

## Competition Brief

<b>Competition title</b>
Heavy Vehicle Technology
<b>Competition overview</b>
The Competition consists of five practical tasks in the areas below: <ul style="list-style-type: none"><li>• Electrical</li><li>• Transmission</li><li>• Brakes</li><li>• Engine Inspection</li><li>• Inspection</li></ul>
<b>Entry criteria</b>
There are no entry requirements, the tasks are aimed at level 2 with some aspects of level 3.
<b>Number by location/organisation</b>
Maximum of 10 competitors for the competition. Maximum of 3 competitors to be entered per location and up to a maximum of 4 per organisation.
<b>Brief</b>
Each task is 45 minutes and will be timetabled through the day, there will usually be down time in between tasks to have refreshments.
<b>Infrastructure List</b>
All Equipment needed to complete the task will be available at the competition venue.
<b>Competition rules</b>
<b>Competition specific rules</b> The competitors who are awarded 1st and 2nd overall will automatically gain a place in the UK regional without having to do the online test. Please note that this is for automotive competitions only.
<b>Generic competition rules</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mobile phones to be switched off during competition activity.</li><li>• Listening to music via headphones is not permitted during competition activity.</li><li>• Any questions during competition activity should be addressed to the competition judging panel.</li><li>• Competitors should not communicate with other competitors during competition activity.</li></ul>

- 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 and Safety	<b>15%</b>
B	Interpreting Manufacturers Data	<b>10%</b>
C	Correct Completion of Task	<b>60%</b>
D	Knowledge Questions	<b>15%</b>
<b>Total</b>		<b>100%</b>

## 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

David.A'Court@coleggwent.ac.uk

### Expert Contacts

Richard.wheeler@coleggwent.ac.uk

## Briff y Gystadleuaeth

<b>Teitl y gystadleuaeth</b>
Technoleg Cerbydau Trwm
<b>Trosolwg o'r gystadleuaeth</b>
Mae'r Gystadleuaeth yn cynnwys pum tasg ymarferol yn y meysydd isod: <ul style="list-style-type: none"><li>• Trydanol</li><li>• Trawsyrant</li><li>• Brêcs</li><li>• Injan</li><li>• Archwiliad</li></ul>
<b>Meini prawf cystadlu</b>
Nid oes unrhyw ofynion ar gyfer cystadlu, mae'r tasgau wedi'u hanelu at lefel 2 gyda rhai agweddau o lefel 3.
<b>Nifer fesul lleoliad/sefydliad</b>
Uchafswm o 10 cystadleuydd ar gyfer y gystadleuaeth. Uchafswm o 3 cystadleuydd i'w cynnwys ar gyfer pob lleoliad a hyd at uchafswm o 4 ar gyfer pob sefydliad.
<b>Briff</b>
Mae pob tasg yn para 45 munud a byddant wedi'u hamserlennu ar hyd y diwrnod. Fel arfer, bydd amser rhydd rhwng tasgau er mwyn egwyl ar gyfer lluniaeth.
<b>Rhestr Seilwaith</b>
Bydd y cyfan o'r offer fydd eu hangen i gwblhau'r dasg ar gael yn y lleoliad lle cynhelir y gystadleuaeth.
<b>Rheolau'r gystadleuaeth</b>
<b>Rheolau penodol y gystadleuaeth</b>
Bydd y cystadleuwyr gaiff eu dyfarnu'n 1af ac 2ail yn ennill lle yn awtomatig yng nghystadleuaeth ranbarthol y DU heb orfod gwneud y prawf ar-lein. Noder, os gwelwch yn dda, bod hyn ar gyfer cystadlaethau modurol yn unig.
<b>Rheolau cyffredinol y gystadleuaeth</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Dylid diffodd ffonau symudol yn ystod y gystadleuaeth.</li></ul>

- 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. Os byddwch yn cyrraedd yn hwyr, ni fydd amser ychwanegol i chi ar y diwedd.
- 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

Israniadau marcio ac asesu.

Mae pob marc yn wrthrychol a chaiff ei ddyfarnu gan y beirniaid fel a ganlyn:

A	Iechyd a Diogelwch	15%
B	Dehongli Data Gwneuthurwyr	10%
C	Cwblhau Tasg yn Gywir	60%
D	Cwestiynau Gwybodaeth	15%
<b>Cyfanswm</b>		<b>100%</b>

### Adborth a chydabyddiaeth

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 Gyswilt

David.A'Court@coleggwent.ac.uk

#### Cysylltiadau Arbenigol

Robert.Morse@coleggwent.ac.uk