**ໂຄງຮ່າງບົດໂຄງການຈົບຊັ້ນ**

**(ພາກວິຊາ ວິທະຍາສາດຄອມພິວເຕີ)**

ບົດທີ 1 ບົດສະເໜີ

1. ຄວາມສໍາຄັນຂອງບັນຫາ
2. ຈຸດປະສົງຂອງການຄົ້ນຄວ້າ
3. ຂອບເຂດຂອງການຄົ້ນຄວ້າ
4. ປະໂຫຍດຄາດວ່າຈະໄດ້ຮັບ
5. ອະທິບາຍຄໍາສັບ (ຖ້າມີ)

ບົດທີ 2 ທົບທວນເອກະສານ ແລະ ບົດຄົ້ນຄວ້າທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ

1. ທົບທວນເອກະສານທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ
2. ບົດຄົ້ນຄວ້າທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ

ບົດທີ 3 ວິທີດໍາເນີນການຄົ້ນຄວ້າ

1. ວິທີສຶກສາ ແລະ ຄົ້ນຄວ້າ
2. ເຄື່ອງມືທີ່ໃຊ້ໃນການຄົ້ນຄວ້າ
3. ການເກັບຮວບຮວມຂໍ້ມູນ
4. ການວິເຄາະຂໍ້ມູນ
   * 1. ແຜນວາດຂອງລະບົບ
     2. ແຜນ​ວາດ​ເນື້ອ​ຫາ
     3. ແຜນວາດລໍາດັບ​ຊັ້ນໜ້າ​ທີ່
     4. ແຜນວາດການ​ໄຫຼຂໍ້​ມູນ
     5. ແຜນວາດຄວາມສໍາພັນຂອງຂໍ້ມູນ
5. ການອອກແບບ
   * 1. ການ​ອອກ​ແບບ​ຮ່າງ​ສະ​ແດງ​ຜົນ
     2. ການ​ອອກ​ແບບ​ຮ່າງ​ປ້ອນ​ຂໍ້​ມູນ
     3. ການອອກແບບຖານຂໍ້ມູນ
     4. ການອອກແບບໂປຣແກຣມ

ບົດທີ 4 ຜົນຂອງການສຶກສາ ແລະ ການອະທິບາຍຜົນ

1. ການລາຍງານຜົນຂອງການຄົ້ນຄວ້າ

(ໃຫ້ຂຽນຊື່ລະບົບ ແລະ ຄວາມສາມາດທີ່ລະບົບເຮັດໄດ້ ໃສ່)

1. ການອະທິບາຍຜົນຂອງການຄົ້ນຄວ້າ

(ໃຫ້ຂຽນຂັ້ນຕອນການເຮັດວຽກຂອງລະບົບ ໂດຍການນໍາເອົາໜ້າຟອມຫຼັກມາອະທິບາຍ)

ບົດທີ 5 ສະຫຼຸບ ແລະ ຂໍ້ສະເໜີ

1. ສະຫຼຸບຜົນການຄົ້ນຄວ້າ
2. ຂໍ້ຈໍາກັດຂອງການຄົ້ນຄວ້າ (ຖ້າມີ)
3. ການນໍາເອົາຜົນການຄົ້ນຄວ້າໄປນໍາໃຊ້

(ໃຫ້ຂຽນຄວາມຕ້ອງການຂອງ Hardware ແລະ Software ທີ່ມາຮອງຮັບກັບລະບົບທີ່ສ້າງຂຶ້ນ ພ້ອມບອກວິທີການຕິດຕັ້ງ, ສ່ວນຂັ້ນຕອນລະອຽດໃນການຕິດຕັ້ງໃຫ້ເອົາໄປໃສ່ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ)

1. ຂໍ້ສະເໜີແນະໃນການຄົ້ນຄວ້າຕໍ່ໄປ

(ໃຫ້ຂຽນຈຸດອ່ອນຂອງລະບົບ ແລະ ຂໍ້ຄົງຄ້າງທີ່ຍັງບໍ່ໄດ້ເຮັດໃນລະບົບໃສ່ ໂດຍໃຫ້ຂຽນຈະແຈ້ງ ບໍ່ໃຫ້ຂຽນແບບລວມໆ)