|  |  |
| --- | --- |
| **Ymchwil Gynradd** | **Data Ansoddol** |
| Ymchwil **newydd** a **gwreiddiol** sydd wedi'i ei gynnal i ymdrin â chwestiwn neu fater penodol. | Data **disgrifiadol** mewn ffurf nad yw’n **rhifol** |
| Weithiau caiff ei alw’n ymchwil maes. | * Rhoi ffynhonnell gyfoethog o wybodaeth fanwl.
 |
| * Gwybodaeth yn gyfredol
 | * Osgoi barnu ymlaen llaw.
 |
| * Gwybodaeth yn uniongyrchol gysylltiedig â’r cwestiynau neu fater.
 | * Caniatáu ar gyfer profiadau unigol.
 |
| * Gallai casglu gwybodaeth gymryd llawer o amser.
 | * Cymryd llawer o amser.
 |
| * Rhaid i’r sampl fod yn ddigon mawr i fod yn gynrychioliadol o’r boblogaeth.
 | * Anodd cyffredinoli.
 |
|  | * Anodd gwneud cymariaethau systematig
 |
| **Ymchwil eilaidd** | **Data meintiol** |
| Gwybodaeth a data **sy’n bodoli eisoes** a gaiff ei gasglu neu ei gyfuno yn ymwneud â chwestiwn neu fater penodol. | Data a gyflwynir mewn **meintiau**. Gwybodaeth y gellir ei **mesur** neu ei **chyfrif** a’i hysgrifennu drwy ddefnyddio **rhifau**. |
| Weithiau caiff ei alw’n ymchwil pen desg. | * Hawdd gwneud cymariaethau systematig.
 |
| * Yn aml yn cymryd llai o amser na’r dulliau eraill.
 | * Gall maint y sampl fod yn sylweddol.
 |
| * Ar gael yn syth
 | * Gellir osgoi tuedd bersonol.
 |
| * Yn aml â maint sampl mwy.
 | * Caniatáu ar gyfer cyffredinoli mwy ystyrlon.
 |
| * Efallai na fydd yn gysylltiedig yn uniongyrchol â’r mater neu gwestiwn.
 | * Gallai’r data fod yn arwynebol
 |
| * Gall fod yn hen
 | * Efallai nad yw’r atebion presennol yn cwrdd yn union ag ymatebion yr unigolyn
 |
| * Gallai fod â thuedd
 | * Yn agored i duedd strwythurol
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ymchwil Gynradd** | **Ymchwil eilaidd** |
| **Data Ansoddol** | **Data meintiol** |

**Fel grŵp yr ydych wedi ei neilltuo datganiadau i'r ffurf ar ymchwil neu ddata yr ydych yn credu eu bod yn perthyn iddo. Angen yn awr i chi ystyried beth yw effaith y manteision / anfanteision**

**Ymchwil cynradd**

**Data cyfredol**

*Effaith- Bydd yr wybodaeth yn gyfredol ac felly bydd unrhyw gasgliadau a dynnaf yn gyfoes ac yn berthnasol.*

*Effaith -*

*Effaith -*

**Cymryd llawer o amser**

*Effaith Mae amser yn brin, mae angen i mi gwrdd â therfynau amser a bennwyd felly bydd hwn yn gyfaddawd ar faint y sampl a’r amser a gymerir.*

**Ymchwil eilaidd**

*Effaith -*

*Effaith -*

*Effaith -*

*Effaith -*

Data Ansoddol

*Effaith -*

*Effaith -*

*Effaith -*

*Effaith -*

Data Meintiol

*Effaith -*

*Effaith -*

*Effaith -*

*Effaith -*