

គោលការណ៍ណែនាំនៃការស្រាវជ្រាវ និងការណែនាំអំពីការស្រាវជ្រាវ

រៀបចំកែសម្រួលដោយ

បណ្ឌិត ដាន់ ស៊ុនដេត សាស្ត្រាចារ្យនៃសាកលវិទ្យាល័យ

ភូមិន្ទនីតិសាស្ត្រនិងវិទ្យាសាស្ត្រសេដ្ឋកិច្ច

មីនា ឆ្នាំ ២០១៩

ឯកសារយោង

Tamsin White, March 2006: Principles of Good Research & Research Proposal Guide Prepared by the Policy, Performance and Quality Assurance Unit.

Shane Hall, Updated March 23, 2017: Research Article.

មាតិកាមេរៀន

1. គោលការណ៍ណែនាំនៃការស្រាវជ្រាវ
2. មគ្គុទ្ទេសក៍សំណើស្រាវជ្រាវ
3. អត្ថបទ ស្រាវជ្រាវ

ការរៀបចំកិច្ចការស្រាវជ្រាវតាមធម្មតាមានការកំណត់ទម្រង់ បែបបទផ្សេងគ្នា ពីសាកលវិទ្យាល័យមួយទៅសាកលវិទ្យាល័យមួយ ទៅតាមការណែនាំរបស់សាស្ត្រាចារ្យ ឬទៅតាមការចង់បានណាមួយ។ តទៅនេះសូមលើកគោលការណ៍ណែនាំខ្លះៗមកធ្វើការបង្ហាញទៅតាមលទ្ធភាពដែលអាចធ្វើបាន។

1. គោលការណ៍ណែនាំនៃការស្រាវជ្រាវ Principles of Good Research

ការស្រាវជ្រាវទាំងអស់គឺមានភាពខុសគ្នាប៉ុន្តែកត្តាខាងក្រោមនេះគឺជាឧទាហរណ៍លើករណីសិក្សាធម្មតានៃការស្រាវជ្រាវដែលទាក់ទងនឹងអ្នកប្រើសេវាសង្គមថែទាំគ្រួសារនិងអាជីព និងបុគ្គលិកដែលធ្វើការនៅក្នុងតំបន់មួយ។ All research is different but the following factors are common to all good pieces of research involving social care service users, their families and careers and staff working in this area.

- មានការបរិយាយច្បាស់លាស់មួយអំពីគោលបំណងនៃប្រធានបទ និងកំណត់និយមន័យនៃការស្រាវជ្រាវនោះ។
- មានសន្លឹកព័ត៌មានសម្រាប់អ្នកចូលរួមដែលកំណត់ច្បាស់នូវអ្វីដែលស្រាវជ្រាវគឺអំពីអ្វីដែលវានឹងពាក់ព័ន្ធ និងការយល់ព្រមត្រូវបានទទួលជាលាយលក្ខណ៍អក្សរនៅលើទម្រង់យល់ព្រមមុនពេលចាប់ផ្តើមការស្រាវជ្រាវ។
- វិធីសាស្ត្រនេះគឺសមស្របទៅនឹងសំណួរស្រាវជ្រាវ។ ដូច្នេះប្រសិនបើការស្រាវជ្រាវជ្រាបដល់ការយល់ដឹងរបស់ប្រជាជន ការសម្ភាសន៍មិនសូវមានលក្ខណៈល្អិតល្អន់អាចមានភាពសមស្រប។ ប្រសិនបើការស្រាវជ្រាវមានគោលបំណងដើម្បីកំណត់ពីទំហំនៃបញ្ហា ឬតម្រូវការការស្ទង់មតិ ស្ទង់មតិតាមបរិមាណច្រើន និងមានលក្ខណៈសមស្រប ទុកចិត្ត។ ការស្រាវជ្រាវល្អ ជាញឹកញាប់អាចប្រើវិធីសាស្ត្រមួយដែលបំពេញបន្ថែមគ្នាទៅវិញទៅមក។

- ការស្រាវជ្រាវនេះគួរតែអនុវត្តនៅក្នុងទម្រង់ ឬគំរូពេញនិយមមិនលម្អៀង។ តាមដែលអាចធ្វើទៅបានអ្នកស្រាវជ្រាវមិនគួរមានឥទ្ធិពលលើលទ្ធផលនៃការស្រាវជ្រាវតាមវិធីណាមួយឡើយ។ ប្រសិនបើធ្វើដូច្នោះវាត្រូវតែបានដោះស្រាយយ៉ាងជាក់លាក់និងជាប្រព័ន្ធ។
- ចាប់តាំងពីការចាប់ផ្តើម ការស្រាវជ្រាវគួរតែមានធនធានសមរម្យនិងគ្រប់គ្រាន់ទាក់ទងនឹងមនុស្ស ពេលវេលា ការដឹកជញ្ជូន លុយកាក់ជាដើម។
- មនុស្សដែលធ្វើការស្រាវជ្រាវនេះគួរតែត្រូវបានទទួលការបណ្តុះបណ្តាលលើវិធីសាស្ត្រស្រាវជ្រាវនិងការស្រាវជ្រាវ ៖
 - ចំណេះដឹងអំពីបច្ចេកទេសប្រមូលព័ត៌មានសមស្រប
 - ការយល់ដឹងអំពីដំណើរការ ឬបញ្ហាស្រាវជ្រាវ
 - ការយល់ដឹងអំពីតំបន់ស្រាវជ្រាវ
 - ការយល់ដឹងអំពីបញ្ហានានាជុំវិញការដោះស្រាយជាមួយអតិថិជនថែទាំសង្គមងាយរងគ្រោះនិងអតិថិជនស្មោះស្ម័គ្រ ជាពិសេសទាក់ទងនឹងហានិភ័យនៃភាពឯកជន និងភាពប្រែប្រួល និងតម្រូវការដែលអាចជួយបាន។
- អ្នកដែលចូលរួមក្នុងការរៀបចំការវិភាគ និងការត្រួតពិនិត្យការស្រាវជ្រាវគួរតែមានការយល់ដឹងទូលំទូលាយលើតំបន់ប្រធានបទ។
- ក្នុងករណីខ្លះប្រសិនបើអ្នកស្រាវជ្រាវមានបទពិសោធន៍ វាជួយក្នុងការធ្វើការនៅក្នុងតំបន់នេះ។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយនេះក៏អាចជាកត្តាអវិជ្ជមានដែរ ដូចពេលខ្លះការស្រាវជ្រាវទទួលបានផលប្រយោជន៍ពីភ្នែកស្តែងៗ និងត្រចៀកផ្ទាល់របស់អ្នកផ្សេងដែលអាចនាំឲ្យមានលម្អៀងតិចតួច។
- ប្រសិនបើព័ត៌មានដែលបានមកពីការស្រាវជ្រាវអាចអនុវត្តបាន វានឹងផ្តល់ជាភស្តុតាងដល់ដំណើរការបង្កើតគោលនយោបាយមួយបានសមស្រប។
- ការស្រាវជ្រាវទាំងអស់គួរតែមានក្រមសីលធម៌ និងមិនបង្កអន្តរាយដល់អ្នកចូលរួមឡើយ។

2. មគ្គុទ្ទេសក៍សំណើស្រាវជ្រាវ Research Proposal Guide

ប្រធានបទ និងសំណួរស្រាវជ្រាវខាងក្រោមត្រូវមាននៅក្នុងកម្មវិធីណាមួយ ដើម្បីធ្វើការស្រាវជ្រាវដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការចូលប្រើដោយផ្ទាល់ ឬមិនផ្ទាល់ទៅអ្នកប្រើសេវាថែទាំសង្គមមនុស្សពេញវ័យដែលងាយរងគ្រោះនៅក្នុងសេវាកម្មផ្ទះសំបែង គ្រួសារ និងអាជីព និង / ឬសមាជិកក្រុមប្រឹក្សារបស់ពួកគេ។ ជាឧទាហរណ៍ របៀបសរសេរសំណើគឺអាស្រ័យលើអ្នក ប៉ុន្តែប្រសិនបើអ្នកអាចដោះស្រាយលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៅក្នុងការណែនាំនេះ វានឹងជួយឲ្យសម្ព័ន្ធអភិជនស្រាវជ្រាវនៅភាគខាងលិចទីក្រុងឡុងដ៍ធ្វើការពិចារណាអំពីសំណើស្រាវជ្រាវរបស់អ្នក ដូច្នោះការឆ្លើយសំណួរជាច្រើនតាមដែលអាចធ្វើទៅបាននឹងត្រូវធ្វើឲ្យសាមញ្ញ។ ដំណើរការអនុម័ត៖

សំណួរដើម្បីដោះស្រាយនៅក្នុងការរៀបចំសំណើសុំស្រាវជ្រាវរបស់អ្នក៖

1. ផ្ទៃខាងក្រោយ Background

- Why is this research important? ហេតុអ្វីការស្រាវជ្រាវនេះមានសារៈសំខាន់?
- What other studies have there been in this area? តើមានការសិក្សាអ្វីខ្លះនៅក្នុងវិស័យនេះ?
- How will this research add to knowledge in this area? តើការស្រាវជ្រាវនេះនឹងបន្ថែមចំណេះដឹងនៅក្នុងវិស័យនេះយ៉ាងដូចម្តេច?
- What do you want to find out? តើអ្នកចង់ដឹងពីអ្វីខ្លះ?

What is the main question you wish to answer? តើសំណួរចម្បងអ្វីខ្លះដែលអ្នកចង់ឆ្លើយ?

What are the specific questions you will ask to address the main question? តើសំណួរជាក់លាក់ណាខ្លះដែលអ្នកនឹងសួរដើម្បីដោះស្រាយចំណុចសំខាន់?

2. របៀបដែលអ្នកនឹងធ្វើការស្រាវជ្រាវ How you will do your research

Will you be doing this research on your own or with others? តើអ្នកនឹងធ្វើការស្រាវជ្រាវនេះដោយខ្លួនឯង ឬជាមួយអ្នកដទៃដែរឬទេ?

Have you provided full details of anyone else you intend to carry out this research with, including fieldworkers? តើអ្នកបានផ្តល់ព័ត៌មានលម្អិតពីនរណាម្នាក់ផ្សេងទៀតដែលអ្នកមានបំណងអនុវត្តការស្រាវជ្រាវនេះរួមទាំងអ្នកធ្វើវាលផងដែរឬទេ?

Who are you targeting in this research? តើអ្នកណាជាគោលដៅទៅលើការស្រាវជ្រាវនេះ?

How many people or case files do you intend to interview or read through? តើមានមនុស្សប៉ុន្មាននាក់ដែលអ្នកមានបំណងចង់សម្ភាសន៍ ឬអានតាមរយៈអ៊ីម៉ែល?

Where will the research take place? តើការស្រាវជ្រាវនឹងត្រូវធ្វើនៅទីណា?

Will participants be clearly and fully informed of the purpose of the research study? តើអ្នកចូលរួមនឹងផ្តល់ព័ត៌មានបានច្បាស់លាស់ និងពេញលេញអំពីគោលបំណងនៃការស្រាវជ្រាវនេះ ដែរឬទេ?

How will you do this? តើអ្នកនឹងធ្វើយ៉ាងដូចម្តេចលើកិច្ចការនេះ?

How will participants be clear about the expectations of the researcher? តើអ្នកចូលរួមនឹងមានភាពច្បាស់លាស់អំពីការរំពឹងទុករបស់អ្នកស្រាវជ្រាវយ៉ាងដូចម្តេច?

Do you have an information sheet and a consent form for participants? តើអ្នកមានសន្លឹកព័ត៌មាន និងទម្រង់យល់ព្រមសម្រាប់អ្នកចូលរួមដែរឬទេ?

Supervisory arrangements - how do you intend your research to be supervised and monitored and by whom? ការរៀបចំការត្រួតពិនិត្យ - តើអ្នកចង់ធ្វើការស្រាវជ្រាវរបស់អ្នកយ៉ាងដូចម្តេចដើម្បីត្រួតពិនិត្យនិងតាមដាន និងដោយនរណា?

Who will be funding your research? តើនរណានឹងត្រូវផ្តល់មូលនិធិដល់ការស្រាវជ្រាវរបស់អ្នក?

3. កាលវិភាគ Timetable

When will your research start and finish? តើការស្រាវជ្រាវរបស់អ្នកចាប់ផ្តើម និងបញ្ចប់នៅពេលណា?

Are there particular stages to the research - e.g. piloting, then main research?

If so, what are they? តើមានដំណាក់កាលពិសេសចំពោះការស្រាវជ្រាវនេះដែរ - ឧ. សាកល្បងសិន បន្ទាប់មកស្រាវជ្រាវសំខាន់?

Is the timetable realistic? តើកាលវិភាគមានលក្ខណៈប្រាកដនិយមឬទេ?

Is it influenced by external constraints or deadlines? តើវាមានឥទ្ធិពលដោយឧបសគ្គខាងក្រៅ ឬ កាលបរិច្ឆេទឬទេ?

How will you provide regular updates and progress reports and to whom will you provide them? តើអ្នកនឹងផ្តល់នូវការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពជាទៀងទាត់ និងរបាយការណ៍វឌ្ឍនភាពហើយ តើអ្នកនឹងផ្តល់របាយការណ៍នោះទៅនរណា?

4. វិធីសាស្ត្រ Methodology

What sort of data will you be collecting - e.g. are you intending to count numbers, talk to people directly or a mixture of the two? តើអ្នកនឹងប្រមូលប្រភេទទិន្នន័យអ្វីខ្លះ - ឧ- តើអ្នកមានបំណងរាប់ចំនួនអ្នកនិយាយទៅកាន់មនុស្សដោយផ្ទាល់ ឬល្បាយពីរ?

What is the main method you will use to carry out the research - e.g. questionnaire, face-to-face interviews, focus groups, paper reviews etc.? វិធីសាស្ត្រសំខាន់ដែលអ្នកនឹងប្រើដើម្បីអនុវត្តការស្រាវជ្រាវនេះ - ឧ កម្រងសំណួរសម្ភាសន៍មុខផ្ទាល់ និងក្រុមផ្ដោតអារម្មណ៍ពិនិត្យមើលក្រដាសសំណេរ ឬ កម្រងសំណួរជាដើម?

How will you select your sample? តើអ្នកនឹងជ្រើសរើសគំរូរបស់អ្នកយ៉ាងដូចម្តេច?

How will you recruit your sample? តើអ្នកនឹងប្រមូលជ្រើសរើសគំរូរបស់អ្នកយ៉ាងដូចម្តេច?

How will you collect your data? តើអ្នកនឹងប្រមូលទិន្នន័យរបស់អ្នកយ៉ាងដូចម្តេច?

Will you be paying participants? តើអ្នកនឹងត្រូវបង់ប្រាក់ឲ្យអ្នកចូលរួមទេ?

5. បញ្ហាសីលធម៌ Ethical Issues

Is there any potential risk or harm to participants or yourself? តើមានហានិភ័យឬគ្រោះថ្នាក់ដល់អ្នកចូលរួមឬខ្លួនឯងទេ?

If so, what are the potential risks and what do you intend to do to reduce them? ប្រសិនបើមាន តើហានិភ័យនោះជាអ្វីខ្លះ? តើអ្នកមានបំណងធ្វើអ្វីខ្លះដើម្បីកាត់បន្ថយហានិភ័យទាំងនោះ?

How will you obtain informed consent? តើអ្នកនឹងទទួលបានការព្រមព្រៀងជាមុនយ៉ាងដូចម្តេច?

Where informed consent is unable to be provided, what will you do? នៅកន្លែងណាដែលការយល់ស្របព័ត៌មានមិនអាចផ្តល់ឲ្យបានតើអ្នកនឹងធ្វើអ្វី?

How will your research comply with equal opportunities? តើការស្រាវជ្រាវរបស់អ្នកនឹងអនុវត្តតាមឱកាសស្មើ ៗ គ្នាយ៉ាងដូចម្តេច?

How will participants be given the opportunity to complain? តើអ្នកចូលរួមនឹងត្រូវបានផ្តល់ឱកាសដើម្បីត្អូញត្អែរយ៉ាងដូចម្តេច?

Will you be insured against professional negligence claims? តើអ្នកនឹងត្រូវបានធានាអះអាងចំពោះការចោទប្រកាន់លើការធ្វេសប្រហែសរបស់អ្នកជំនាញដែរឬទេ?

How will you deal with complaints made against you by participants? តើអ្នកនឹងដោះស្រាយបញ្ហាបណ្តឹងដែលធ្វើឡើងដោយអ្នកចូលរួមដោយរបៀបណា?

How will you deal with any sensitive or criminal matters that may be raised in the course of your research? តើអ្នកនឹងដោះស្រាយបញ្ហាណាដែលអាចកើតឡើងក្នុងការស្រាវជ្រាវរបស់អ្នក?

What follow-up support will be available to participants should they require it? តើមានការគាំទ្រអ្វីខ្លះសម្រាប់អ្នកចូលរួមប្រសិនបើពួកគេត្រូវការវា?

What will you do if the focus of your research project shifts or changes substantially from the proposal? តើអ្នកនឹងធ្វើអ្វីប្រសិនបើការផ្ដោតអារម្មណ៍នៃគម្រោងស្រាវជ្រាវរបស់អ្នកផ្លាស់ប្តូរឬផ្លាស់ប្តូរយ៉ាងខ្លាំងពីសំណើនេះ?

If it goes outside the original remit, how will you notify the council? You may need new approval. ប្រសិនបើវាខាងក្រៅផ្តល់ជូនពីការព្យាបាល តើអ្នកនឹងជូនដំណឹងដល់ក្រុមប្រឹក្សា យ៉ាងដូចម្តេច? អ្នកប្រហែលជាត្រូវការការអនុម័តសារជាថ្មី។

6. ការពារទិន្នន័យ Data protection

Will you be using recording or video equipment? តើអ្នកនឹងប្រើឧបករណ៍ថត ឬវីដេអូដែរទេ?
How will you make sense of or analyze the data? តើអ្នកអាចយល់ឬវិភាគទិន្នន័យដោយរបៀបណា?
How will the data be stored? តើទិន្នន័យនឹងត្រូវបានរក្សាទុកយ៉ាងដូចម្តេច?
For how long will the data be stored? តើទិន្នន័យនឹងទុកក្នុងរយៈពេលប៉ុន្មាន?
How will it be disposed of? តើវានឹងត្រូវបានបោះចោលដោយរបៀបណា?
How will you ensure confidentiality and anonymity of data? តើអ្នកនឹងធានានូវការរក្សាការសម្ងាត់ និងភាពអនាមិកនៃទិន្នន័យយ៉ាងដូចម្តេច?
Who will have ultimate ownership of the data? តើនរណានឹងមានភាពជាម្ចាស់ចុងក្រោយនៃទិន្នន័យ?
Are you or do you need to be registered under the Data Protection Act 1998? តើអ្នកឬអ្នកចាំបាច់ត្រូវចុះឈ្មោះក្រោមច្បាប់ការពារទិន្នន័យឆ្នាំ 1998 ដែរឬទេ?
Audit. If you are likely to need to contact a participant later, you need to declare this now. សវនកម្ម: ប្រសិនបើអ្នកទំនងជាត្រូវទាក់ទងអ្នកចូលរួមនៅពេលក្រោយអ្នកត្រូវប្រកាសវាឥឡូវនេះ។

7. ការផ្សព្វផ្សាយ Dissemination

In what form will your findings be presented - e.g. report, presentation, journal etc.? តើការរកឃើញរបស់អ្នកនឹងត្រូវបង្ហាញយ៉ាងណាខ្លះ? - ឧ របាយការណ៍, បទបង្ហាញ, ទិន្ននុប្បវត្តិ ។ ល។
How will you be disseminating your findings? តើអ្នកនឹងត្រូវបានផ្សព្វផ្សាយពីការរកឃើញរបស់អ្នកយ៉ាងដូចម្តេច?
To whom will you be disseminating your findings? តើត្រូវផ្សព្វផ្សាយពីការរកឃើញរបស់អ្នកទៅកាន់នរណាខ្លះ?
How will you ensure anonymity in any publications? តើអ្នកនឹងធានាភាពអនាមិកក្នុងការបោះពុម្ពផ្សាយណាមួយយ៉ាងដូចម្តេច?
To whom does the research belong and have you thought about intellectual property rights? តើអ្នកស្រាវជ្រាវណាដែលជាកម្មសិទ្ធិរបស់អ្នក និងបានគិតអំពីសិទ្ធិនៃកម្មសិទ្ធិបញ្ញាដែរឬទេ?
It is a condition of approval that the research will be logged on the council's database. វាគឺជាលក្ខខណ្ឌនៃការអនុម័តដែលការស្រាវជ្រាវនឹងត្រូវបានចុះបញ្ជីនៅលើមូលដ្ឋានទិន្នន័យរបស់ក្រុមប្រឹក្សា។
The council would also like a summary to be made available for the council's website – would you be willing to provide this? ករណីក្រុមប្រឹក្សាចង់បានសេចក្តីសង្ខេបដែលអាចរកបានសម្រាប់គេហទំព័ររបស់ក្រុមប្រឹក្សាដែរ - តើអ្នកមានឆន្ទៈក្នុងការផ្តល់ជូននេះដែរឬទេ?

3. អត្ថបទស្រាវជ្រាវ Research Article

ការស្រាវជ្រាវគឺជាការស៊ើបអង្កេតជាប្រព័ន្ធមួយដែលត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីសាកល្បងសម្មតិកម្ម វាយតម្លៃកម្មវិធីសន្និដ្ឋាន ឬ រួមចំណែកដល់ចំណេះដឹងទូទៅ។ ការស្រាវជ្រាវជាទូទៅត្រូវបានរៀបរាប់នៅក្នុងពិធីសារផ្លូវការដែលកំណត់គោលបំណង និងសំណុំនីតិវិធីដែលត្រូវបានរៀបចំឡើងដើម្បីសម្រេចគោលបំណងទាំងនោះ។¹ Research is a systematic investigation designed to test hypotheses, evaluate programs, draw conclusions, or contribute to generalizable knowledge. Research is usually described in a formal protocol that sets forth objectives and a set of procedures designed to reach those objectives.

និយមន័យអត្ថបទស្រាវជ្រាវ Definition of a Research Article

អត្ថបទស្រាវជ្រាវមួយរាយការណ៍ពីលទ្ធផលនៃការស្រាវជ្រាវដើម វាយតម្លៃការរួមចំណែករបស់ខ្លួនទៅនឹងចំណេះដឹងនៅក្នុងតំបន់ដែលបានផ្តល់ឲ្យ និងត្រូវបានបោះពុម្ពផ្សាយនៅក្នុងទិន្នន័យប្រតិបត្តិសិក្សាដែលបានត្រួតពិនិត្យឡើងវិញ(peer-reviewed)¹ វាល¹សិក្សាដែលបានផ្តល់ឲ្យទំនងជានឹងមានមនុស្សរាប់សិបនាក់នៃទិន្នន័យប្រតិបត្តិសិក្សាឡើងវិញ។ ចំពោះសាស្ត្រាចារ្យសាកលវិទ្យាល័យ ការបោះផ្សាយការស្រាវជ្រាវរបស់ពួកគេដើរតួនាទីយ៉ាងសំខាន់ក្នុងការកំណត់ថា តើពួកគេមានសិទ្ធិកាន់កាប់ឬគ្មាន។ សព្វថ្ងៃនេះគេហទំព័រដូចជា Google Scholar និងការរីកចម្រើននៃទស្សនាវដ្តីសិក្សាអេឡិចត្រូនិចបានពង្រីកទស្សនិកជនដែលមានសក្តានុពលសម្រាប់ចូលអានអត្ថបទស្រាវជ្រាវនៅពេលដែលអត្ថបទស្រាវជ្រាវមានអ្នកអានតិចតួច ដែលភាគច្រើនជាអ្នកប្រាជ្ញ និងនិស្សិតបញ្ចប់ការសិក្សា។

លក្ខណៈពិសេស Features

អត្ថបទស្រាវជ្រាវជាទូទៅមានធាតុផ្សំដូចខាងក្រោម៖ ចំណងជើងនិងសេចក្តីសង្ខេប ការណែនាំវិធីសាស្ត្រ លទ្ធផល លទ្ធផលពិភាក្សា និងសេចក្តីយោង។ មុនពេលបោះពុម្ពផ្សាយ និងនិទនាយកនៃទិន្នន័យប្រតិបត្តិសិក្សាដែលមានអត្ថបទស្រាវជ្រាវមិនទាន់បោះពុម្ព (manuscript) ត្រូវបានផ្ញើទៅឲ្យអ្នកជំនាញក្នុងវិស័យដូចគ្នាដើម្បីពិនិត្យ។ អ្នកប្រាជ្ញទាំងនេះនឹងពិនិត្យឡើងវិញនូវអត្ថបទក្នុងចំណោមអត្ថបទផ្សេងទៀត ភាពសមស្របនៃវិធីសាស្ត្ររបស់ខ្លួន និងពាក់ព័ន្ធរបស់វាទៅវាលនេះ។ ពួកគេអាចស្នើសុំការកែប្រែ។ ដំណើរការពិនិត្យឡើងវិញរបស់ក្រុមត្រួតពិនិត្យឡើងវិញគឺមានរយៈពេលវែង។ វាអាចជាឆ្នាំឬយូរជាងនេះរវាងពេលដែលអត្ថបទត្រូវបានដាក់ស្នើនិងការបោះពុម្ពផ្សាយ។

ចំណងជើង និងសេចក្តីសង្ខេប Title and Abstract

ចំណងជើងនិងសេចក្តីសង្ខេបជាកត្តាគន្លឹះក្នុងការកំណត់ថាតើអត្ថបទទាំងមូលនឹងត្រូវអានឬទេ។ ចំណងជើងត្រូវបានពិពណ៌នាផ្តល់ឲ្យអ្នកអាននូវគំនិតនៃការផ្តោតអារម្មណ៍លើការសិក្សា។ ដោយសារអ៊ុនធើណិតបានបង្កើតលទ្ធភាពក្នុងការចូលមើលអត្ថបទស្រាវជ្រាវជាច្រើនលើអ៊ុនធើណិត ចំណងជើងគួរមានពាក្យគន្លឹះគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់អ្នកអានចាប់អារម្មណ៍ក្នុងការកអត្ថបទ។ ទន្ទឹមនឹងនេះ សេចក្តីសង្ខេបនេះជាការសង្ខេបនៃការសិក្សា។ អ្នកអានជាច្រើននឹងពិនិត្យមើលឡើងវិញនូវសេចក្តីសង្ខេប ហើយផ្អែកលើការរកឃើញនឹងសម្រេចថា តើត្រូវអានអត្ថបទទាំងមូលឬយ៉ាងណា។

សេចក្តីណែនាំ Introduction

សេចក្តីផ្តើមនៃអត្ថបទស្រាវជ្រាវត្រូវតែបញ្ជាក់ពីបញ្ហាដែលកំពុងត្រូវបានសិក្សា និងហេតុផលសម្រាប់ការសិក្សា។ ដើម្បីដាក់ការស្រាវជ្រាវក្នុងបរិបទត្រឹមត្រូវ ការណែនាំគួរតែមានសង្ខេបខ្លីនៃការស្រាវជ្រាវពីមុននៅក្នុងផ្នែកដែលគ្របដណ្តប់ដោយការសិក្សា។ ការពិនិត្យឡើងវិញនូវអក្សរសិល្ប៍នេះគួរតែរួមបញ្ចូលនូវឯកសារយោងដែលគួរតែត្រូវបានចុះបញ្ជីនៅក្នុងផ្នែកយោងនៅចុងបញ្ចប់នៃអត្ថបទ។ តាមរយៈការបង្ហាញទិដ្ឋភាពទូទៅនៃការស្រាវជ្រាវពីមុន អ្នកនិពន្ធអត្ថបទអាចពន្យល់ពីរបៀបនៃការសិក្សា ដែលបានបង្ហាញនៅក្នុងអត្ថបទនេះនឹងរួមចំណែកដល់ការបង្កើនចំណេះដឹង។

¹ Field: an area of land marked by the presence of particular objects or features.

វិធីសាស្ត្រ Methods

ផ្នែកនៃអត្ថបទស្រាវជ្រាវនេះគួរតែគូសបញ្ជាក់វិធីសាស្ត្រដែលអ្នកនិពន្ធត្រូវបានប្រើប្រាស់ក្នុងការស្រាវជ្រាវ។ រួមទាំងព័ត៌មានអំពីវិធីសាស្ត្រ ដែលត្រូវបានប្រើអនុញ្ញាតឲ្យអ្នកអានកំណត់ថាតើការស្រាវជ្រាវនេះបានប្រើបច្ចេកទេសស្រាវជ្រាវសមស្របសម្រាប់សំណួរដែលកំពុងត្រូវបានស៊ើបអង្កេត។ វាក៏អាចធ្វើឲ្យអ្នកស្រាវជ្រាវដទៃទៀតអាចចម្លងការសិក្សានិងមើលថាតើពួកគេទទួលបានលទ្ធផលដូចគ្នាដែរឬទេ។

លទ្ធផល Results

ផ្នែកលទ្ធផលនឹងបង្ហាញទិន្នន័យដែលជាសារប្រយោជន៍នៃការសិក្សា។ វាងាយស្រួលក្នុងការច្រឡំផ្នែកលទ្ធផលសិក្សាជាមួយនឹងផ្នែកពិភាក្សាខាងក្រោមដែលអ្នកនិពន្ធអត្ថបទបកស្រាយលទ្ធផលនៃការសិក្សា។ ផ្នែកលទ្ធផលគួរតែរាយការណ៍លទ្ធផលពីការវិភាគទិន្នន័យដោយមិនគិតថា តើការសិក្សានេះមានលក្ខណៈគុណភាព ឬបរិមាណ។

ការពិភាក្សា Discussion

ផ្នែកពិភាក្សាបង្ហាញពីការបកស្រាយលទ្ធផលនៃការសិក្សា។ អ្នកនិពន្ធនឹងសង្ខេបលទ្ធផលដែលរកឃើញនិងវាយតម្លៃលទ្ធផលនោះក្នុងបរិបទចម្បងនៃចំណេះដឹងដែលមានស្រាប់ដោយចង្អុលបង្ហាញវិធីនៃការស្រាវជ្រាវរបស់ពួកគេទាក់ទងទៅនឹងលទ្ធផលដែលគេបានសិក្សាពីមុន។ លទ្ធផលដែលមិនប្រក្រតីឬមិនបានរំពឹងទុកនឹងត្រូវបានពិភាក្សានៅក្នុងផ្នែកនេះដែរ។ ចុងបញ្ចប់អ្នកនិពន្ធនឹងពិចារណាអំពីផលប៉ះពាល់នៃទ្រឹស្តីនៃលទ្ធផលរបស់ការសិក្សានេះ។

សម្រេច ឬ ការដកស្រង់គំនិត Citations

The citations (references) come at the end of the article and should list all books, articles, and other resources used and cited in the article. The references -- and the entire article -- should be written in the appropriate style (Modern Languages Association, American Psychological Association, Chicago, etc.). នៅចុងបញ្ចប់នៃការដកស្រង់អត្ថបទ គួររាយបញ្ជីសៀវភៅអត្ថបទនិងធនធានផ្សេងទៀតដែលបានប្រើនិងបានលើកឡើងនៅក្នុងអត្ថបទសំណេរ។ សេចក្តីយោងនិងអត្ថបទសំណេរទាំងស្រុង គួរតែត្រូវបានសរសេរនៅក្នុងរចនាប័ទ្មសមរម្យ (សមាគមន៍ភាសាទំនើបសមាគមន៍ចិត្តសាស្ត្រអាមេរិកលើការហ្គេ។ ល។) ។