

Mae cydnabyddiaeth adnabod wynebau biometrig yn dod i YSGOL GYFUN GYMRAEG BRYN TAW!

Mae ysgolion Sir Abertawe yn diweddarau system talu i'r ysgol. Yn cynnwys prydau bwyd a thripiâu. Bydd y system yma yn system taliadau heb arian parod o'r 01.09.2023 trwy ddefnyddio system adnabod wynebâu

Cwestiynau Cyffredin

Pam ydych chi'n defnyddio adnabyddiaeth biometrig?

Mae cydnabyddiaeth biometrig yn trosi nodweddion corfforol yn lofnod digidol unigryw y gellir ei ddefnyddio i leoli cyfrif arlwygo heb arian parod eich plentyn yn gyflym ac yn ddiogel. Mae hyn yn helpu i gyflymu gwasanaeth ac yn dileu'r angen i gario arian parod neu ddull arall o gael mynediad, fel cerdyn y gellir ei golli neu ei ddwyn,

Sut mae'n gweithio?

Pan fydd y plentyn yn gosod ei fys ar y sganiwr neu'n edrych ar y camera, mae'r meddalwedd yn darllen nodweddion allweddol (patrymau unigryw ar olion bysedd neu'r pellter rhwng nodweddion wyneb ar gyfer adnabod wynebâu) ac yn cymharu hyn â'r gronfa ddata o ddefnyddwyr cofrestredig. Pan fydd yn dod o hyd i batrwm cyfatebol mae'n agor y cyfrif arlwygo yn awtomatig gan ganiatáu i'r gweithredwr gwblhau gwerthiant y pryd bwyd

A all unrhyw asiantaeth arall ddefnyddio'r cofrestrïadau biometreg hyn?

Na, mae'r feddalwedd yn troi nodweddion corfforol eich plentyn yn rhai wedi'u hamgryptio (gan ddefnyddio AES 256) llinyn o nodau a elwir yn dempled (nid oes delwedd olion bysedd byth yn cael eu storio). Hyd yn oed pe bai rhywun yn gallu cael mynediad i'r data a thorri'r amgryptio, nid yw'r templed hwn yn cynnwys digon o wybodaeth i wrthdroi peiriannydd i olion bysedd defnyddiadwy.

Beth fydd yn digwydd pan fydd fy mhleintyn yn gadael yr Ysgol?

Pan fydd disgybl yn gadael yr ysgol gellir dileu'r holl ddata yn hawdd iawn.

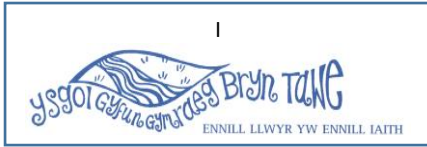
Nid wyf am roi caniatâd i'm plentyn gymryd rhan gyda chydabyddiaeth biometrig, a all fy mhleintyn barhau i brynu prydau ysgol?

Bydd, bydd dull arall o ddilysu ar gael.

Beth os byddaf yn newid fy meddwl?

Os byddwch yn y lle cyntaf, yn caniatáu i'ch plentyn i ddefnyddio adnabyddiaeth biometreg ond yn newid eich meddwl yn ddiweddarach, cysylltwch â'r ysgol a byddwn yn dileu'r caniatâd o'r system a fydd yn dileu unrhyw ddata biometreg sy'n gysylltiedig â'ch plentyn yn awtomatig ac yn rhoi dull arall i'ch plentyn o ddilysu.





Biometric facial recognition is coming to YSGOL GYFUN GYMRAEG BRYN TAW!

City and County of Swansea schools have updated their payment system. This includes school meals and trips. This system is cashless and will be implemented from 01.09.2023 using facial recognition.

Frequently Asked Questions

Why are you using biometric recognition?

Biometric recognition converts physical characteristics into a unique digital signature that can be used to quickly and securely locate your child's cashless catering account. This helps speed up service and eliminates the requirement to carry cash or an alternative method of access, such as a card that can be lost or stolen.

How does it work?

When the child places their finger on the scanner or looks at the camera, the software reads key features (unique patterns on a fingerprint or distance between facial features for facial recognition) and compares this against the database of registered users. When it finds a match it automatically opens their cashless catering account allowing the operator to complete the sale of their school meals.

Can these biometrics registrations be used by any other agency?

No, the software turns your child's physical characteristics into an encrypted (using AES 256) string of characters known as a template (no fingerprint image is ever stored). Even if someone were to be able to gain access to the data and break the encryption, this template does not contain enough information to reverse engineer into a usable fingerprint.

What happens when my child leaves the School?

When a student leaves school all data can be deleted very easily.

I don't wish to give permission for my child to participate with biometric recognition, can my child still purchase school meals?

Yes, an alternative method of authentication will be available.

What if I change my mind?

If you initially opt-in for your child to use biometric recognition but later change your mind, contact the school and we will remove the permission from the system which will automatically remove any biometric data associated with your child and provide your child with an alternative method of authentication.



Ffurflen optio i mewn biometreg

Cwblhewch y ffurflen hon a'i dychwelyd i Brif Swyddfa, Ysgol Gyfun Gymraeg Bryn Tawe

Rwyf am roi caniatâd i'm plentyn gymryd rhan yn y defnydd o systemau adnabod biometreg yn yr ysgol.

Enw'r Disgybl:

Blwyddyn / Dosbarth:

Riant / Warcheidwad:

Llofnodwyd:

Biometrics opt-in form

Please complete this form and return to The Main Office, Ysgol Gyfun Gymraeg Bryn Tawe.

I **do** wish to grant consent for my child to participate in the use of biometric recognition systems within the school.

Child name:

Year/Class:

Parent/guardian
name:

Signed: