# Uned 106: Cyflwyniad i dechnolegau newydd yn y sector adeiladu ac amgylchedd adeiledig

# Cwestiynau amlddewis (tiwtor)

1. Pa ddimensiwn BIM sy’n cynnwys trefn y gwaith adeiladu? Dewiswch un
2. 3D
3. 4D
4. 5D
5. 6D
6. Beth yw glaniadau meddal? Dewiswch bob un sy’n berthnasol
7. Mae glaniadau meddal yn golygu cynnwys dyluniad y dirwedd feddal, ei gweithredu a’i chynnal a’i chadw yng nghynllun y prosiect.
8. Proses yw glanio meddal i drosglwyddo adeilad newydd yn raddol, lle mae cyfnod o ôl-ofal proffesiynol gan dîm y prosiect yn un o ofynion cytundebol y cleient.
9. Caiff y glanio meddal ei weithredu ar bob cam o ddechrau’r prosiect, drwy ddatblygu ac adolygu’r dyluniad, cyn trosglwyddo, ôl-ofal cychwynnol ac am hyd at dair blynedd ar ôl cwblhau’r prosiect.
10. Fformat data cyffredinol ar gyfer cyhoeddi is-set o fodelau gwybodaeth adeiladu yw glaniadau meddal.
11. Pa un o’r canlynol sydd ddim yn rhan o gylch oes BIM?
12. Cynllunio
13. Dylunio
14. Dadansoddi
15. Cynnal a chadw.
16. Ble fyddech chi’n dod o hyd i brotocol BIM:
17. O fewn y data modelu 3D
18. O fewn y Cynllun Gweithredu BIM Cyn Contract
19. O fewn y Contract Adeiladu
20. O fewn y Gyfnewidfa Wybodaeth Gweithrediadau Adeiladu (COBie)
21. Pa un o’r canlynol sy’n derm a ddefnyddir i ddisgrifio argraffu 3D?
22. Gweithgynhyrchu Ychwanegol (AM)
23. Gweithgynhyrchu gyda Chymorth Cyfrifiadur (CAM)
24. Modelu Gwybodaeth Asedau (AIM).
25. Modelu Gwybodaeth Prosiect (PIM).
26. Pa un o'r canlynol sy'n diffinio AR?
27. Efelychiad digidol y gallwch ryngweithio ag ef
28. Model sy’n gallu darparu gwybodaeth graffigol
29. ‘Ychwanegu at’ fywyd go iawn drwy efelychiad gan gyfrifiadur
30. Mae’n cyfuno Rhith Realiti a Realiti Estynedig.
31. Pa ddau o’r canlynol y gellir eu hychwanegu at goncrit i roi priodweddau ‘hunandrwsio’ iddo?
    1. Past bioddiraddadwy
    2. Cymysgedd bacterol
    3. Crisialau cwarts
    4. Ffibrau cywarch
    5. Tendonau polymer cof

1. Pa un o’r datganiadau canlynol am Alwminiwm Tryloyw (Alwminiwm Oxynitrid) sy’n gywir?
2. Mae’n fetel clir
3. Mae’n seramig cryf
4. Mae’n fath o graffin
5. Mae’n hunan-drwsio
6. Pa ddwy o’r systemau adeiladu oddi ar y safle canlynol sy’n cael eu defnyddio pan fydd podiau ystafell ymolchi neu gegin yn cael eu gosod mewn gwaith adeiladu?

|  |
| --- |
| 1. Systemau hybrid |
| 1. Unedau cyfeintiol |
| 1. Systemau panel agored |
| 1. Cydrannau |

1. Pa un o’r canlynol sydd ddim yn fantais wrth adeiladu oddi ar y safle?

1. Gwerth
2. Effeithlonrwydd
3. Cynaliadwyedd
4. Addasu penodol