

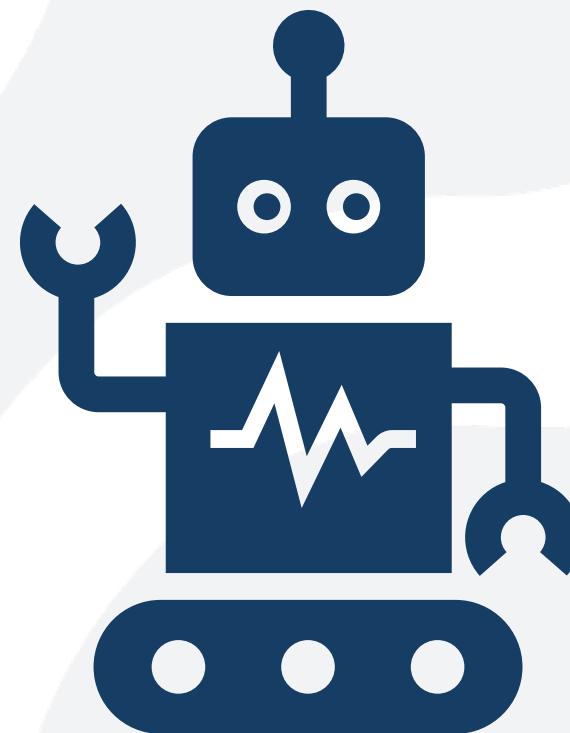


**UK Electronics  
Skills Foundation**

**Electroneg Cynradd: Adeiladu Bot**

# Dylunio ac Adeiladu Bot!

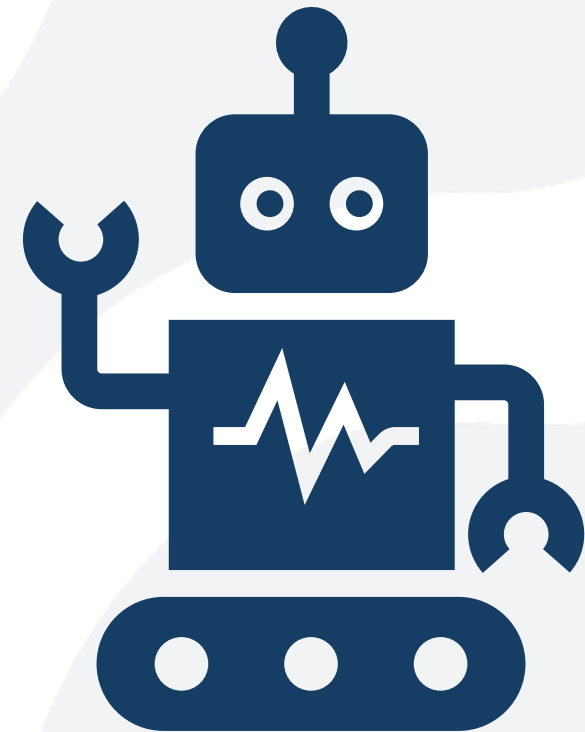
- Rydyn ni'n mynd i adeiladu ar eich sgiliau electroneg trwy ddylunio ac adeiladu Bot!
- Bydd y Bot yn gwarchod eich ystafell ddosbarth ac yn chwifio pryd bynnag y bydd rhywun yn gwneud sŵn.
- Bydd y Bot yn cael ei wneud gan ddefnyddio Microbit, servo, papur a'ch creadigrwydd!



# Sgiliau sy'n helpu Peirianwyr Electroneg i lwyddo



- Ym mhob sesiwn byddwn yn defnyddio rhai o'r sgiliau sy'n helpu Peirianwyr Electroneg i lwyddo





**UK Electronics  
Skills Foundation**

# **Electroneg Cynradd: Adeiladu Bot**

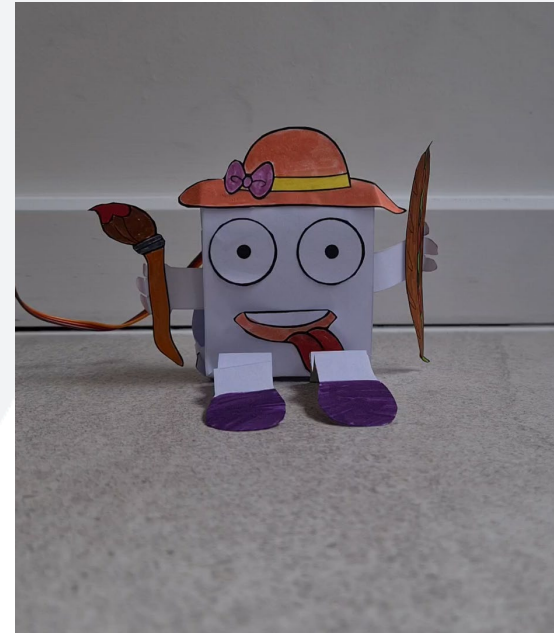
**Sesiwn 1 - Dylunio**

# Dylunio

- Yn y sesiwn hon byddwch chi'n dylunio beth fydd eich Bot yn edrych fel.
- Bydd gan y Bot gorff hirsgwar i ddal y cydrannau sydd eu hangen i wneud iddo symud. Ond gall ei holl rannau eraill gael eu dylunio gennych chi.
- Bydd angen "breichiau" ar y Bot sy'n gallu chwifio.



# Enghreifftiau o Bots



- Dyma rai enghreifftiau o Bots, gan gynnwys fideo o un dawnsio!





UK Electronics  
Skills Foundation

# Pa sgiliau y byddwn ni'n eu defnyddio heddiw?

Gwrando a pharchu barn  
pobl eraill

**Meddwl agored**

Gwneud pethau Newydd

**Creadigol**

Meddwl am syniadau  
Newydd

**Dychmygus**

Gyda diolch am gefnogaeth gyda'r Priodoleddau STEM gan



Northumbria  
University  
NEWCASTLE

**nustem**

# Dylunio

Beth rydych ei angen i ddylunio ar gyfer eich Bot:

- Enw
- Breichiau
- Wyneb
- Addurno corff
- Coesau

Dewisol:

- Ategolion fel hetiau, gwallt, pethau i'w dal ac ati.



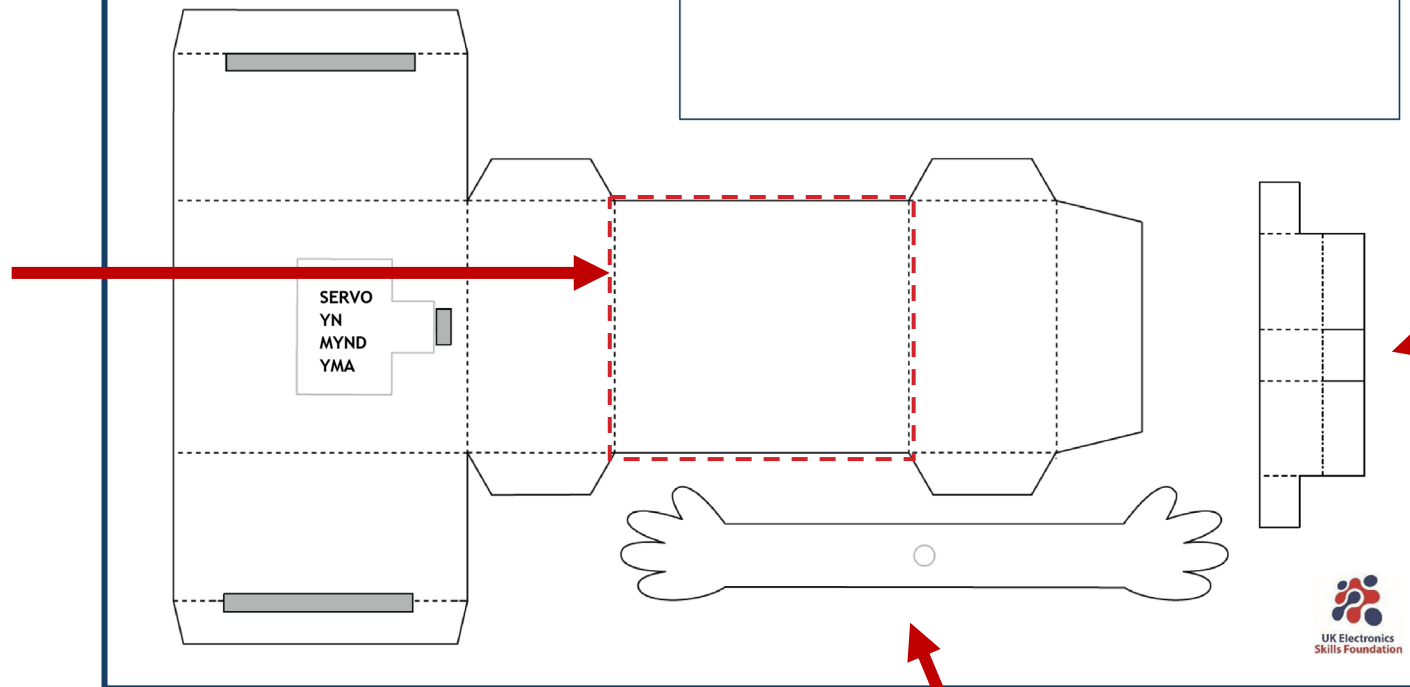
# Defnyddio'r taflenni gwaith

Blwch i dynnu unrhyw ategolion rydych chi eisiau ar gyfer eich Bot

## Taflen Waith Dylunio Bot

Enw'ch Bot: \_\_\_\_\_

Ategolion:



Dyma brif gorff y Bot. Dyma le i gynllunio'r wyneb.

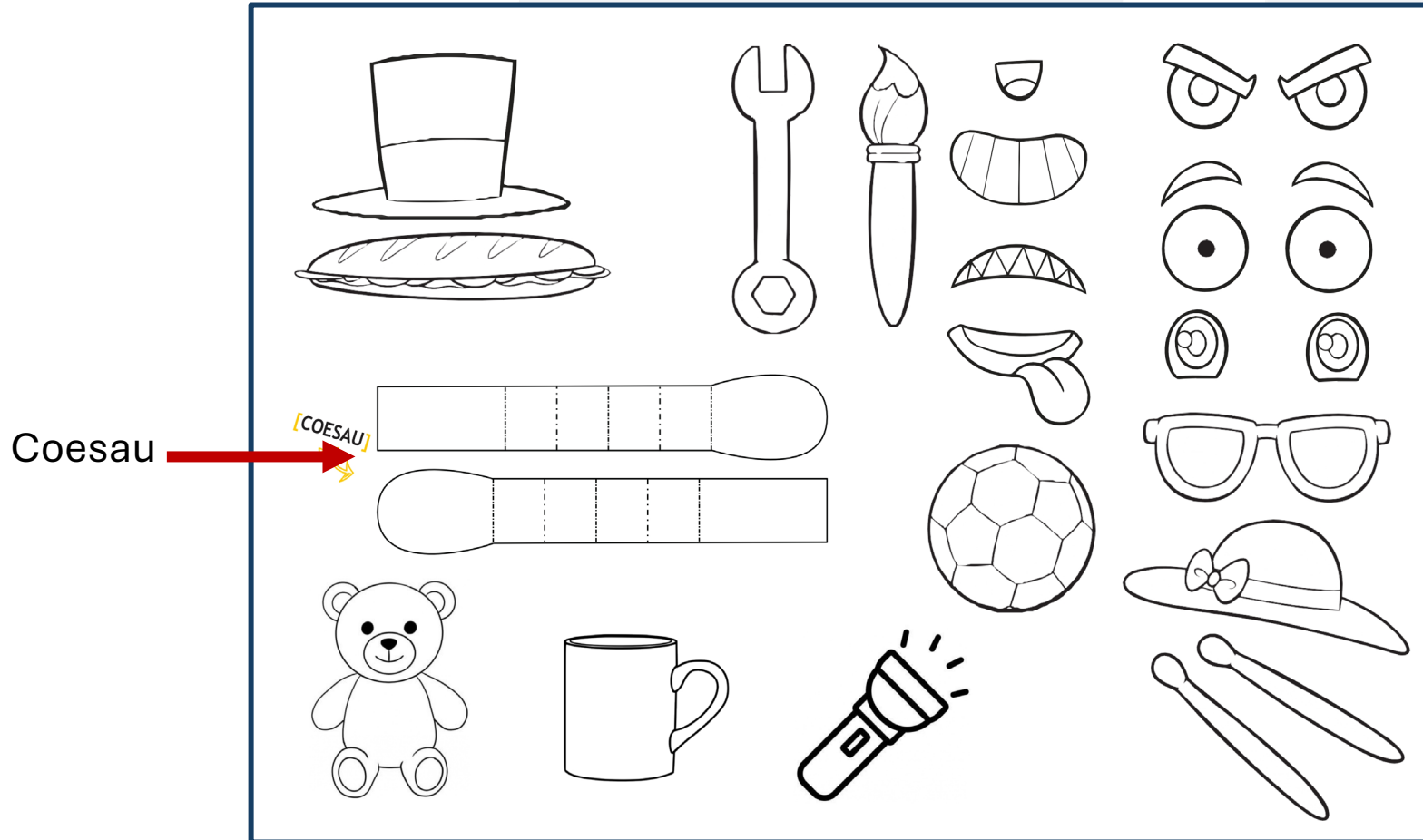
Dyma'r deiliad servo a fydd yn cael ei guddio

Breichiau

# Defnyddio'r taflenni gwaith



**UK Electronics  
Skills Foundation**



Defnyddiwch rai o'r  
ategolion hyn neu  
lluniwch rhai eich hun

