

**ຊື່ເລື່ອງການວິໄຈ ໃຫ້ໃຊ້ຟອນ 16 ຕົວໜາ ຢູ່ກາງໜ້າ**

**ຊື່ເລື່ອງການວິໄຈ ໃຫ້ໃຊ້ຟອນ 16 ຕົວໜາ**

**ຊື່ເລື່ອງການວິໄຈ ຕໍ່ ຖ້າມີ**

**ຄໍານໍາໜ້າຊື່ ຊື່ຜູ້ຂຽນ** **ນາມສະກຸນ**

**ບົດຈົບຊັ້ນນີ້​ເປັນ​ສ່ວນຫນຶ່ງ​ຂອງ​ການສຶກສາ​ຕາມ​ຫລັກ​ສູດສ້າງຄູ  
ລະດັບປະລິນຍາຕີ****ຊື່ສາຂາວິຊາ/ສາຍຮຽນ   
ວິທະຍາໄລຄູສາລະວັນ  
ສົກຮຽນ** **20xx**

**ລິຂະສິດຂອງວິທະຍາໄລຄູສາລະວັນ**

**ຊື່ເລື່ອງການວິໄຈ ໃຫ້ໃຊ້ຟອນ 16 ຕົວໜາ ຢູ່ກາງໜ້າ**

**ຊື່ເລື່ອງການວິໄຈ ໃຫ້ໃຊ້ຟອນ 16 ຕົວໜາ**

**ຊື່ເລື່ອງການວິໄຈ ຕໍ່ ຖ້າມີ**

**ຄໍານໍາໜ້າຊື່ ຊື່ຜູ້ຂຽນ ນາມສະກຸນ**

**ບົດຈົບຊັ້ນນີ້​ເປັນ​ສ່ວນຫນຶ່ງ​ຂອງ​ການສຶກສາ​ຕາມ​ຫລັກ​ສູດສ້າງຄູ  
ລະດັບປະລິນຍາຕີ  
ຊື່ສາຂາວິຊາ/ສາຍຮຽນ   
ວິທະຍາໄລຄູສາລະວັນ  
ສົກຮຽນ 20xx**

**ລິຂະສິດຂອງວິທະຍາໄລຄູສາລະວັນ**

**ໃບຮັບຮອງບົດຈົບຊັ້ນ**

**ຫົວຂໍ້ບົດຈົບຊັ້ນ**

**ຊື່ແລະນາມສະກຸນ**

**ສາຍຮຽນ** ວິທະຍາໄລຄູສາລະວັນ

**ທີ່ປຶກສາ** 1.

2.

**ຄະນະກໍາມະການສອບບົດຈົບຊັ້ນ**

.................................................ປະທານກໍາມະການ

(ຊື່ຕໍາແໜ່ງທາງວິຊາການ ພິມຊື່ ນາມສະກຸນ)

.................................................ກໍາມະການ

(ຊື່ຕໍາແໜ່ງທາງວິຊາການ ພິມຊື່ ນາມສະກຸນ)

.................................................ກໍາມະການ

(ຊື່ຕໍາແໜ່ງທາງວິຊາການ ພິມຊື່ ນາມສະກຸນ)

ບົດຈົບຊັ້ນນີ້ໄດ້ຮັບການພິຈາລະນາອະນຸມັດໃຫ້ເປັນສ່ວນໜຶ່ງຂອງການສຶກສາ

ຕາມຫຼັກສູດການສ້າງຄູລະດັບປະລິນຍາຕີ

ສາຍຮຽນຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມສາຍຮຽນ

ສາຂາວິຊາຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມສາຂາວິຊາຮຽນ

ທີ່ວິທະຍາໄລຄູສາລະວັນ, ວັນທີ ພິມວັນທີໃສ່ ເດືອນ ພິມຊື່ເດືອນໃສ່ 20xx

....................................................

(ຊື່ຕໍາແໜ່ງທາງວິຊາການ ພິມຊື່ ນາມສະກຸນ)

**ຜູ້ອຳນວຍການ**

ປະທານຄະນະກຳມະການຜູ້ບໍລິຫານຫຼັກສູດການສ້າງຄູລະດັບປະລິນຍາຕີ

ວິທະຍາໄລຄູ ສາລະວັນ

**ໃບກຽດຕິຄຸນ**

ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນຫຍໍ້ໜ້າທີ1

ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນຫຍໍ້ໜ້າທີ2

ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນຫຍໍ້ໜ້າທີ3

ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນຫຍໍ້ໜ້າທີ4

**ວັນທີ.....ເດືອນ......ປີ.......**

**ຜູ້ວິໄຈ**

ພິມຊື່ ນາມສະກຸນ

|  |  |
| --- | --- |
| ຫົວຂໍ້ບົດຈົບຊັ້ນ | ຊື່ຫົວຂໍ້ບົດຈົບຊັ້ນ |
| ຜູ້ວິໄຈ | ຄໍານໍາໜ້າຊື່ ຊື່ຜູ້ຂຽນ ນາມສະກຸນ |
| ລະດັບປະລິນຍາ | ຊື່ເຕັມຂອງປະລິນຍາ |
| ສາຂາວິຊາ  ສາຍຮຽນ | ຊື່ສາຂາວິຊາ  ຊື່ສາຍຮຽນ ວິທະຍາໄລຄູສາລະວັນ |
| ທີ່ປຶກສາ  ທີ່ປຶກສາຮ່ວມ(ຖ້າມີ) | ຊື່ຕໍາແໜ່ງທາງວິຊາການ ຊື່ທີ່ປຶກສາ ນາມສະກຸນ  ຊື່ຕໍາແໜ່ງທາງວິຊາການ ຊື່ທີ່ປຶກສາ ນາມສະກຸນ |
| ສົກຮຽນ | 20xx |

**ບົດຄັດຫຍໍ້**

ການວິໄຈຄັ້ງນີ້ມີຈຸດປະສົງ: 1) ເພື່ອພິມຈຸດປະສົງທີ 1 ຂອງການວິໄຈໃສ່ນີ້ 2) ເພື່ອພິມຈຸດປະສົງທີ 2 ຂອງການວິໄຈໃສ່ນີ້ 3) ເພື່ອພິມຈຸດປະສົງທີ 3 (ຖ້າມີ) ຂອງການວິໄຈໃສ່ນີ້ 4) ເພື່ອພິມຈຸດປະສົງທີ 4 (ຖ້າມີ) ຂອງການວິໄຈໃສ່ນີ້ . ກຸ່ມຕົວຢ່າງທີ່ໃຊ້ໃນການວິໄຈຄັ້ງນີ້ແມ່ນພິມກຸ່ມຕົວຢ່າງ, ສະຖານທີ່ ແລະ ຈໍານວນກຸ່ມຕົວຢ່າງ ຂອງການວິໄຈໃສ່ນີ້ .

ເຄື່ອງມືທີ່ໃຊ້ໃນການວິໄຈປະກອບດ້ວຍ: 1) ພິມຊື່ເຄື່ອງມືຂອງການວິໄຈໃສ່ທີ່ນີ້ 2) ພິມຊື່ເຄື່ອງມືຂອງການວິໄຈໃສ່ທີ່ນີ້ 3) ພິມຊື່ເຄື່ອງມືຂອງການວິໄຈໃສ່ທີ່ນີ້ . ສະຖິຕິໃນການວິເຄາະຂໍ້ມູນແມ່ນ ພິມສະຖິຕິໃສ່ທີ່ນີ້ຖ້າມີ

**ຜົນການວິໄຈພົບວ່າ:**

1. ພິມຜົນການການວິໄຈຕາມຈຸດປະສົງທີ 1 ຂອງການວິໄຈໃສ່ນີ້

2. ພິມຜົນການການວິໄຈຕາມຈຸດປະສົງທີ 2 ຂອງການວິໄຈໃສ່ນີ້

3. ພິມຜົນການການວິໄຈຕາມຈຸດປະສົງທີ 3 (ຖ້າມີ) ຂອງການວິໄຈໃສ່ນີ້

4. ພິມຜົນການການວິໄຈຕາມຈຸດປະສົງທີ 4 (ຖ້າມີ) ຂອງການວິໄຈໃສ່ນີ້

ສາລະ​ບານ

**ໜ້າ**

​ໃບກຽດຕິຄຸນ ງ

ບົດ​ຄັດ​ຫຍໍ້​ ຈ

ສາລະບານ ສ

ສາລະບານຕາຕະລາງ

ສາລະບານຮູບພາບ

ບົດ​ທີ່ 1 ພາກສະເໜີ 1

ບົດ​ທີ່ 2 ເອກະສານ ແລະ ງານວິໄຈທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ

ບົດ​ທີ່ 3 ວິທີດໍາເນີນການວິໄຈ

ລະບຽບວິທີວິໄຈ

ປະຊາກອນ ແລະ ກຸ່ມຕົວຢ່າງ

ເຄື່ອງມືທີ່ໃຊ້ໃນການວິໄຈ

ການເກັບລວບລວມຂໍ້ມູນ

ການວິເຄາະຂໍ້ມູນແລະສະຖິຕິທີ່ໃຊ້

**ສາລະ​ບານ (ຕໍ່)**

ບົດ​ທີ່ 4 ຜົນການວິເຄາະຂໍ້ມູນ

ບົດ​ທີ່ 5 ສະຫຼຸບຜົນການວິໄຈ, ອະພິປາຍຜົນ ແລະ ຂໍ້ສະເໜີແນະ

ສະຫຼຸບຜົນການວິໄຈ

ອະພິປາຍຜົນ

ຂໍ້ສະເໜີແນະ

ເອກະສານອ້າງອີງ

ພາກເພີ່ມເຕີມ

ກ.

ຂ.

ຄ.

ປະຫວັດຜູ້ວິໄຈ

**ສາລະບານ​ຕາ​ຕະລາງ**

**ໜ້າ**

ຕາຕະລາງທີ 4.1

ຕາຕະລາງທີ 4.2

ຕາຕະລາງທີ 4.3

ຕາຕະລາງທີ 4.4

ຕາຕະລາງທີ 4.5

ຕາຕະລາງທີ 4.6

ຕາຕະລາງທີ 4.7

**ສາລະບານ​ຮູບພາບ**

**ໜ້າ**

ຮູບພາບທີ 4.1

ຮູບພາບທີ 4.2

ຮູບພາບທີ 4.3

ຮູບພາບທີ 4.4

ຮູບພາບທີ 4.5

ຮູບພາບທີ 4.6

ຮູບພາບທີ 4.7

**ບົດທີ 1**

**ພາກສະເໜີ**

**ຄວາມເປັນມາ ແລະ ຄວາມສໍາຄັນຂອງບັນຫາ**

ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນກ່ຽວກັບຄວາມສໍາຄັນຂອງບັນຫາ ກໍລະນີອ້າງຫຼັງຂໍ້ຄວາມ (ຊື່ຜູ້ແຕ່ງ/ຮຽບຮຽງ, ປີພິມ, ໜ້າ. ....)

ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນກ່ຽວກັບຈຸດໝາຍຂອງຫລັກສູດ ຫຼື ຈຸດມຸ່ງຫວັງທີ່ຢາກໃຫ້ເກີດຂຶ້ນກັບຜູ້ຮຽນ ກໍລະນີອ້າງຫຼັງຂໍ້ຄວາມ (ຊື່ຜູ້ແຕ່ງ/ຮຽບຮຽງ, ປີພິມ, ໜ້າ. ....)

ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນກ່ຽວກັບສະພາບບັນຫາແລະສາເຫດຂອງບັນຫາທີ່ປະສົບໃນປັດຈຸບັນທີ່ໄດ້ຈາກຜົນງານວິໄຈຂອງຄົນອື່ນ ຫຼື ຈາກການສັງເກດ, ຈາກການສໍາພາດ, ຈາກປະສົບການຂອງຕົນ ກໍລະນີອ້າງຫຼັງຂໍ້ຄວາມ

ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນກ່ຽວກັບແນວທາງໃນການແກ້ໄຂ ກໍລະນີອ້າງຫຼັງຂໍ້ຄວາມ

ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນກ່ຽວກັບຄຸນປະໂຫຍດຂອງແນວທາງແກ້ໄຂ ກໍລະນີອ້າງຫຼັງຂໍ້ຄວາມ

ກໍລະນີອ້າງຊື່ຜູ້ຂຽນ/ຮຽບຮຽງໃນເນື້ອໃນ (ປີພິມ, ໜ້າ. ...) ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

ການ​ອ້າງ​ອິງ ໃຊ້​ລະບົບ ນາມ-ປີ (ຊື່, ປີ., ເລກ​ໜ້າ) ເຊັ່ນ: (ຄໍາຕັນ ຈັນຍາບັນ, 2015, ໜ້າ 17)

ຖ້າ​ລະ​ບຸ​ຜູ້​ແຕ່ງ​ໃນ​ເນື້ອ​​ໃນແລ້ວ ເຮົາຕ້ອງລະ​ບຸ​ສະເພາະ​ປີ​ແລະ​ເລກ​ໜ້າ ເຊັ່ນ: ບຸນສວນ ແກ້ວມະນີ (2012, ໜ້າ 112)

**ຈຸດປະສົງຂອງການວິໄຈ**

1. ພິມຈຸດປະສົງຂໍ້ທີ 1 ບ່ອນນີ້

2. ພິມຈຸດປະສົງຂໍ້ທີ 2 ບ່ອນນີ້

3. ພິມຈຸດປະສົງຂໍ້ທີ 3 ບ່ອນນີ້

4. ພິມຈຸດປະສົງຂໍ້ທີ 4 ບ່ອນນີ້

**ສົມມຸດຖານການວິໄຈ**(ຖ້າມີ)

1. ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

2. ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

**ຂອບເຂດການວິໄຈ**

ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນຖ້າມີ

**1. ປະຊາກອນ ແລະ ກຸ່ມຕົວຢ່າງ**

**1.1 ປະຊາກອນ**

ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

**1.2 ກຸ່ມຕົວຢ່າງ**

ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

**2. ຕົວປ່ຽນທີ່ສຶກສາ**

**2.1 ຕົວປ່ຽນຕົ້ນ**

ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

**2.2 ຕົວປ່ຽນຕາມ**

ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

**3. ຂອບເຂດເນື້ອໃນ**

ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

**4. ໄລຍະເວລາ**

ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

**5. ສະຖານທີ່**

ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

**ນິຍາມສັບສະເພາະ**

ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນອະທິບາຍສັບທີ 1

ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນອະທິບາຍສັບທີ 2

ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນອະທິບາຍສັບທີ 3

ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນອະທິບາຍສັບທີ 4

**ປະໂຫຍດທີ່ຄາດວ່າຈະໄດ້ຮັບ**

ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນປະໂຫຍດທີ1

ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນປະໂຫຍດທີ2

ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນປະໂຫຍດທີ3

**ບົດ​ທີ 2**

**ເອກະສານ​ແລະ​ງານ​ວິ​ໄຈ​ທີ່​ກ່ຽວ​ຂ້ອງ**

ການສຶກສາເອກະສານ ແລະ ງານວິໄຈທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການວິໄຈຄັ້ງນີ້ທາງຜູ້ວິໄຈໄດ້ສຶກສາຄົ້ນຄວ້າເອກະສານທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບພິມເລື່ອງການວິໄຈໃສ່ບ່ອນນີ້ເຊິ່ງມີລາຍລະອຽດຕ່າງໆດັ່ງນີ້:

1. ພິມບ່ອນຫົວຂໍ້ທີ 1 ໃສ່ບ່ອນນີ້

2. ພິມບ່ອນຫົວຂໍ້ທີ 2 ໃສ່ບ່ອນນີ້

3. ພິມບ່ອນຫົວຂໍ້ທີ 3 ໃສ່ບ່ອນນີ້

4. ພິມບ່ອນຫົວຂໍ້ທີ 4 ໃສ່ບ່ອນນີ້

5. ພິມບ່ອນຫົວຂໍ້ທີ 4 ໃສ່ບ່ອນນີ້

6. ພິມບ່ອນຫົວຂໍ້ທີ 6 ໃສ່ບ່ອນນີ້

ຫຼືຂ້ອື່ນໆຕໍ່ໆໄປ

**ພິມຫົວຂໍ້ໃຫຍ່ທີ່ນີ້**

ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຖ້າມີ

**1. ພິມຫົວຂໍ້ຮອງທີ່ນີ້ໂດຍມີຫົວຂໍ້ກໍາກັບ**

ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຖ້າມີ

**1.1 ພິມຫົວຂໍ້ຍ່ອຍທີ່ນີ້ໂດຍມີຫົວຂໍ້ກໍາກັບ**

ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນ ກໍລະນີອ້າງອີງຫຼັງຂໍ້ຄວາມ (ຊື່ຜູ້ແຕ່ງ/ຮຽບຮຽງ, ປີພິມ, ໜ້າ. ....)

ພິມຊື່ຜູ້ຂຽນ/ຮຽບຮຽງ ກໍລະນີອ້າງຫນ້າຂໍ້ຄວາມ (ປີພິມ, ໜ້າ. ...) ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

**1.1.1 ພິມຫົວຂໍ້ຍ່ອຍທີ່ນີ້ໂດຍມີຫົວຂໍ້ກໍາກັບ**

ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນ ກໍລະນີອ້າງອີງຫຼັງຂໍ້ຄວາມ (ຊື່ຜູ້ແຕ່ງ/ຮຽບຮຽງ, ປີພິມ, ໜ້າ. ....)

ພິມຊື່ຜູ້ຂຽນ/ຮຽບຮຽງ ກໍລະນີອ້າງຫນ້າຂໍ້ຄວາມ (ປີພິມ, ໜ້າ. ...) ຄລິກບ່ອນນີິເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

ການພິມຕາຕະລາງ ຫຼື ຮູບພາບ ໃຫ້ພິມລໍາດັບທີ ແລະ ຊື່ ທີ່ຫົວຕາຕະລາງ ຫຼືຮູບພາບ

**ຕາຕະລາງ**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

ຂ້າມ 1 ແຖວ ຂະໜາດ 12 pt

ໝາຍເຫດ: ໃສ່ໝາຍເຫດ(ຖ້າມີ)

ທີ່ມາ: ໃສ່ທີ່ມາ(ຖ້າມີ)

ເສັ້ນ​ຕາຕະ​ລາງ ປະກອບ​ດ້ວຍ: ​ເສັ້ນ​ທາງນອນ **ບໍ່​ໃຊ້**ເສັ້ນ​ທາງ​ຕັ້ງ ເສັ້ນ​ເທິງ​ແລະ​ເສັ້ນ​ລຸ່ມ​ຂອງ​ຕາຕະ​ລາງ​ເປັນ​ເສັ້ນ​ທຶບ​ຂະໜາດ 1.5 pt ສ່ວນ​ເສັ້ນ​ທາງນອນ​ອື່ນ ໆ ພາຍ​ໃນ​ຕາ​ລາງ​ໃຫ້​ໃຊ້​ເສັ້ນ​ຂະໜາດ​ປົກກະຕິ

**ບົດທີ 3**

**ວິທີດໍາເນີນການວິໄຈ**

ການ​ວິ​ໄຈຄັ້ງນີ້ເປັນການວິໄຈແບບພິມຮູບແບບການວິໄຈໃສ່ບ່ອນນີ້ ເລື່ອງ: ພິມຫົວຂໍ້ການວິໄຈໃສ່ບ່ອນນີ້ ​ ​ໂດຍມີຂັ້ນ​ຕອນໃນການດຳ​ເນີນ​ດັ່ງ​​ນີ້:

1. ກໍານົດປະຊາກອນ​ແລະ​ກຸ່ມ​ຕົວ​ຢ່າງ

2. ກໍານົດເຄື່ອງ​ມື​ທີ່​ໃຊ້​ໃນ​ການ​ວິ​ໄຈ

3. ສ້າງ​ ແລະ ຫາຄຸນນະພາບຂອງເຄື່ອງມື

4. ການເກັບ​ລວບລວມ​ຂໍ້​ມູນ

5. ການວິ​ເຄາະ​ຂໍ້​ມູນ ແລະສະ​ຖິ​ຕິ​ທີ່​ໃຊ້​

**ປະຊາກອນ​ແລະ​ກຸ່ມ​ຕົວ​ຢ່າງ**

**1. ການກໍານົດປະຊາກອນ**

ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນ

**2. ການກໍານົດກຸ່ມຕົວຢ່າງ**

ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນ

**ເຄື່ອງ​ມື​ທີ່​ໃຊ້​ໃນ​ການ​ວິ​ໄຈ**

**1. ເຄື່ອງມືທີ່ໃຊ້ໃນການທົດລອງ**

ເຄື່ອງມືທີ່ໃຊ້ໃນການທົດລອງປະກອບດ້ວຍ:

1.1 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນ

1.2 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນ

1.3 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນ

**2. ເຄື່ອງມືທີ່ໃຊ້ໃນການເກັບລວບລວມຂໍ້ມູນ**

ເຄື່ອງມືທີ່ໃຊ້ໃນການທົດລອງປະກອບດ້ວຍ:

1.1 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນ

1.2 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນ

**ການສ້າງ ແລະ ຫາຄຸນນະພາບຂອງເຄື່ອງມື**

1. ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມເຄື່ອງມືການວິໄຈ 1

1.1 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

1.2 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

1.3 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

1.4 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

1.5 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

1.6 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

1.7 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

1.8 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

.............

2. ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມເຄື່ອງມືການວິໄຈ 2

2.1 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

2.2 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

2.3 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

2.4 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

2.5 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

2.6 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

2.7 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

2.8 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

.............

3. ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມເຄື່ອງມືການວິໄຈ 3

3.1 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

3.2 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

3.3 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

3.4 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

3.5 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

4.6 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

3.7 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

3.8 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

.............

4. ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມເຄື່ອງມືການວິໄຈ 4

4.1 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

4.2 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

4.3 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

4.4 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

4.5 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

4.6 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

4.7 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

4.8 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

.............

5. ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມເຄື່ອງມືການວິໄຈ 5

5.1 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

5.2 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

5.3 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

5.4 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

5.5 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

5.6 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

5.7 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

5.8 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການສ້າງເຄື່ອງມື

.............

**ການເກັບລວບລວມຂໍ້ມູນ** (ແບບແຜນການທົດລອງ ແລະ ຂັ້ນຕອນການທົດລອງ)

**1. ແບບແຜນການທົດລອງ**

ການວິໄຈຄັ້ງນີ້ເປັນການວິໄຈແບບ ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມລະບຽບແບບແຜນການວິໄຈ

ຕົວຢ່າງ :

ການວິໄຈຄັ້ງນີ້ເປັນການວິໄຈແບບ **One Group Pre-test Post-test Design** ໂດຍມີລັກສະນະການວິໄຈດັ່ງຕາຕະລາງທີ 1

ຕາຕະລາງທີ 1: ແບບແຜນການວິໄຈແບບ **One Group Pre-test Post-test Design**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ກຸ່ມ | **Pre-test** | **Treatment** | **Post-test** |
| ທົດລອງ | **T1** | **X** | **T2** |

T1 ໝາຍ​ເຖິງ ການ​ທົດສອບ​ກ່ອນ​ຮຽນ (Pre-test)

X ໝາຍ​ເຖິງ ການ​ຈັດ​ກິດຈະກຳ​ການ​ຮຽນ​ຮູ້​ການ​ອ່ານ​ແລະ​ການ​ຂຽນ​ສະ​ກົດ​ຄຳ ໂດຍ​ໃຊ້​ ແບບ​ຝຶກ​ທັກ​ສະ

T2 ໝາຍ​ເຖິງ ການ​ທົດສອບ​ຫລັງ​ຮຽນ (Post-test)

**2. ຂັ້ນຕອນການທົດລອງ**

2.1 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນຂັ້ນຕອນການທົດລອງຫຼືເກັບກໍາຂໍ້ມູນ

**ການ​ວິ​ເຄາະ​ຂໍ້​ມູນ ແລະ ສະຖິຕິທີ່ໃຊ້**

**1. ການ​ວິ​ເຄາະ​ຂໍ້​ມູນ**

ໃນ​ການ​ວິ​ເຄາະ​ຂໍ້​ມູນ​ຜູ້​ສຶກ​ສາ​ຈະໄດ້​ດຳ​ເນີນ​ຕາມ​ຂັ້ນ​ຕອນ​ດັ່ງ​ນີ້:

1.1 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມວິທີການວິເຄາະກໍາຂໍ້ມູນ

**ຕົວຢ່າງ**

1. ວິ​ເຄາະຫາປະສິດທິພາບຂອງແບບເຝິກການອ່ານ ແລະ ການຂຽນສະກົດຄໍາໂດຍໃຊ້ແບບເຝິກຕາມເກນ 75/75 ເຊິ່ງຈະໄດ້ວິເຄາະຕາມສູດການຫາຄ່າ E1 / E2

2. ວິເຄາະຄ່າດັດຊະນີປະສິດທິຜົນຂອງແບບເຝິກການອ່ານ ແລະ ການຂຽນສະກົດຄໍາ (EI: The effectiveness index)

3. ວິ​ເຄາະ​ປຽບທຽບຜົນຄະແນນຈາກການທົດສອບ​ລະຫວ່າງກ່ອນຮຽນກັບຫຼັງຮຽນ **ໂດຍ​ໃຊ້ t – test** ແບບ **Dependent sample**

4. ວິເຄາະຄວາມເພີງພໍໃຈຂອງນັກຮຽນ ຕໍ່ການພັດທະນາການອ່ານ ແລະ ການຂຽນສະກົດຄໍາໂດຍ​ຄິດໄລ່​ຈາກ​ຄ່າສະ​ເລ່ຍ ​ແລະ ຄ່າ​ບ່ຽງ​ເບນ​ມາດຕະຖານ​ຂອງ​ຂໍ້​ມູນ​ທີ່​ລວບລວມ​ໄດ້​ຈາກ​ແບບ​ປະ​ເມີນ​ຄວາມ​ເ​ພິ່ງ​ພໍ​ໃຈ​

**2. ສະ​ຖິ​ຕິ​ທີ່​ໃຊ້​ໃນ​ການ​ວິ​ເຄາະ​ຂໍ້​ມູນ**

**2.1 ສະ​ຖິ​ຕິ​ທີ່​ໃຊ້​ໃນ​ການ​ຫາ​ຄຸນນະພາບ​ຂອງ​ເຄື່ອງ​ມື**

ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມສະຖິຕິທີ່ໃຊ້ໃນການວິເຄາະກໍາຂໍ້ມູນ

ຕົວຢ່າງ

2.1.1 ຫາ​ຄວາມ​ທ່ຽງ​ກົງ ຂອງ​ແບບ​ສອບ​ຖາມ​ໂດຍ​ໃຊ້​ສູດ​ດັດ​ນີ​ຄ່າ​ຄວາມ​ສອດ​ຄ່ອງ IOC

2.1.2 ຫາ​ຄ່າ​ຄວາມ​ເຊື່ອ​ມັ່ນ​ຂອງ​ແບບ​ສອບ​ຖາມ​ໂດຍ​ໃຊ້​ສູດ ສຳ​ປະ​ສິດ​ແອນ​ຟາ​ຂອງ​ຄອນ​ບາກ ດ້ວຍ​ໂປ​ແກມ​ສຳ​ເລັດ​ຮູບ​ທາງ​ສະຖິຕິ

**2.1 ສະ​ຖິ​ຕິ​ທີ່​ໃຊ້​ໃນ​ການ​ບັນຍາຍຂໍ້ມູນ**

ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມສະຖິຕິທີ່ໃຊ້ໃນການວິເຄາະກໍາຂໍ້ມູນ

**ຕົວຢ່າງ**

ສະ​ຖິ​ຕິ​ທີ່​ໃຊ້​ໃນ​ການ​ບັນລະຍາຍ​ຂໍ້​ມູນ ໂດຍ​ໃຊ້ ໂປ​ແກມ​ສຳ​ເລັດ​ຮູບ​ທາ​ງສະຖິ​ຕິ​ມີ​ດັ່ງ​ນີ້:

2.1 ຄ່າ​ສ່ວນຮ້ອຍ (Percentage)

ສູດ 

ເມື່ອ  ແທນ ສ່ວນຮ້ອຍ(ຮ້ອຍລະ)

 ແທນ ຄວາມ​ຖີ່​ທີ່​ຕ້ອງ​ການ​ແປງ​ໃຫ້ເປັນ​ຮ້ອຍ​ລະ

 ແທນ ຈຳນວນ​ຄວາມ​ຖີ່​ທັງ​ໝົດ

2.2 ຄ່າ​ສະເລ່ຍ (Mean)

ສູດ 

ເມື່ອ  ແທນ ຄ່າສະເລ່ຍ

 ແທນ ຜົນລວມຄະແນນທັງໝົດໃນກຸ່ມ

 ແທນ ຈຳນວນ​ນັກຮຽນ

2.3 ຄ່າ​ບ່ຽງ​ເບນ​ມາດຕະຖານ (S. D)

ສູດ 

ເມື່ອ ແທນ ສ່ວນບ່ຽງເບນມາດຕະຖານ

 ແທນ ຄະແນນແຕ່ລະຕົວ

ແທນ ຈໍາຍນວນຄະແນນໃນກຸ່ມ

∑ແທນ ຜົນລວມ

2.4 **ການ​ຄິດໄລ່​ຫາ​ປະ​ສິດ​ທິ​ພາບ**

ການ​ຄິດໄລ່​ຫາ​ປະ​ສິດ​ທິ​ພາບ​ຂອງ​ກະ​ບວນ​ການ (E1) ແລະ​ປະ​ສິດ​ທິ​ພາບ​ຂອງ​ຜົນ​ລັບ (E2) ມີ​ວິທີ​ການ​ຄິດໄລ່ ດັ່ງ​ນີ້:

1. ການ​ຄິດໄລ່​ຫາ​ປະ​ສິດ​ທິ​ພາບ​ຂອງ​ກະ​ບວນ​ການ (E1)



ເມື່ອ  ແທນ ປະ​ສິດ​ທິ​ພາບ​ຂອງ​ກະ​ບວນ​ການ

 ແທນ ຄະ​ແນນ​ລວມ​ຈາກ​ການເຮັດ​ແບບ​ຝຶກ​ຫັດ​ຫລື​ກິດຈະກຳ​ໃນ​ລະຫວ່າງ​ຮຽນ​ຂອງ​ຜູ້​ຮຽນ​ທຸກ​ຄົນ

 ແທນ ຈຳນວນ​ຜູ້​ຮຽນ

 ແທນ ຄະ​ແນນ​ເຕັມ​ຂອງ​ແບບ​ຝຶກ​ຫັດ​ຫລື​ກິດຈະກຳ​ໃນ​ລະຫວ່າງ​ຮຽນ

2. ການ​ຄິດໄລ່​ຫາ​ປະ​ສິດ​ທິ​ພາບ​ຂອງ​ຜົນ​ລັບທ໌ (E2)



ເມື່ອ  ແທນ ປະ​ສິດ​ທິ​ພາບ​ຂອງ​ຜົນ​ລັບ

 ແທນຄະ​ແນນ​ລວມ​ຈາກ​ການເຮັດ​ແບບ​ທົດສອບ​ຫລັງ​ຮຽນ​ຂອງ​ຜູ້​ຮຽນ​ທຸກ​ຄົນ

 ແທນ ຈຳນວນ​ຜູ້​ຮຽນ

 ແທນ ຄະ​ແນນ​ເຕັມ​ຂອງ​ແບບ​ທົດສອບ​ຫລັງ​ຮຽນ

**2.5** **ການ​ຫາ​ຄ່າ​ດັດ​ນີ​ປະ​ສິດ​ທິ​ຜົນ** (Effectiveness Index : E.I) ມີ​ສູດ​ດັ່ງ​ນີ້

 ດັດ​ນີ​ປະ​ສິດ​ທິ​ຜົນ =   ຜົນ​ລວມ​ຂອງ​ຄະ​ແນນ​ຫລັງ​ຮຽນ​ທຸກ​ຄົນ – ຜົນ​ລວມ​ຂອງ​ຄະ​ແນນ​ກ່ອນ​ຮຽນ​ທຸກ​ຄົນ  
                              (ຈຳນວນ​ນັກ​ຮຽນ x ຄະ​ແນນ​ເຕັມ) – ຜົນ​ລວມ​ຂອງ​ຄະ​ແນນ​ກ່ອນ​ຮຽນ​ທຸກ​ຄົນ

ຫຼື

E.I ແທນ ດັດ​ນີ​ປະ​ສິດ​ທິ​ຜົນ

ແທນ ຜົນ​ລວມ​ຂອງ​ຄະ​ແນນ​ກ່ອນ​ຮຽນ​ທຸກ​ຄົນ

ແທນ ຜົນ​ລວມ​ຂອງ​ຄະ​ແນນ​ກ່ອນ​ຮຽນ​ທຸກ​ຄົນ

ແທນ ຜົນ​ຄູນ​ຂອງຈໍານວນຜູ້ຮຽນກັບ​ຄະ​ແນນເຕັມ

**ບົດທີ 4**

**ຜົນການວິເຄາະຂໍ້ມູນ**

ການສຶກສາຄົ້ນຄວ້າ ເລື່ອງ ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມຫົວຂໍ້ການວິໄຈໃສ່ ຜູ້ສຶກສາຄົ້ນຄວ້າໄດ້ດໍາເນີນການວິເຄາະຂໍ້ມູນຕາມຂັ້ນຕອນດັ່ງນີ້:

1. ສັນຍາລັກທີ່ໃຊ້ໃນການສະເໜີຜົນການວິເຄາະຂໍ້ມູນ

2. ລໍາດັບຂັ້ນຕອນໃນການນໍາສະເໜີຜົນການວິເຄາະຂໍ້ມູນ

3. ຜົນການວິເຄາະຂໍ້ມູນ

**ສັນຍາລັກທີ່ໃຊ້ໃນການສະເໜີຜົນການວິເຄາະຂໍ້ມູນ**

ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມສັນຍາລັກທີ່ໃຊ້ໃນການວິເຄາະຂໍ້ມູນ

ຕົວຢ່າງ:

 ແທນ ຄ່າສະເລ່ຍ (Mean)

*SD* ແທນ ຄ່າບ່ຽງເບນມາດຕະຖານ (Standard Deviation)

N ແທນ ຈໍານວນກຸ່ມຕົວຢ່າງ (Sample Size)

T ແທນ ຄ່າສະຖິຕິທີ່ໃຊ້ໃນການພິຈາລະນາ ຄ່າທີ (t-Test) ແບບ Dependent

**ລໍາດັບຂັ້ນຕອນໃນການນໍາສະເໜີຜົນການວິເຄາະຂໍ້ມູນ**

ການວິເຄາະຂໍ້ມູນ ຜູ້ສຶກສາຄົ້ນຄວ້າໄດ້ດໍາເນີນການຕາມລໍາດັບຂັ້ນຕອນດັ່ງນີ້ :

**ຕອນທີ 1** : ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມຂັ້ນຕອນໃນການວິເຄາະຂໍ້ມູນກໍາຂໍ້ມູນ.

**ຕອນທີ 2** : ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມຂັ້ນຕອນໃນການວິເຄາະຂໍ້ມູນກໍາຂໍ້ມູນ

**ຕອນທີ 3** : ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມຂັ້ນຕອນໃນການວິເຄາະຂໍ້ມູນກໍາຂໍ້ມູນ

**ຜົນການວິເຄາະຂໍ້ມູນ**

**ຕອນທີ 1** : ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມຜົນການວິເຄາະຂໍ້ມູນກໍາຂໍ້ມູນ

ການພິມຕາຕະລາງ ໃຫ້ພິມລໍາດັບທີ ແລະ ຊື່ ທີ່ຫົວຕາຕະລາງ

**ຕາຕະລາງ**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

ໝາຍເຫດ: ໃສ່ໝາຍເຫດ(ຖ້າມີ)

ທີ່ມາ: ໃສ່ທີ່ມາ(ຖ້າມີ)

**ຕອນທີ 2** : ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມຜົນການວິເຄາະຂໍ້ມູນກໍາຂໍ້ມູນ

**ຕອນທີ 3** : ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມຜົນການວິເຄາະຂໍ້ມູນກໍາຂໍ້ມູນ

**ບົດທີ 5**

**ສະຫຼຸບ, ອະພິປາຍຜົນ ແລະ ຂໍ້ສະເໜີແນະ**

ການສຶກສາຄົ້ນຄວ້າຄັ້ງນີ້ ເປັນການຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມຫົວຂໍ້ການວິໄຈໃສ່ ເຊິ່ງສາມາດສະຫຼຸບຂັ້ນຕອນ ແລະ ຜົນການສຶກສາດັ່ງນີ້ :

**ສະຫຼຸບການວິໄຈ**

**1. ຈຸດປະສົງຂອງການວິໄຈ**

1.1 ພິມຈຸດປະສົງຂໍ້ທີ 1 ບ່ອນນີ້

1.2 ພິມຈຸດປະສົງຂໍ້ທີ 1 ບ່ອນນີ້

1.3 ພິມຈຸດປະສົງຂໍ້ທີ 1 ບ່ອນນີ້

**2. ສົມມຸດຖານການວິໄຈ (ຖ້າມີ)**

2.1 ພິມຈຸດປະສົງຂໍ້ທີ 1 ບ່ອນນີ້

2.2 ພິມຈຸດປະສົງຂໍ້ທີ 1 ບ່ອນນີ້

2.3 ພິມຈຸດປະສົງຂໍ້ທີ 1 ບ່ອນນີ້

**3. ວິທີດໍາເນີນການວິໄຈ**

**3.1 ປະຊາກອນ ແລະ ກຸ່ມຕົວຢ່າງ**

**1) ປະຊາກອນ** ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນ

**2) ກຸ່ມຕົວຢ່າງ** ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອເລີ່ມພິມເນື້ອໃນ

**3.2 ເຄື່ອງມືການວິໄຈ**

1)ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມຊື່ຂອງເຄື່ອງມື

2) ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມຊື່ຂອງເຄື່ອງມື

3) ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມຊື່ຂອງເຄື່ອງມື

4) ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມຊື່ຂອງເຄື່ອງມື

**3.3 ການເກັບລວບລວມຂໍ້ມູນ**  ຜູ້ວິໄຈໄດ້ດໍາເນີນການດັ່ງນີ້:

1)ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

2) ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

3) ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

4) ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

**3.4 ການວິເຄາະຂໍ້ມູນ**

1)ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

2) ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

3) ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

**4. ຜົນການວິໄຈ**

4.1ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

4.2 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

4.3 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

**ອະພິປາຍຜົນ**

1. ຜົນວິໄຈທີ່ພົບວ່າ: ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

2. ຜົນວິໄຈທີ່ພົບວ່າ: ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

3. ຜົນວິໄຈທີ່ພົບວ່າ: ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

**ຂໍ້ສະເໜີແນະ**

**1. ຂໍ້ສະເໜີແນະໃນການນໍາໄປໃຊ້**

1.1 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

1.2 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

1.3 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

**2. ຂໍ້ສະເໜີແນະໃນການສຶກສາຄົ້ນຄວ້າຕໍ່ໄປ**

2.1 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

2.2 ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

# ເອກະສານອ້າງອີງ

ຊື່ຜູ້ຂຽນ/ຮຽບຮຽງ. (ປີພິມ). *ຫົວຂໍ້.* ເມືອງທີ່ພິມ: ໂຮງພິມ.

ຊື່ຜູ້ແຕ່ງ/ຮຽບຮຽງ. (ປີພິມ). *ຫົວຂໍ້.* ສະຖານທີ່ພິມ: ໂຮງພິມ.

ຂ້າງເທິງແມ່ນໃຊ້ລະບົບອັດຕະນຸມັດ

ສ່ວນດ້ານລຸ່ມແມ່ນໃຊ້ປົກກະຕິ

**1. ໜັງສື (ເອກະສານຕໍາລາຕ່າງໆ)**

. (). (). :

. (). **.** : .

ສ່ວນການອ້າງອີງຈາກສື່ປະເພດຕ່າງໆໃຫ້ເບິ່ງລາຍລະອຽດໃນບົດທີ7

**ພາກ​ເພີ່ມເຕີມ**

**ພາກ​ເພີ່ມເຕີມ ກ**

**ຊື່ພາກເພີ່ມເຕີມ**

ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

**ພາກ​ເພີ່ມເຕີມ ຂ**

**ຊື່ພາກເພີ່ມເຕີມ**

ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

**ພາກ​ເພີ່ມເຕີມ ຄ**

**ຊື່ພາກເພີ່ມເຕີມ**

ຄິກບ່ອນນີ້ເພື່ອພິມເນື້ອໃນ

**ປະຫວັດຜູ້ວິໄຈ**

|  |  |
| --- | --- |
| ຊື່ແລະນາມສະກຸນ | ຄໍານໍາໜ້າຊື່ ຊື່ຜູ້ຂຽນ ນາມສະກຸນ |
| ວັນເດືອນປີເກີດ | ວັນທີ ຊື່ເຕັມຂອງເດືອນ ປີຄສ |
| ສະຖານທີ່ເກີດ | ພິມຊື່ບ້ານເກີດ ພິມຊື່ເມືອງ ພິມຊື່ແຂວງ |
| ສະຖານທີ່ເຮັດວຽກ | ພິມຊື່ບ່ອນເຮັດວຽກ ພິມຊື່ເມືອງ ພິມຊື່ແຂວງ |
| ຕໍາແໜ່ງ ຖ້າມີ | ຊື່ຕໍາແໜ່ງປັດຈຸບັນ |
| ວຸດທິການສຶກສາ | ສົກຮຽນ ປີຄສ : ຊື່ວຸດທິການສຶກສາ  ສາຍຮຽນ : ຊື່ສາຍຮຽນ  ສາຂາວິຊາ : ຊື່ສາຂາວິຊາ  ວິທະຍາໄລຄູສາລະວັນ |
| ປະຫວັດການສຶກສາ | - ພິມປະຫັວດການສຶກສາໃສ່ນີ້  - ພິມປະຫັວດການສຶກສາໃສ່ນີ້ |
| ປະຫວັດການເຮັດວຽກ | - ພິມປະຫັວດການເຮັດວຽກໃສ່ນີ້ |
| ຜົນງານວິຊາການ ຖ້າມີ |  |
| 1. ພິມຜົນງານດ້ານວິຊາການໃສ່ນີ້ | |