Competition Brief

Competition title

Electrical Installation

Competition overview

Each competition test will be assessed and marked independently of the other test. The tests will be assessed and marked in accordance with the general and specific competition rules.

Competitors will be assessed on the following criteria:

- Function
- Wiring and termination
- Inspection and testing
- Installation Quality
- Positioning of equipment
- Working safely

Entry criteria

The competition is for those training for a career in the construction industry and studying for an apprenticeship or NVQ course.

Number by location/organisation

Capacity of 12 competitors per heat. Up to 2 per location and up to a maximum of 3 per organisation.

Brief

Competitors will be given a drawing and a specification requiring them to carry out an electrical installation task and to carry out testing on the completed work. The task will challenge their ability to follow drawings, work accurately and to work safely at all times, working to a set timescale.

More information, including the drawings and marking schemes can be found on the Skills Competition Wales Website.

For more information please see the drawings on the Skills Competition Wales Website.

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

Infrastructure List

Competitors will be expected to bring their own tools. Benches will be available at the venue

Competition rules

Competition specific rules

Marking and judging of this competition will be done by a team of experts from industry, further education or

Ariennir gan Lywodraeth Cymru
Funded by Welsh Government

training provider, using a marking criteria and allocated marks to ensure consistency at least 1 marker will attend both regionals.

Generic competition rules

- Mobile phones to be switched off during competition activity.
- Listening to music via headphones is not 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.

Marking and assessment

Brief breakdown of marking and assessment.

All marks are objective and will be awarded by the judges as follows

A	Health & Safety	7.5%
B	Installation Quality	21.25%
C	Positioning of Equipment	12.5%
D	Wiring & Terminations	27.5%
E	Inspect & Test	12.5%
F	Function	18.75%
	Total	100%

Feedback and recognition

Individual and Group verbal feedback will be provided at the end of the competition. (Written feedback will not be provided)

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 on 19th March 2020 at Sophia Hall, Sophia Gardens, Cardiff CF11 9XR from 12pm to 5 pm, where the First, Second and Third Awards will be presented. https://www.sophiagardens.wales/venue/the-sophia-hall.html

Competition Lead

Lead Contact: Anthony Warden, Coleg Sir Gar, Ammanford SA18 3TA

anthony.warden@colegsirgar.ac.uk Direct phone number 01554748635

Secondary Lead: Ian Law Coleg Sir Gar, Ammanford SA18 3TA

ian.law@colegsirgar.ac.uk Direct phone number 01554 748180

Briff y Gystadleuaeth

Teitl y gystadleuaeth
Gwaith Gosod Trydanol
Trosolwg o'r gystadleuaeth
Bydd pob prawf yn cael ei asesu a'i farcio'n annibynnol ar y prawf arall. Bydd y profion yn cael eu hasesu a'u marcio'n unol â rheolau cyffredinol a phenodol y gystadleuaeth. Caiff y cystadleuwyr eu hasesu ar sail y meini prawf canlynol: • Gweithrediad • Weirio a therfynu • Archwilio a phrofi • Ansawdd y gwaith gosod • Lleoli cyfarpar • Gweithio'n ddiogel
Meini prawf cystadlu
Mae'r gystadleuaeth ar gyfer y rhai sy'n hyfforddi i ddilyn gyrfa yn y diwydiant adeiladu ac sy'n astudio ar gyfer prentisiaeth neu gwrs NVQ.
Nifer fesul lleoliad/sefydliad
Ceir lle i 12 cystadleuydd ym mhob rownd. Hyd at 2 fesul lleoliad a hyd at gyfanswm o 3 fesul sefydliad.
Briff
Bydd y cystadleuwyr yn cael llun a manyleb yn gofyn iddynt fynd i'r afael â gwaith gosod trydanol a phrofi'r gwaith ar ôl ei gwblhau. Bydd y dasg yn herio'u gallu i ddilyn lluniau, gweithio'n fanwl gywir, gweithio'n ddiogel bob amser a gweithio o fewn amserlenni pendant. Ceir mwy o wybodaeth, yn cynnwys y lluniau a'r cynlluniau marcio, ar Wefan Cystadleuaeth Sgiliau Cymru. Gwnewch yn siŵr fod eich cystadleuwyr yn meddu ar y sgiliau a'r cymwyseddau i gwblhau'r dasg.
Rhestr Seilwaith
Disgwylir i'r cystadleuwyr ddod â'u hoffer eu hunain. Bydd meinciau i'w cael yn y lleoliad.
Rheolau'r gystadleuaeth
Rheolau penodol y gystadleuaeth Tîm o arbenigwyr o'r diwydiant, o addysg uwch neu o gwmni darparu hyfforddiant a fydd yn

marcio ac yn beirniadu'r gystadleuaeth hon. Byddant yn defnyddio meini prawf marcio a marciau penodol i sicrhau cysondeb. Bydd o leiaf 1 marciwr yn mynychu'r holl rowndiau rhanbarthol.

Rheolau cyffredinol y gystadleuaeth

- Dylid diffodd ffonau symudol yn ystod y gystadleuaeth.
- Ni chaniateir gwrando ar gerddoriaeth gyda chlustffonau yn ystod y gystadleuaeth.
- Dylid cyfeirio unrhyw gwestiynau yn ystod y gystadleuaeth at y panel beirniaid.
- Ni ddylai'r cystadleuwyr gyfathrebu gyda chystadleuwyr eraill yn ystod y gystadleuaeth.
- Cyfrifoldeb pob cystadleuydd fydd cyrraedd ar amser ar gyfer pob rhan o'r gystadleuaeth. Pe baech yn cyrraedd yn hwyr, ni roddir amser ychwanegol ichi.
- Pe bai rhyw wall technegol ar eich offer, dylid rhoi gwybod i'r panel beirniaid yn syth. Bydd amser ychwanegol yn cael ei roi os bydd y gwall y tu hwnt i reolaeth y cystadleuydd.

Marcio ac asesu

Manylion cryno am y marcio a'r asesu.

Bydd yr holl farciau'n wrthrychol a byddant yn cael eu rhoi gan y beirniaid fel a ganlyn

A	Iechyd a diogelwch	7.5%
B	Ansawdd y gwaith gosod	21.25%
C	Lleoli cyfarpar	12.5%
CH	Weirio a therfynu	27.5%
D	Archwilio a phrofi	12.5%
DD	Gweithrediad	18.75%
Cyfanswm		100%

Adborth a chydnabyddiaeth

Bydd adborth llafar, yn unigol ac mewn grŵp, yn cael ei roi ar ddiwedd y gystadleuaeth. (Ni roddir adborth ysgrifenedig)

Ni fydd unrhyw ganlyniadau na gwobrau'n cael eu dyfarnu ar y diwrnod oherwydd bydd angen sicrhau ansawdd y marcio.

Bydd Tystysgrifau Cyfranogi'n cael eu dosbarthu ar y diwrnod.

Bydd enillwyr medalau'n cael eu gwahodd i Achlysur Dathlu a gynhelir ar 19 Mawrth 2020 yn Neuadd Sophia, Gerddi Sophia, Caerdydd CF11 9XR rhwng 12pm a 5pm, lle y bydd y Gwobrau Cyntaf, Ail a Thrydydd yn cael eu cyflwyno. https://www.sophiagardens.wales/venue/the-sophia-hall.html

Arweinwyr y Gystadleuaeth

Prif Gyswllt Anthony Warden, Coleg Sir Gâr, Rhydaman SA18 3TA. E-bost- anthony.warden@colegsirgar.ac.uk Rhif ffôn uniongyrchol 01554748635

Ail Arweinydd Ian Law, Coleg Sir Gâr, Rhydaman SA18 3TA. E-bost- ian.law@colegsirgar.ac.uk Rhif ffôn uniongyrchol 01554 748180