyswllt sy'n galluogi pobl i gyflwyno ceisiadau am wybodaeth o'r wefan gan ddefnyddio'r meysydd mewnbynnu priodol (er enghraifft, cyfeiriad e-bost, enw cyntaf, cyfenw, neges)

5. Rhaid i'r swyddogaethau dilysu fod yn amlwg i wirio cofnod data ar feysydd allweddol.

6. Rhaid defnyddio llithrydd jQuery/ sioe sleidiau ar dudalen hafan y wefan, gan ddefnyddio'r asedion a ddarparwyd yn unig. Dylai fod gan y llithrydd ryw ffordd i alluogi'r defnyddiwr i reoli'r ailchwarae.

**Canllawiau**

Dylai cynnwys eich safle ystyried y canlynol:

• Cynllun y dudalen a'r ymddangosiad yn briodol i'r gynulleidfa a fwriadwyd

• Maint graffeg yn briodol i'w drosglwyddo ar draws y rhyngrwyd o ran dimensiynau a maint y ffeil

• Lleoliad y raffeg a'r deipograffeg yn addas

• Cyfarwyddiadau yn amlwg ac yn ddibynadwy

• Linciau, botymau a blychau ticio yn rhoi lefel uchel o ryngweithiad

• Teitlau tudalennau wedi cael eu defnyddio i wella optimeiddio peiriannau chwilio

• Priodoledd 'Alt' wedi cael ei ddefnyddio ar ddelweddau i wella hygyrchedd

• Rheoli ffolder yn briodol

• Enwi’r ffeiliau’n effeithiol

**Rhestr Seilwaith**

Cyfeiriwch at y rhestr feddalwedd a ddarperir isod: Mae popeth i'w lawrlwytho am ddim heblaw Adobe Suite.

• Windows (mwyaf diweddar posibl)

• Visual Studio Code

• Sublime Text

• Adobe CC (nodwch y bydd y gystadleuaeth yn talu am Adobe Creative Suite os oes angen)

• Brackets

• Notepad ++ Libraries

• jQuery

• jQuery UI

• Bootstrap rhaid ysgrifennu pob tudalen yn HTML 5 gyda chefnogaeth CSS allanol.

**Rheolau’r Gystadleuaeth**

• Defnyddiwch y deunyddiau a gyflenwir yn y Pecyn Cyfryngau Digidol yn unig.

• Rhaid i gystadleuwyr weithio'n annibynnol (heb gymorth gan fyfyrwyr eraill/tiwtoriaid)

• Dylent ymatal rhag cynnwys testun neu ddelweddau sarhaus, rhywiol, gwleidyddol, dadleuol neu ymfflamychol.

• Rhaid diffodd ffonau symudol yn ystod y gweithgareddau cystadlu.

• Caniateir gwrando ar gerddoriaeth drwy glustffonau yn ystod y gweithgareddau cystadlu.

• Os bydd unrhyw gwestiynau yn ystod y gweithgareddau cystadlu, dylid eu cyfeirio at banel beirniaid y gystadleuaeth gan defnyddio Google Chat.

• Ni ddylai cystadleuwyr gyfathrebu â chystadleuwyr eraill yn ystod gweithgareddau cystadlu.

• Cyfrifoldeb pob cystadleuydd yw cyrraedd yn brydlon ar gyfer pob sesiwn o'r gystadleuaeth. Ni chaniateir amser ychwanegol os byddwch yn cyrraedd yn hwyr.

 • Os bydd methiant technegol ar eich offer dylech hysbysu’r panel beirniadu ar unwaith. Bydd amser ychwanegol yn cael ei ganiatáu os yw'r nam y tu hwnt i reolaeth y cystadleuydd.

• Mae’r cystadleuwyr yn llwyr gyfrifol am arbed eu ffeiliau eu hunain, yn enwedig yn y digwyddiad anffodus o gamweithio cyfrifiadurol. Bydd cyfarwyddiadau'n cael eu rhoi ynghylch ble mae angen cadw'r ffeiliau.

• Ni chaniateir i gystadleuwyr ddefnyddio unrhyw ddeunyddiau ar wahân i'r hyn a gyflenwir ar gyfer y prosiect gan oruchwyliwr y gystadleuaeth digwyddiadau. Ni fydd unrhyw waith wedi'i baratoi ymlaen llaw yn cael ei ganiatáu yn y gystadleuaeth.

**Marcio ac Asesu**

Caiff y gwaith o farcio a beirniadu'r gystadleuaeth ei gynnal gan dîm o arbenigwyr o’r Diwydiant, Addysg Bellach neu Ddarparwyr Hyfforddiant, gan ddefnyddio meini prawf marcio a marciau wedi'u dyrannu i sicrhau cysondeb.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Meini Prawf**  | **Disgrifiad** | **Uchafswm Marciau** |
| A | Sefydliad | 6 |
| B | HTML / Markup | 20 |
| C | Javascript / JQuery | 6 |
|  | Cyfanswm Marciau  | 32 |

**Adborth a Chydnabyddiaeth**

Bydd adborth llafar Grŵp yn cael ei ddarparu ar ddiwedd y gystadleuaeth.

Ni roddir canlyniadau na gwobrau ar y diwrnod gan y bydd angen sicrhau ansawdd y gwaith marcio.

Bydd Tystysgrifau Cyfranogiad yn cael eu rhoi ar y diwrnod.

Bydd y rhai sy’n ennill medalau yn cael eu gwahodd i Ddigwyddiad Dathlu a fydd yn cael ei gynnal yn mis Mawrth 2021, lle bydd y Gwobrau Cyntaf, Ail a Thrydedd yn cael eu cyflwyno.

Bydd taflenni marcio’r cystadleuwyr aflwyddiannus ar gael ar ôl i'r broses sicrhau ansawdd gael ei chwblhau. Rhoddir manylion pellach i bob cystadleuydd ar ôl iddyn nhw glywed canlyniad y gystadleuaeth.

**Arweinydd y Gystadleuaeth**

Olivia Clemence

olivia.clemence@colegsirgar.ac.uk