

Defnyddio Microsoft Copilot ar gyfer ymchwil gredadwy a beirniadol

Os nad oes gennych fynediad at Co-pilot eto, gallwch ddefnyddio AI arall ar y we

Deilliannau Dysgu

Erbyn diwedd y gweithdy hwn dylech allu:

- ✓ Defnyddio Copilot i archwilio pwnc ymchwil
- ✓ Gwerthuso gwybodaeth a gynhyrchir gan AI yn feirniadol
- ✓ Cymhwyso'r Prawf CRAAP i ffynonellau
- ✓ Gwella awgrymiadau (prompts) i gynhyrchu ymatebion gwell
- ✓ Defnyddio Copilot yn foesegol mewn gwaith academiaidd

Gweithgaredd Cychwynnol: A allwn ni ymddiried yn AI?

Meddwl • Paru • Rhannu

Trafod:

1. Ydych chi erioed wedi dod o hyd i wybodaeth anghywir ar-lein?
2. Pam y gallai AI wneud camgymeriadau?
3. Pa risgiau sydd yna os yw myfyrwyr yn defnyddio AI heb wirio gwybodaeth?

Nodiadau

Neges Allweddol

Mae AI yn fan cychwyn, nid ffynhonnell academiaidd.

Gwiriwch wybodaeth bob amser gan ddefnyddio cyfnodolion, llyfrau, cyhoeddiadau'r llywodraeth ac adnoddau llyfrgelloedd prifysgol.

Gweithgaredd 1: Profi Atebion Copilot

Cam 1: Gofynnwch i Copilot

Awgrym (Prompt)

‘Beth yw'r strategaethau rheoli amser mwyaf effeithiol ar gyfer myfyrwyr prifysgol blwyddyn gyntaf?’

Cam 2: Cofnodi Argymhellion Copilot

Argymhelliad	Ydw i'n ymddiried ynddo? Pam?
1	
2	
3	

Canllaw Cyflym Prawf CRAAP

CRAAP	Beth ddylech chi ofyn?
Cyfredol	A yw'n gyfredol?
Perthnasedd	A yw'n ateb fy nghwestiwn?
Awdurdod	Pwy ysgrifennodd hi?
Cywirdeb	A ddarperir tystiolaeth?
Pwrpas	Pam cafodd ei greu?

Cam 3: Dod o hyd i dystiolaeth

Dewiswch un o honiadau Copilot a chwiliwch am dystiolaeth ategol.

Honiad

Ffynonellau (cyfeiriadau) wedi'u canfod

Canfyddaidau gwerthusiad CRAAP ar gyfer y ffynhonnell:

Meini Prawf	Nodiadau
Cyfredol	
Perthnasedd	
Awdurdod	
Cywirdeb	
Pwrrpas	

Dyfarniad Cyffredinol

☐ Ydw, byddwn i'n defnyddio'r ffynhonnell hon

☐ Efallai

☐ Na

Pam?

Gweithgaredd 2: Gwirio Ffeithiau AI

Creu eich awgrym (prompt) eich hun sy'n seiliedig ar dystiolaeth

Dewiswch un strategaeth astudio.

Er enghraifft:

Darparu tystiolaeth sy'n cefnogi'r Dechneg Pomodoro ar gyfer gwella arferion astudio.

Templed Ymchwiliad

Tasg	Nodiadau
Honiad gan Copilot	
Ffynhonnell academiaidd wedi'i ganfod	
Ydy e'n gredadwy?	
A yw'n cefnogi neu'n gwrth-ddweud yr honiad?	

Casgliad

Beth wnaethoch chi ei ddysgu am ymddiried mewn gwybodaeth AI?

Gweithgaredd 3: Gwella Awgrymiadau

Defnyddiwch yr awgrym gwan (Weak Prompt) odditano

‘Dywedwch wrthyf am reoli amser’.

Pam mae hyn yn wan?

- ☐ Rhy eang
- ☐ Mewn cyd-destun
- ☐ Dim cynulleidfa
- ☐ Dim ffocws academiaidd

Fformiwla creu awgrym (prompt) fwy cryf (Stronger Prompt)

Rôl + Tasg + Cyd-destun + Fformat

Enghraifft:

Gweithredu fel cynghorydd sgiliau astudio academiaidd. Esbonio dwy strategaeth rheoli amser sy'n seiliedig ar dystiolaeth ar gyfer myfyrwyr prifysgol blwyddyn gyntaf a chynnwys cyfeiriadau ymchwil diweddar

Gweithredu fel cynghorydd sgiliau astudio academiaidd (**Rôl**).

Esbonio (**Tasg**)

dwy strategaeth rheoli amser sy'n seiliedig ar dystiolaeth ar gyfer myfyrwyr prifysgol blwyddyn gyntaf (**Cyd-destun**)

ac yn cynnwys cyfeiriadau ymchwil diweddar (**Fformat**).

Cynlluniwch eich awgrym (prompt) gwell.

Beth newidiodd rhwng atebion y prompt gwannach a chryfach ?

Atebion yr Awgrym Gwan (Weak Prompt output)	Atbion yr Awgrym Gwell (Improved Prompt output)

Pa ymateb oedd yn fwy defnyddiol a pham?

Os oes gennych amser, gallwch roi cynnig ar fwy o awgrymiadau i weld sut y gallwch gael gwell atebion.

Yn rhan 2 o'ch aseiniad, gofynnir i chi ysgrifennu a darn academiaidd (300 gair) am ddwy dechneg astudio. Gallai rhai o'ch gweithgareddau hyd yma ddarparu rhai cyfeiriadau neu syniadau y gallwch eu datblygu gyda darllen pellach ar gyfer yr aseiniad.

Gweithgaredd 4- adfyfyrio

Bydd yr adran nesaf hon yn cefnogi eich Adfyfyriad yn rhan 2 (400 gair)

Beth yw cryfderau a gwendidau defnyddio Copilot ar gyfer ymchwil academiaidd?

Beth fyddwch chi'n ei wneud yn wahanol wrth ddefnyddio Copilot yn y dyfodol?

Y 5 Cs o Ymchwil AI Beirniadol

- ✓ **Gwirio** - A yw'n edrych yn rhesymol?
- ✓ **Cymharu** - Cymharwch â ffynonellau academiaidd.
- ✓ **Cadarnhau** - Allwch chi ei wirio mewn mannau eraill?
- ✓ **Beirniadaeth** - Chwiliwch am ragfarn, bylchau a rhagdybiaethau.
- ✓ **Dyfynnu** - Cyfeirio ffynonellau yn gywir.

Rheolau Aur Copilot

GWNEUD

- ✓ Archwilio syniadau
- ✓ Cynhyrchu termau chwilio
- ✓ Esbonio cysyniadau
- ✓ Gwirio hawliadau pwysig
- ✓ Darllenwch ffynonellau gwreiddiol
- ✓ Dyfynnu'n gywir

PAID

- ✗ Cyflwyno gwaith a gynhyrchir gan AI fel eich hun
- ✗ Ymddiried mewn gwybodaeth heb ei wirio
- ✗ Disodli darllen academiaidd gydag AI