

# Ysgol Gynradd Gwirfoddol a Rheolir yr Eglwys yng Ngymru Gelliswick



Prif amcanion y prosiect yw darparu ysgol gynradd Saesneg newydd ar un safle yn ardal Hakin. Bydd yn disodli'r ddau adeilad presennol a ddefnyddir gan Ysgol Gymunedol Hakin ac Ysgol Wirfoddol a Reolir Hubberston, a bydd yn galluogi pob dysgwr i fanteisio ar y cwricwlwm llawn ar un safle.

Bydd yr ysgol yn gynaliadwy yn amgylcheddol i fodloni safonau Llywodraeth Cymru ac wedi cael ei dylunio i gyflawni gradd 'Ardderchog' BREEAM.

Bydd yr ysgol newydd yn addasadwy ac yn hyblyg o ran ei chynllun, felly bydd yn sicrhau y gellir cyflwyno unrhyw newidiadau i'r cwricwlwm yn y dyfodol. Ar ôl ystyried egwyddorion cyfagosrwydd, mynediad a chylchrediad, mae'r cynigion canlyniadol yn dangos yr ysgol ar y lloiau canlynol:

**Llawr gwaelod isaf:**

Mae'n cynnwys y gegin ac ardaloedd plannu.

## Llawr gwaelod

Mae'n cynnwys uned y Blynyddoedd Cynnar, y Ganolfan Adnoddau Dysgu a lleoedd addysgu'r Cyfnod Sylfaen, gyda mynediad uniongyrchol at fannau chwarae allanol. Mae'r brif neuadd, cyfleusterau cymunedol a chyfleusterau staff/gweinyddol wedi cysylltu â'r ardaloedd hyn. Bydd y brif fynedfa i'r adeilad ar y llawr hwn, a bydd yn gyfan gwbl hygyrch.

## Y llawr cyntaf

Mae'n cynnwys ardaloedd addysgu Cyfnod Allweddol 2 ac ystafell staff ychwanegol a Chanolfan Adnoddau Dysgu CA2. Mae tirwedd raddedig yn arwain allan o'r fynedfa ogleddol, i ddarparu mynediad uniongyrchol at yr ardal chwarae uchaf a'r cwrth ardal chwarae amldeffnydd.

Mae ardaloedd allanol yr ysgol newydd wedi cael eu dylunio'n gyffanol ac yn cynnwys cae chwarae pob tywydd 3G, ardal ddysgu awyr agored, ardaloedd chwarae cymdeithasol anffurfiol, tirweddau a maes parcio.

Mae lefelau'r safle yn caniatáu i'r ysgol ymddangos yn is nag y mae'r tri llawr yn ei awgrymu. Mae'r brif ddynesfa o'r gogledd a'r golygyfeydd o'r caeau rygbi a phêl-droed yn datgelu cyfuniad o adeiladau un llawr a dau lawr sy'n arwain allan i'r caeau. Caiff y crynswth ei leihau ymhellach gan y dewis o ddeunyddiau, sy'n torri'r codiadau yn elfennau llai, canfyddadwy, o dan do gwastad manyleb uchel wedi'i quddio y tu ôl i wal paraped.

|                                        |                          |                                               |       |                                                                         |      |
|----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| Costau adeiladu sylfaenol - £/m2       | 2248                     | Arwynebedd cylchrediad – m2                   | 623   | Cynhyrchiad rhagweledig ynni adnewyddadwy - KWh/m2                      | 19   |
| Costau gwasanaethau - £/m2             | 650                      | Arwynebedd storffeydd – m2                    | 420   | Defnydd rhagweledig o ddŵr – m3/person/blwyddyn                         | 4.95 |
| Gwaith allanol - £/m2                  | 2,601                    | % y tiroedd i'w defnyddio gan y gymuned       | 54.22 | % y defnydd rhagweledig o ddŵr a ddarperir gan ddŵr glaw neu ddŵr llwyd | dd/b |
| Arwynebedd Llawr Gros - m2             | 3,440                    | % yr adeiladau i'w defnyddio gan y gymuned    | 11.7  |                                                                         |      |
| Cyfanswm arwynebedd y safle – hectarau | 2.58                     | Defnydd rhagweledig o drydan - KWh/m2         | 115   |                                                                         |      |
| Ardaloedd gweithredu a maint – m2      | Gweler y darlun atodolig | Defnydd rhagweledig o danwydd ffosil - KWh/m2 |       |                                                                         |      |



Ardaloedd gweithredu a maint (m2)

Ysgol Gynradd Saesneg HAKIN / HUBBERSTON

Aberdaugleddau MILFORD HAVEN

