

Pharmacogenomics & Stratified Healthcare

MSE-4087



PRIFYSGOL
BANGOR
UNIVERSITY

Did you know, in Wales, each year, 200,000 new prescriptions could be adjusted based on a genetic test result? Pharmacogenetics-guided prescribing can reduce clinically relevant adverse drug reactions by 30%.

This programme aims to empower healthcare professionals to deliver better, more personalised care, which in turn will improve health outcomes for patients. It will prepare you for the imminent mainstreaming of pharmacogenomics.

Teaching and Learning:

The module will be delivered asynchronously and online via 22 hours of lectures and 8 hours of tutorials. Lectures will present and discuss aspects of the module curriculum.

There is an expectation that students will undertake self-directed learning to develop in-depth knowledge and understanding of the curriculum and preparation and completion of the module assessments.

Funding:

Free to the NHS in Wales. Course fees are covered



You will learn about the latest developments in the science and applications of pharmacogenomics and stratified health care.

You will gain an understanding of the general concepts of how genetic variation can affect the pharmacokinetics and pharmacodynamics of a drug, or cause immune-mediated adverse reactions. The module will use examples of pharmacogenomic tests that are relevant to clinical practice.

Entry Requirements:

This module is aimed at healthcare professionals with responsibility for patients' medicines :- including, doctors, pharmacists, nurses and independent prescribers from other professions.

For more
information email:
medsciences@bangor.ac.uk

APPLY NOW

<https://www.bangor.ac.uk/medical-health-sciences/post-registration-modules>



Farmacogenomeg a Gofal Iechyd Haenedig



PRIFYSGOL
BANGOR
UNIVERSITY

MSE-4087

Wyddech chi, yng Nghymru, bob blwyddyn, y gellid addasu 200,000 o bresgripsiynau newydd yn seiliedig ar ganlyniad prawf genetig? Y gall rhagnodi a arweinir gan ffarmacogeneteg leihau adweithiau niweidiol i gyffuriau sy'n berthnasol yn glinigol 30%.



Nod y rhaglen hon yw grymuso gweithwyr gofal iechyd proffesiynol i ddarparu gofal gwell, mwy personol, a fydd yn ei dro yn gwella canlyniadau iechyd i gleifion. Bydd yn eich paratoi ar gyfer prif ffrydio ffarmacogenomeg sydd ar fin digwydd.

Addysgu a Dysgu:

Cyflwynir y modiwl yn anghydamserol ac ar-lein trwy 22 awr o ddarlithoedd ac 8 awr o diwtorialau. Bydd darlithoedd yn cyflwyno ac yn trafod agweddau o gwricwlwm y modiwl.

Mae yna ddisgwyliad y bydd myfyrwyr yn ymgymryd â dysgu hunangyfeiriedig i ddatblygu gwybodaeth a dealltwriaeth fanwl o'r cwricwlwm a pharatoi a chwblhau'r asesiadau modiwl.

Byddwch yn dysgu am y datblygiadau diweddaraf mewn gwyddoniaeth a chymwysiaid ffarmacogenomeg a gofal iechyd haenedig.

Byddwch yn dod i ddeall y cysyniadau cyffredinol o sut y gall amrywiad genetig effeithio ar ffarmacocineteg a ffarmacodynameg cyffur, neu achosi adweithiau niweidiol trwy gyfrwng imiwneidd. Bydd y modiwl yn defnyddio enghreifftiau o brofion ffarmacogenomig sy'n berthnasol i ymarfer clinigol.

Gofynion Mynediad:

Mae'r modiwl hwn wedi'i anelu at weithwyr gofal iechyd proffesiynol sy'n gyfrifol am feddyginiaethau cleifion :- gan gynnwys meddygon, fferyllwyr, nyrsys a rhagnodwyr annibynnol o broffesiynau eraill.

Ariannu:

Am ddim i Staff y GIG yng Nghymru
Ariennir ffioedd cyrsiau.

Am fwy o wybodaeth
ebostiwch:
medsciences@bangor.ac.uk

YMGEISIWCH NAWR

<https://www.bangor.ac.uk/medical-health-sciences/post-registration-modules>

