



AI mewn iechyd a gofal - Canllawiau a moeseg

Mae'r crynodeb hwn yn edrych ar y canllawiau sydd ar gael ar Ddeallusrwydd Artiffisial (AI) sy'n berthnasol i Gymru, y DU a thu hwnt. Mae'n cynnwys canllawiau a allai fod yn berthnasol i AI mewn iechyd a/neu ofal cymdeithasol. Mae'n ystyried moeseg sy'n berthnasol i AI ac yn amlygu ystyriaethau moesegol sy'n ddefnyddiol i'w harchwilio wrth ddatblygu a gweithredu systemau AI mewn iechyd a gofal.

Ymwadiad: Mae'r crynodeb o'r dystiolaeth hwn yn cynnwys llenyddiaeth berthnasol a nodwyd o chwiliadau i'r pwnc uchod, nid yw'n rhestr gyflawn, mae'n cyflwyno canfyddiadau allweddol ac nid argymhellion ar gyfer ymarfer.

Cynnwys

Canllawiau ar gyfer AI mewn iechyd a gofal.....	2
Cymru	2
DU	3
Byd / Ewrop	4
Moeseg ar gyfer AI mewn iechyd a gofal	5
Fframweithiau pecynnau cymorth moeseg	6
Strategaethau chwilio	7
Canllawiau ar gyfer AI mewn iechyd a gofal	7
Google / Google Advanced Search.....	7
Moeseg ar gyfer AI mewn iechyd a gofal.....	7
Google / Google Advanced Search.....	7
Scopus.....	7
Cyfeirnodau.....	8

Canllawiau ar gyfer AI mewn iechyd a gofal

Cymru

Mae Gwasanaeth AI a Rheoliadau Digidol (AIDRS) yn darparu crynodeb o reoliadau a chanllawiau a gwybodaeth sy'n berthnasol i ddefnyddio technoleg AI ar gyfer mabwysiadwyr a datblygwyr ym maes iechyd a gofal cymdeithasol. Datblygwyd y rhain ar y cyd gan 4 awdurdod rheoleiddio a gwerthuso allweddol ar gyfer iechyd a gofal cymdeithasol:

- Y Sefydliad Cenedlaethol dros Ragoriaeth mewn Iechyd a Gofal (NICE)
- Y Comisiwn Ansawdd Gofal (CQC)
- Awdurdod Ymchwil Iechyd (HRA)
- Asiantaeth Rheoleiddio Meddyginiaethau a Chynhyrchion Gofal Iechyd (MHRA)

[AIDRS - Rheoleiddio ac arweiniad i fabwysiadwyr](#) ¹

[AIDRS - Rheoleiddio ac arweiniad i ddatblygwyr](#) ²

[Mae Safon Gwasanaethau Digidol Cymru yn](#) dangos sut olwg sydd ar wasanaethau cyhoeddus da yng Nghymru, a sut i'w cyflawni.³

Mae Llywodraeth Cymru wedi rhyddhau adroddiadau gyda chanllawiau ar gyfer y sector cyhoeddus:

- [Rheoli technoleg sy'n rheoli pobl: ymagwedd Partneriaeth Gymdeithasol at systemau rheoli algorithmig yn sector cyhoeddus Cymru](#) ⁴
- [Defnyddio deallusrwydd artiffisial yn y gwaith: adroddiad meincnodi ar ymwybyddiaeth a dealltwriaeth o ddeallusrwydd artiffisial yn sector cyhoeddus Cymru](#) ⁵

Mae gan adroddiad arall gan Lywodraeth Cymru ganllawiau sy'n berthnasol i ysgolion. [Deallusrwydd artiffisial cynhyrchiol mewn addysg - Cyfleoedd ac ystyriaethau i ysgolion wrth ddefnyddio deallusrwydd artiffisial cynhyrchiol \(AI\)](#) ⁶

[Mae cytundeb Cyngor Partneriaeth y Gweithlu: partneriaeth a rheoli newid](#), yn esbonio sut y gall cyflogwyr ac undebau llafur weithio mewn partneriaeth gan gynnwys adran ar reoli'r newid i weithle digidol. ⁷

Mae gan y Ganolfan Gwasanaethau Cyhoeddus Digidol restr [o gymunedau ymarfer](#) a allai fod o gymorth i'r rhai sy'n datblygu neu'n gweithredu AI.⁸

DU

[Deddf Diogelwch Ar-lein 2023](#)

Nid yw'r Ddeddf yn ymwneud ag AI yn benodol, ond mae'n sôn am offer awtomataidd. Mae'n gosod dyletswyddau a chyfrifoldebau cyfreithiol newydd ar lwyfannau i gydnabod eu dyletswydd gofal i'w defnyddwyr. Mae hefyd yn rhoi mwy o gyfrifoldeb ar ddarparwyr gwasanaethau i ddiogelu plant a phobl ifanc.⁹

[Canllawiau ar gyfer datblygu system AI diogel](#) Mae'r canllawiau Canolfan Seiberddiogelwch Cenedlaethol wedi'u hanelu at ddarparwyr unrhyw systemau sy'n defnyddio AI, p'un a yw'r systemau hynny wedi'u creu o'r dechrau neu wedi'u hadeiladu ar offer a gwasanaethau a ddarperir gan eraill.¹⁰

[Canllawiau ar gyfer caffael AI](#)

Mae canllawiau caffael Llywodraeth y DU wedi'u hanelu at adrannau llywodraeth ganolog sy'n ystyried addasrwydd technoleg AI i wella gwasanaethau presennol neu fel rhan o drawsnewid gwasanaethau yn y dyfodol. Gall cyrff eraill yn y sector cyhoeddus hefyd ddilyn y canllawiau hyn.¹¹

[Dull pro-arloesi o reoleiddio AI](#)

Mae dogfen bolisi gan Lywodraeth y DU yn tynnu sylw at ganllawiau a dulliau gweithredu AI.¹²

[Llyfr chwarae deallusrwydd artiffisial i lywodraeth y DU](#)

Bydd y canllawiau hyn gan Lywodraeth y DU yn helpu adrannau'r llywodraeth a sefydliadau'r sector cyhoeddus i harneisio pŵer ystod ehangach o dechnolegau AI yn ddiogel, yn effeithiol ac yn gyfrifol.¹³

[Gweithredu egwyddorion rheoleiddio AI y DU: canllawiau cychwynnol ar gyfer rheoleiddwyr](#) Canllawiau gwirfoddol gan Lywodraeth y DU i reoleiddwyr eu cefnogi i weithredu egwyddorion rheoleiddio AI pro-arloesi y DU.¹⁴

[Moeseg data a thirlun canllawiau AI](#)

Mae'r dudalen hon yn casglu'r gwahanol egwyddorion moesegol presennol ar gyfer data ac AI, a ddatblygwyd gan Lywodraeth y DU a chyrff sector cyhoeddus. Mae'n bwriadu darparu eglurder ac arweiniad i weision cyhoeddus sy'n gweithio gyda data a/neu AI.¹⁵

[Effaith AI ar reoleiddio cynhyrchion meddygol](#)

Papur polisi yr Asiantaeth Rheoleiddio Meddyginiaethau a Chynhyrchion Gofal Iechyd ar weithredu'r egwyddorion Papur Gwyn AI.¹⁶

[AI mewn gofal iechyd: llywio'r sŵn](#)

Canllaw cynhwysfawr Conffederasiwn y GIG sy'n cefnogi arweinwyr gofal iechyd i wneud synnwyr o AI ac archwilio celf y posibil.¹⁷

Byd / Ewrop

Gall y canllawiau hyn fod yn berthnasol i'r rhai sy'n datblygu neu'n cyflenwi cynhyrchion AI i Ewrop a thu hwnt.

[Deddf Deallusrwydd Artiffisial yr UE](#) Mae'r wefan hon yn cynnwys datblygiadau cyfoes a dadansoddiadau o Ddeddf AI'r UE, ac mae ganddo offeryn gwirio cydymffurfio.¹⁸

[Symleiddio Deddf AI'r UE - Goblygiadau i fusnesau'r DU](#) Recordiad gweminar yn edrych ar Ddeddf Deallusrwydd Artiffisial yr UE ac yn trafod ei oblygiadau i fusnes y DU.¹⁹

[Harneisio deallusrwydd artiffisial ar gyfer iechyd](#)

Mae gan Sefydliad Iechyd y Byd ddetholiad o strategaethau a chanllawiau ar gyfer AI mewn gofal iechyd i gynnal moeseg ac ymddiriedaeth, gan gynnwys moeseg a llywodraethu, ystyriaethau rheoleiddiol, cynhyrchu tystiolaeth a strategaeth fyd-eang.²⁰

Moeseg ar gyfer AI mewn iechyd a gofal

Mae yna lawer o bryderon moesegol i'w hystyried o ran defnyddio AI, yn enwedig o fewn iechyd a gofal cymdeithasol. Isod mae crynodeb o ystyriaethau moesegol ar gyfer datblygu / gweithredu AI mewn iechyd a gofal cymdeithasol, a nodwyd o wahanol ganllawiau, adroddiadau, ac erthyglau ymchwil:

- Camgymeriadau gwneud penderfyniadau – Mae dal angen am ymreolaeth ddynol, er mwyn cynnal rheolaeth dros benderfyniadau.^{21–27}
- Adolygu – Ydy'r canlyniadau'n gywir? Sut mae hyn yn cael ei wirio? Dylid asesu, gwerthuso technoleg ac ymateb i faterion, gan ddiweddarau yn unol ag unrhyw newidiadau moesegol neu berthnasol ehangach. Rhaid adrodd yn gywir bortreadu perfformiad / galluoedd.^{21–23,27–30}
- Cydymffurfio â diogelu data - Caniatâd gwybodus, preifatrwydd / cyfrinachedd, diogelwch data, ansawdd data, casglu diogel, storio diogel a defnydd cywir o ddata.^{21–34}
- Lles dynol, diogelwch a budd y cyhoedd – rhaid i AI beidio ag achosi niwed, cwrdd â safonau diogelwch, cywirdeb ac effeithiolrwydd, a dylai manteision drechu unrhyw gostau cysylltiedig. Dylai technoleg ychwanegu gofal dynol nad yw'n ei ddisodli, mae perthnasoedd dynol yn parhau i fod yn angenrheidiol.^{21,24–27,29–33}
- Tryloywder, eglurdeb a deallusrwydd – Dylai systemau fod yn ddealladwy, yn dryloyw, a dylid egluro sut maen nhw'n gweithio, sut maen nhw'n gwneud penderfyniadau, a sut mae'r penderfyniadau hyn yn cael eu defnyddio. Gall hyn helpu i adeiladu ymddiriedaeth gan gynnwys ymddiriedaeth clinigwyr sy'n defnyddio'r offer.^{21,23,24,28–32,34}
- Defnydd cyfrifol - Dylai staff gael eu hyfforddi/harfogi'n briodol, yn gymwys i ddefnyddio'r dechnoleg yn gyfrifol ac yn ddiogel, a dylent fod yn wylriadwrus o wallau.^{21,22,27,28,30,32}
- Rhaniad digidol – Nid oes gan rai pobl y sgiliau digidol angenrheidiol i ddefnyddio / cyrchu AI, gall hyn eithrio'r bobl, poblogaethau neu hyd yn oed genhedloedd hyn. Dylai technolegau fod yn gyfeillgar i'r defnyddiwr.^{21,25,27,28,30,33}
- Atebolrwydd - Os aiff rhywbeth o'i le mae angen atebolrwydd, dylid penderfynu pwy sy'n gyfrifol a phwy sy'n llywodraethu goruchwyllo AI sy'n cydymffurfio â safonau / rheoliadau.^{21–24,27–29,32–34}
- Cynhwysiant ac ecwiti - dylid cynllunio AI i annog defnydd a mynediad ecwiti mwyaf posibl, boed yn briodol, yn deg ac yn cael mynediad, waeth beth fo'u

hoedran, rhyw, rhyw, incwm, hil, ethnigrwydd, cyfeiriadedd rhywiol, gallu, ac ati.^{21,23–25,27,27–29,31,33,34}

- Bias / gogwydd algorithmig – Mae perygl o ragfarn mewn data a ddefnyddir i hyfforddi AI, mae angen i ddata fod o ansawdd da. Ni ddylai AI gynnal neu waethygu ffurfiau presennol o ragfarn a gwahaniaethu neu waethygu anghydraddoldebau.^{21–24,28–34}
- Cynaliadwy - Dylai AI gael ychydig iawn o ganlyniadau / effaith amgylcheddol, a dylai fod yn gynaliadwy yn ariannol, gyda chyllid ar gyfer ardaloedd tlota.^{21,24,33}
- Effaith ar lafur / cyflogaeth – Ystyried effaith AI ar newid rolau gwaith, neu ddadleoli swyddi.^{21,28,33}
- Cyd-gynhyrchwyd - Cydgyhyrchu technoleg gyda phobl a fydd yn eu defnyddio (pobl sy'n defnyddio gofal a chymorth, gofalwyr di-dâl, a gweithwyr gofal).²⁷
- Canfyddiadau cyhoeddus – Mae angen i AI adeiladu ymddiriedaeth y cyhoedd, mae'r cysylltiadau hyn â bod yn dryloyw ond hefyd yn golygu bod yn rhaid i farchnata fod yn realistig a pheidio â charmarwain. Dylid mynd i'r afael ag ofnau ynghylch colli urddas, gwyliadwriaeth, teimlad o unigedd, a cholli cyswllt dynol, gan y gall y rhain effeithio ar barodrwydd i ddefnyddio'r offer hyn a derbyn y cyhoedd.^{22–24,26,28–30,32}

Fframweithiau pecynnau cymorth moeseg

Mae'r canlynol yn becynnau / fframweithiau offer nad ydynt wedi'u rhestru o'r blaen yn yr adran canllawiau, a allai helpu i gefnogi datblygiad moesegol a gweithrediad AI yn benodol gan ystyried rhai o'r materion moesegol a restrir uchod:

- Pecyn Cymorth AI Cyfrifol [Llywodraeth y DU](#)³⁵
- Fframwaith moeseg Data [Llywodraeth y DU](#)³⁶
- Rhestr Llywodraeth y DU [o ganllawiau, safonau a fframweithiau moeseg data](#)³⁷
- Offeryn hunanasesu Moeseg [Awdurdod Ystadegau'r DU](#)³⁸
- Rhestr Asesu'r Comisiwn Ewropeaidd [ar gyfer Deallusrwydd Artiffisial Dibynadwy](#)³⁹
- NHS England [Menter Moeseg AI](#)⁴⁰
- Sefydliad Alan Turing [Deall moeseg deallusrwydd artiffisial a diogelwch](#)⁴¹

Strategaethau chwilio

Canllawiau ar gyfer AI mewn iechyd a gofal

Google / Google Advanced Search

Cynhaliwyd chwiliad Google i chwilio am ganllawiau sy'n benodol i Gymru, y DU ac Ewrop, ac unrhyw ganllawiau byd-eang. Yna defnyddiwyd Google Advanced Search i sicrhau bod yr holl ganllawiau perthnasol yn cael eu casglu o wefannau allweddol gan ddefnyddio enwau parth llyw.cymru a gov.uk.

Moeseq ar gyfer AI mewn iechyd a gofal

Google / Google Advanced Search

Cynhaliwyd chwiliad Google i chwilio am unrhyw adroddiadau sy'n edrych yn benodol ar foeseq. Yna defnyddiwyd Google Advanced Search i sicrhau bod yr holl adroddiadau perthnasol yn cael eu casglu o wefannau allweddol gan ddefnyddio enwau parth llyw.cymru a gov.uk.

Scopus

Cwblhawyd chwiliad o Scopus gan ddefnyddio'r termau chwilio isod:

Ethics OR ethical OR concerns OR risks (teitl)

AND

Health OR care or "social care" OR "social services" OR "social work*" (crynodeb)

AND

AI OR "artificial intelligence" (crynodeb)

y nifer fawr o ganlyniadau roedd ffocws yr adroddiad hwn ar yr adolygiadau diweddaraf (systematig, sgôr, llenyddiaeth), ac adolygwyd erthyglau nes dirlawnder data (nid oedd unrhyw themâu newydd yn dod i'r amlwg).

Cyfeirnodau

- (1) *Regulations and guidance for adopters*. AI and Digital Regulations Service for health and social care. <https://digitalregulations.innovation.nhs.uk/regulations-and-guidance-for-adopters/> (mynediad 2025-02-04).
- (2) *Regulations and guidance for developers*. AI and Digital Regulations Service for health and social care. <https://digitalregulations.innovation.nhs.uk/regulations-and-guidance-for-developers/> (mynediad 2025-02-04).
- (3) *Digital Service Standard for Wales*. Centre for Digital Public Services. <https://digitalpublicservices.gov.wales/guidance-and-standards/digital-service-standard-wales> (mynediad 2025-02-04).
- (4) *Managing technology that manages people | GOV.WALES*. <https://www.gov.wales/managing-technology-manages-people> (mynediad 2025-02-04).
- (5) *Using artificial intelligence at work | GOV.WALES*. <https://www.gov.wales/using-artificial-intelligence-work> (mynediad 2025-02-04).
- (6) *Generative artificial intelligence in education - Hwb*. <https://hwb.gov.wales/support-centre/education-digital-standards/generative-artificial-intelligence-in-education/> (mynediad 2025-02-04).
- (7) *Workforce Partnership Council agreement: partnership and managing change [HTML] | GOV.WALES*. <https://www.gov.wales/workforce-partnership-council-agreement-partnership-and-managing-change-html> (mynediad 2025-02-04).
- (8) *Communities of practice*. Centre for Digital Public Services. <https://digitalpublicservices.gov.wales/courses-and-events/communities-practice> (mynediad 2025-02-04).
- (9) Participation, E. *Online Safety Act 2023*. <https://www.legislation.gov.uk/ukpga/2023/50> (mynediad 2025-02-05).
- (10) *Guidelines for secure AI system development*. <https://www.ncsc.gov.uk/collection/guidelines-secure-ai-system-development> (mynediad 2025-02-05).

- (11) *Guidelines for AI procurement*. GOV.UK.
<https://www.gov.uk/government/publications/guidelines-for-ai-procurement/guidelines-for-ai-procurement> (mynediad 2025-02-05).
- (12) *A pro-innovation approach to AI regulation*. GOV.UK.
<https://www.gov.uk/government/publications/ai-regulation-a-pro-innovation-approach/white-paper> (mynediad 2025-02-05).
- (13) *Artificial Intelligence Playbook for the UK Government (HTML)*. GOV.UK.
<https://www.gov.uk/government/publications/ai-playbook-for-the-uk-government/artificial-intelligence-playbook-for-the-uk-government-html> (mynediad 2025-02-24).
- (14) *Implementing the UK's AI regulatory principles: initial guidance for regulators*. GOV.UK. <https://www.gov.uk/government/publications/implementing-the-uks-ai-regulatory-principles-initial-guidance-for-regulators> (mynediad 2025-02-05).
- (15) *Data ethics and AI guidance landscape*. GOV.UK.
<https://www.gov.uk/guidance/data-ethics-and-ai-guidance-landscape> (mynediad 2025-02-05).
- (16) *Impact of AI on the regulation of medical products*. GOV.UK.
<https://www.gov.uk/government/publications/impact-of-ai-on-the-regulation-of-medical-products> (mynediad 2025-02-05).
- (17) *AI in healthcare: navigating the noise | NHS Confederation*.
<https://www.nhsconfed.org/publications/ai-healthcare> (mynediad 2025-02-05).
- (18) *EU Artificial Intelligence Act | Up-to-date developments and analyses of the EU AI Act*. <https://artificialintelligenceact.eu/> (mynediad 2025-02-05).
- (19) *Demystifying the EU AI Act – Implications for UK businesses - Innovate UK Business Connect*. <https://iuk-business-connect.org.uk/events/demystifying-the-eu-ai-act-implications-for-uk-businesses/> (mynediad 2025-02-05).
- (20) *Harnessing Artificial Intelligence for Health*. <https://www.who.int/teams/digital-health-and-innovation/harnessing-artificial-intelligence-for-health> (mynediad 2025-02-05).
- (21) *Ethics and governance of artificial intelligence for health*.
<https://www.who.int/publications/i/item/9789240029200> (mynediad 2025-02-12).

- (22) *The big ethical questions for artificial intelligence (AI) in healthcare*. Nuffield Council on Bioethics. <https://www.nuffieldbioethics.org/news-blog/the-big-ethical-questions-for-artificial-intelligence-ai-in-healthcare/> (mynediad 2025-02-12).
- (23) *Ethical principles for the use of AI in social care contexts*. Digital Care Hub. <https://www.digitalcarehub.co.uk/ai-and-robotics/oxford-project-the-responsible-use-of-generative-ai-in-social-care/ethical-principles-for-the-use-of-ai-in-social-care-contexts/> (mynediad 2025-02-12).
- (24) Li, F.; Ruijs, N.; Lu, Y. Ethics & AI: A Systematic Review on Ethical Concerns and Related Strategies for Designing with AI in Healthcare. *AI* **2023**, *4* (1), 28–53. <https://doi.org/10.3390/ai4010003>.
- (25) Zhu, J.; Shi, K.; Yang, C.; Niu, Y.; Zeng, Y.; Zhang, N.; Liu, T.; Chu, C. H. Ethical Issues of Smart Home-Based Elderly Care: A Scoping Review. *J. Nurs. Manag.* **2022**, *30* (8), 3686–3699. <https://doi.org/10.1111/jonm.13521>.
- (26) Felber, N. A.; Tian, Y. J. (Angelina); Pageau, F.; Elger, B. S.; Wangmo, T. Mapping Ethical Issues in the Use of Smart Home Health Technologies to Care for Older Persons: A Systematic Review. *BMC Med. Ethics* **2023**, *24* (1), 24. <https://doi.org/10.1186/s12910-023-00898-w>.
- (27) *Principles and priorities for the responsible use of Generative AI in care and support - TLAP*. <https://thinklocalactpersonal.org.uk/resources/principles-and-priorities-for-the-responsible-use-of-generative-ai-in-care-and-support/> (mynediad 2025-02-18).
- (28) Elendu, C.; Amaechi, D. C.; Elendu, T. C.; Jingwa, K. A.; Okoye, O. K.; Okah, M. J.; Ladele, J. A.; Farah, A. H.; Alimi, H. A. Ethical Implications of AI and Robotics in Healthcare: A Review. *Medicine (Baltimore)* **2023**, *102* (50), e36671. <https://doi.org/10.1097/MD.00000000000036671>.
- (29) Naik, N.; Hameed, B. M. Z.; Shetty, D. K.; Swain, D.; Shah, M.; Paul, R.; Aggarwal, K.; Ibrahim, S.; Patil, V.; Smriti, K.; Shetty, S.; Rai, B. P.; Chlosta, P.; Somani, B. K. Legal and Ethical Consideration in Artificial Intelligence in Healthcare: Who Takes Responsibility? *Front. Surg.* **2022**, *9*. <https://doi.org/10.3389/fsurg.2022.862322>.
- (30) *Towards secure and trusted AI in healthcare: A systematic review of emerging innovations and ethical challenges - ClinicalKey*.

<https://www.clinicalkey.com/#!/content/playContent/1-s2.0-S138650562400443X?returnurl=https:%2F%2Flinkinghub.elsevier.com%2Fretrieve%2Fpii%2FS138650562400443X%3Fshowall%3Dtrue&referrer=https:%2F%2Fpubmed.ncbi.nlm.nih.gov%2F> (mynediad 2025-02-21).

(31) SPICe. *Artificial intelligence in healthcare: social and ethical challenges*. SPICe Spotlight | Solas air SPICe. <https://spice-spotlight.scot/2024/07/12/artificial-intelligence-in-healthcare-social-and-ethical-challenges/> (mynediad 2025-02-13).

(32) Murphy, K.; Di Ruggiero, E.; Upshur, R.; Willison, D. J.; Malhotra, N.; Cai, J. C.; Malhotra, N.; Lui, V.; Gibson, J. Artificial Intelligence for Good Health: A Scoping Review of the Ethics Literature. *BMC Med. Ethics* **2021**, *22* (1), 14. <https://doi.org/10.1186/s12910-021-00577-8>.

(33) Smallman, M. Multi Scale Ethics—Why We Need to Consider the Ethics of AI in Healthcare at Different Scales. *Sci. Eng. Ethics* **2022**, *28* (6), 63. <https://doi.org/10.1007/s11948-022-00396-z>.

(34) Batool, A.; Zowghi, D.; Bano, M. AI Governance: A Systematic Literature Review. *AI Ethics* **2025**. <https://doi.org/10.1007/s43681-024-00653-w>.

(35) *Responsible AI Toolkit*. GOV.UK. <https://www.gov.uk/government/collections/responsible-ai-toolkit> (mynediad 2025-02-18).

(36) *Data Ethics Framework*. GOV.UK. <https://www.gov.uk/government/publications/data-ethics-framework> (mynediad 2025-02-24).

(37) *Find data ethics guidance, standards and frameworks*. GOV.UK. <https://www.gov.uk/data-ethics-guidance> (mynediad 2025-02-24).

(38) *Ethics Self-Assessment Tool*. UK Statistics Authority. <https://uksa.statisticsauthority.gov.uk/the-authority-board/committees/national-statisticians-advisory-committees-and-panels/national-statisticians-data-ethics-advisory-committee/ethics-self-assessment-tool/> (mynediad 2025-02-24).

(39) *Assessment List for Trustworthy Artificial Intelligence (ALTAI) for self-assessment* | *Shaping Europe's digital future*. <https://digital->

strategy.ec.europa.eu/en/library/assessment-list-trustworthy-artificial-intelligence-altai-self-assessment (mynediad 2025-02-18).

(40) *The AI Ethics Initiative*. NHS Transformation Directorate. <https://transform.england.nhs.uk/ai-lab/ai-lab-programmes/ethics/> (mynediad 2025-02-18).

(41) *Understanding artificial intelligence ethics and safety*. The Alan Turing Institute. <https://www.turing.ac.uk/news/publications/understanding-artificial-intelligence-ethics-and-safety> (mynediad 2025-02-24).