|  |  |
| --- | --- |
| **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 -*