

## Homework 2

1. ໃຫ້ສ້າງ queue ໂດຍໃຊ້ list ຊຶ່ງໃຫ້ເຮັດເປັນເມນູຈັດການ stack ທີ່ມີພັງຊັ້ນ ເອົາຂໍ້ມູນເຂົ້າໃນ stack, ເອົາຂໍ້ມູນອອກຈາກ queue, ກວດສອບວ່າ queue ຫຼືບໍ່, ກວດສອບວ່າ queue ເຕັມຫຼືບໍ່, Clear queue ແລະ ອອກຈາກໂປຣແກຣມ?
2. ໃຫ້ສ້າງ queue ໂດຍໃຊ້ collections.deque ໂດຍເພີ່ມແພັກເກັດດັ່ງນີ້ `from collections import deque` ຊຶ່ງໃຫ້ເຮັດເປັນເມນູຈັດການ queue ທີ່ມີພັງຊັ້ນ ເອົາຂໍ້ມູນເຂົ້າໃນ queue, ເອົາຂໍ້ມູນອອກຈາກ queue, ກວດສອບວ່າ queue ຫຼືບໍ່, ກວດສອບວ່າ queue ເຕັມຫຼືບໍ່, Clear queue ແລະ ອອກຈາກໂປຣແກຣມ?
3. ໃຫ້ສ້າງ queue ໂດຍໃຊ້ queue module ໂດຍເພີ່ມແພັກເກັດດັ່ງນີ້ `from queue import Queue` ຊຶ່ງໃຫ້ເຮັດເປັນເມນູຈັດການ queue ທີ່ມີພັງຊັ້ນ ເອົາຂໍ້ມູນເຂົ້າໃນ queue, ເອົາຂໍ້ມູນອອກຈາກ queue, ກວດສອບວ່າ queue ຫຼືບໍ່, ກວດສອບວ່າ queue ເຕັມຫຼືບໍ່, Clear queue ແລະ ອອກຈາກໂປຣແກຣມ?
4. ໃຫ້ສ້າງ queue ໂດຍໃຊ້ ໃນຮູບແບບແບບ Object ຊຶ່ງໃຫ້ເຮັດເປັນເມນູຈັດການ queue ທີ່ມີພັງຊັ້ນ ເອົາຂໍ້ມູນເຂົ້າໃນ queue, ເອົາຂໍ້ມູນອອກຈາກ queue, ກວດສອບວ່າ queue ຫຼືບໍ່, ກວດສອບວ່າ queue ເຕັມຫຼືບໍ່, Clear queue ແລະ ອອກຈາກໂປຣແກຣມ?