

ดู่มือการใช้งาน

โปรแกรมลงทะเบียนเรียน ระดับมัธยมศึกษา(สำหรับนักเรียน)

ໂທຍ

นางสาวออนเทพิน จังพรม รหัสนักศึกษา 613050059-4 นายพรภูมินทร์ ประพฤติ รหัสนักศึกษา 613050321-7



คำนำ

คู่มือการใช้งานโปรแกรมลงทะเบียนเรียนระดับมัธยมศึกษา(สำหรับนักเรียน)เล่มนี้ เป็นส่วนหนึ่งของ รายวิชา ED 252005 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับครู ปี 2 เทอม 2 ปีการศึกษา 2562 จัดทำขึ้น เพื่ออธิบายโครงสร้างและการใช้งานของโปรแกรมลงทะเบียนเรียนระดับมัธยมศึกษา(สำหรับนักเรียน) ซึ่งคณะ ผู้จัดทำได้สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นเครื่องมือทางการศึกษา โดยภายในหนังสือคู่มือเล่มนี้ ประกอบด้วย คู่มือการใช้ งานสำหรับผู้ใช้งาน, DFD (Data Flow Diagram)และโค้ดที่ใช้ในการสร้างโปรแกรม

คณะผู้จัดทำคาดหวังว่า คู่มือการใช้งานโปรแกรมลงทะเบียนเรียนระดับมัธยมศึกษา(สำหรับนักเรียน) เล่มนี้ จะเป็นประโยชน์กับผู้ศึกษาไม่มากก็น้อย หากมีข้อผิดพลาดประการใด คณะผู้จัดทำก็ขออภัยไว้ ณ โอกาสนี้

คณะผู้จัดทำ

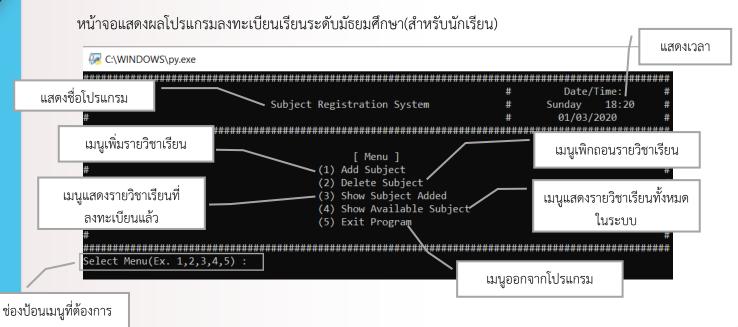


สารบัญ

เรื่	อง		หน้า
1.	คู่มือกา	ารใช้งานโปรแกรมสำหรับผู้ใช้งาน	1
	1.1.	การเพิ่มรายวิชาเรียน	1
	1.2.	การเพิกถอนรายวิชาเรียน	3
	1.3.	การแสดงรายวิชาเรียนที่ลงทะเบียนแล้ว	4
	1.4.	การแสดงรายวิชาเรียนทั้งหมดในระบบ	5
	1.5.	การออกจากโปรแกรม	6
2.	DFD	(Data Flow Diagram)	7
3.	โค้ดที่	ที่ใช้ในการสร้างโปรแกรม	8
	3.1.ทั	ใงก์ชัน clear	8
	3.2. ฟังก์ชัน Menu		9
	3.3. ฟังก์ชัน addmenu		10
	3.4. ฟังก์ชัน deletemenu		18
	3.5.	ฟังก์ชัน Show	28
	3.6	ฟ้าก็ชั่ง ShowAllSubject	20



1. คู่มือการใช้งานโปรแกรมสำหรับผู้ใช้งาน



_____ 1.1. การเพิ่มรายวิชาเรียน

1.1.1. หากผู้ใช้ต้องการเพิ่มรายวิชาเรียน ผู้ใช้สามารถกดเลือกเมนูหมายเลข 1 ในช่อง Select Menu ได้เลย ดังภาพด้านล่าง

1.1.2. เมื่อเลือกเมนู Add Subject แล้ว ผู้ใช้สามารถเลือกเมนู Select the Subject เพื่อเพิ่มรายวิชาเรียน ได้ ดังภาพด้านล่าง

		7.3			
C:\WINDOWS\py.exe					

#		#			
#	Add Menu	#			
#		#			
**************************************	***************************************				
#		#			
#	[Menu]	#			
# (1)) Select the Subject	#			
# (2)) Back to Home Page	#			
#		#			

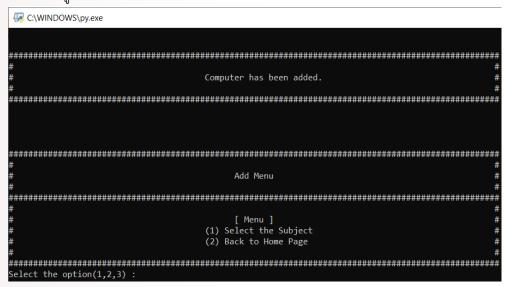
Select the option(1,2,3) : 1					



1.1.3. โปรแกรมจะแสดงรายชื่อรายวิชาเรียนเพื่อให้ผู้ใช้กดเลือกรายวิชาเรียนที่ต้องการ ผู้ใช้ สามารถเลือกรายวิชาเรียนที่ต้องการได้เลยโดยการป้อนหมายเลขของรายวิชานั้นๆ ดังภาพ ด้านล่าง

☑ C:\WINDOWS\py.exe				
#		#		
#	Subject you can learn in our system	#		
'#		#		
******************************		,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
#		#		
#	All Course in system	#		
#	(1) Science	#		
#	(2) Mathematic	#		
#	(3) Thai (4) English	#		
#	(5) Social Studies	#		
#	(6) Computer	#		
#	(7) Physical Education	#		
#	(8) Career	#		
#	(9) Art	#		
#	(10) Quality of life	#		
#	(11) Back to menu	#		
#		#		
***************************************		+###############		
Choose subject by input number	: 6			

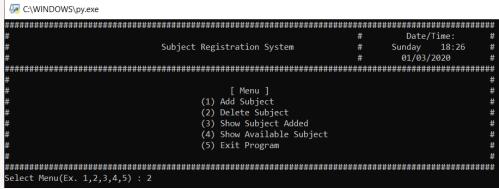
1.1.4. หลังจากเพิ่มรายวิชาเรียนที่ต้องการแล้ว โปรแกรมจะแจ้งว่าผู้ใช้ได้เพิ่มรายวิชานั้น ๆ แล้ว หากผู้ใช้ต้องการลงทะเบียนเพิ่ม ให้ป้อนเมนูหมายเลข 1 และหากไม่ต้องการลงทะเบียนเพิ่ม ให้ป้อนเมนูหมายเลข 2 ดังภาพด้านล่าง





1.2. การเพิกถอนรายวิชาเรียน

1.2.1. หากผู้ใช้ต้องการเพิกถอนรายวิชาเรียน ผู้ใช้สามารถกดเลือกเมนูหมายเลข 2 ในช่อง Select Menu ได้เลย ดังภาพด้านล่าง



1.2.2. โปรแกรมจะแสดงหมายเลขรายวิชาทั้งหมด และแสดงรายชื่อของรายวิชาที่ผู้ใช้ได้ ลงทะเบียนไว้แล้ว ผู้ใช้สามารถป้อนหมายเลขของรายวิชาที่ต้องการเพิกถอนได้เลย ดังภาพ ด้านล่าง

C:\WINDOWS\py.exe		
#		#
#	Subject number menu	#
#		#
		###
#		#
#	(1) Science	#
#	(2) Mathematic	#
#	(3) Thai	#
#	(4) English	#
#	(5) Social Studies	#
#	(6) Computer	#
#	(7) Physical Education	#
#	(8) Career	#
#	(9) Art	#
#	(10) Quality of life	#
#	(11) DELETE ALL SUBJECTS	#
#	(12) Back to menu	#
#		#
******************************		###
#		#
# All 9	Subject in your account you have registered	#
#		#
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		###
#		#
#	Computer	#
#	English	#
#	Physical Education	#
#		#
#######################################		###
Choose subject you want to dele	ete: 7	

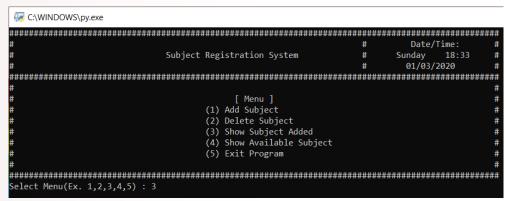


1.2.3. หลังจากผู้ใช้เพิกถอนรายวิชานั้น ๆ แล้ว โปรแกรมจะลบรายวิชานั้นและแสดงรายวิชาที่ เหลืออยู่ หากผู้ใช้ต้องการเพิกถอนรายวิชาเพิ่ม ผู้ใช้สามารถป้อนหมายเลขของรายวิชาที่ ต้องการเพิกถอนเพิ่มได้เลย และหากผู้ใช้ไม่ต้องการเพิกถอนรายวิชาแล้ว ผู้ใช้สามารถป้อน เมนูหมายเลข 12 เพื่อกลับหน้าหลักได้เลย ดังภาพด้านล่าง



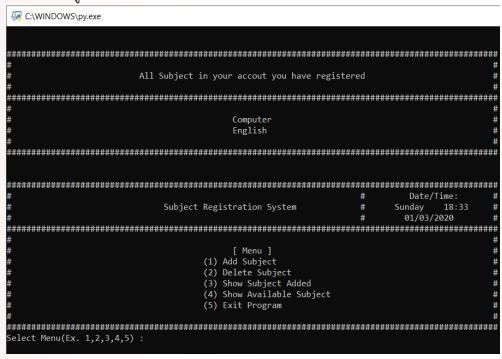
1.3. การแสดงรายวิชาเรียนที่ลงทะเบียนแล้ว

1.3.1. หากผู้ใช้ต้องการดูรายวิชาที่ลงทะเบียนไปแล้ว ผู้ใช้สามารถกดเลือกเมนูหมายเลข 3 ในช่อง Select Menu ได้เลย ดังภาพด้านล่าง



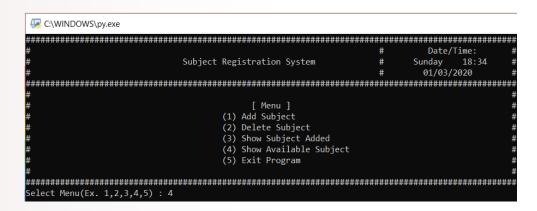


1.3.2. หลังจากนั้นโปรแกรมจะแสดงรายชื่อวิชาที่ผู้ใช้ได้ลงทะเบียนไปแล้ว ผู้ใช้สามารถป้อน หมายเลขเมนูที่ต้องการต่อไปได้เลย ดังภาพด้านล่าง



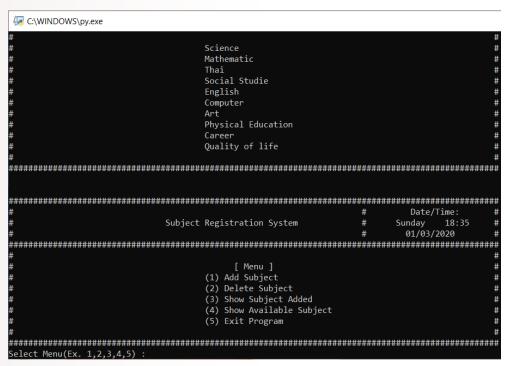
1.4. การแสดงรายวิชาเรียนทั้งหมดในระบบ

1.4.1. หากผู้ใช้ต้องการดูรายวิชาที่มีทั้งหมดในระบบ ผู้ใช้สามารถกดเลือกเมนูหมายเลข 4 ในช่อง Select Menu ได้เลย ดังภาพด้านล่าง



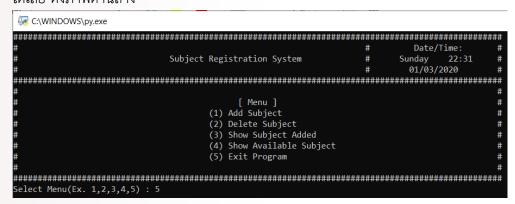


1.4.2. หลังจากนั้นโปรแกรมจะแสดงรายชื่อวิชาที่ผู้ใช้ได้ลงทะเบียนไปแล้ว ผู้ใช้สามารถป้อน หมายเลขเมนูที่ต้องการต่อไปได้เลย ดังภาพด้านล่าง



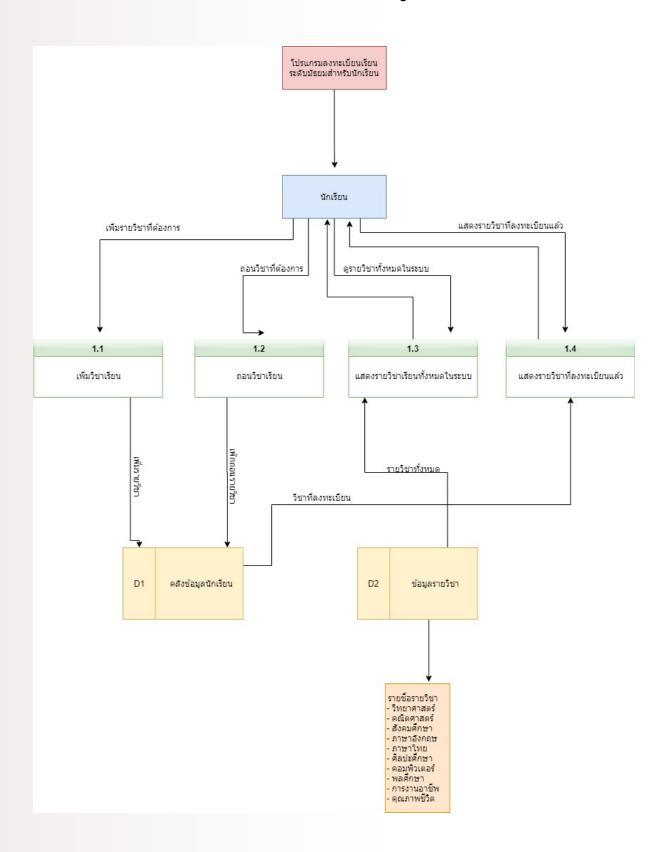
1.5. การออกจากโปรมแกรม

1.5.1. หากผู้ใช้ต้องการออกจากโปรแกรม ผู้ใช้สามารถกดเลือกเมนูหมายเลข 5 ในช่อง Select Menu ได้เลย ดังภาพด้านล่าง





2. DFD (Data Flow Diagram)





3. โค้ดที่ใช้ในการสร้างโปรแกรม

ในการสร้างโปรแกรม คณะผู้จัดทำได้ใช้ภาษา Python ในการสร้างโปรแกรมผ่านโปรแกรม Visual Studio Code ซึ่งนอกจากฟังก์ชันหลักนั้น คณะผู้จัดทำได้แบ่งเป็นฟังก์ชันย่อยต่าง ๆอีกด้วย ดังที่แสดง ด้านล่าง

โปรแกรมหลัก

```
from os import system, name
      import datetime
      subject = []
      exit = 0
      menu = ""
 6 > def clear(): ···
11 > def Menu(x): ...
45 > def addmenu(): ···
451 > def deletemenu(): ···
882 > def Show(): ..
896 > def ShowAllSubject(): ...
918 > while(exit==0): ...
     print("\n")
      print("{0:#^100}".format(""))
     print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                          #")
      print("#\t\t\tThank you for use our devices....\t\t\t #")
      print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\")
      print("{0:#^100}".format(""))
      print("\n")
```

3.1. ฟังก์ชัน clear (def clear()) ใช้สำหรับเคลียร์หน้าจอแสดงผลหลังจากทำรายการ ใช้โค้ดดังนี้

```
4. def clear():
5.    if name == 'nt':
6.        _ = system('cls')
7.    else:
8.        _ = system('clear')
```



3.2. ฟังก์ชัน Menu (def Menu(x)) ใช้สำหรับรันเมนู ใช้โค้ดดังนี้

```
def Menu(x):
                                            hitur( /ii )
    while(x=="" or x==False):
                                        while(exit==0):
        now = datetime.datetime.now()
                                            menu = ""
        day = now.strftime("%A
                                            menu = str(Menu(menu))
        date_time = now.strftime("%d/%
                                            if(menu=="1"):
        print("{0:#^100}".format(""))
                                                clear()
        print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\");
                                                addmenu()
        print("#\t\t\tSubject Regi:
                                            elif(menu=="2"):
        clear()
                                                deletemenu()
        print("{0:#^100}".format(""))
                                            elif(menu=="3"):
        print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\")
                                                clear()
        print("{0:^}{1:^98}{2:^}".format
                                                Show()
        print("#\t\t\t\t\t(1) Add Sub;
                                            elif(menu=="4"):
        print("#\t\t\t\t\t(2) Delete 5
                                                clear()
        print("#\t\t\t\t\t(3) Show Suk
                                                ShowAllSubject()
        print("#\t\t\t\t\t(4) Show Ava
                                            elif(menu=="5"):
        print("#\t\t\t\t\t(5) Exit Pro
                                                clear()
        print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\")
                                                hreak
        print("{0:#^100}".format(""))
        x = str(input("Select Menu(Ex. 1,2,3,4,5) : "))
        if(x="1" or x="2" or x=="3" or x=="4" or x=="5"):
            clear()
            continue
        else:
            clear()
            print("\n")
            print("{0:#^100}".format(""))
            print("#\t\t\tError input! Please check it...\t\t\t\t\t
            print("{0:#^100}".format(""))
            print("\n")
            x=False
```

มีการเชื่อมโยงกันระหว่าง While Loop ที่เก็บค่า ผ่านตัวแปร menu = str(Menu(menu)) และเมื่อ กรอกตัวเลข 1-5 ก็จะเข้าสู่ฟังก์ชั่นตามใน While Loop ที่กำหนดไว้ในแต่ละเงื่อนไข



3.3. ฟังก์ชัน addmenu (def addmenu ()) ใช้สำหรับการเพิ่มรายวิชาเรียน ใช้โค้ดดังนี้

```
def addmenu0:
   while True:
       print("\n")
       print("{0:#^100}".format(""))
       print("{0:^}{1:^98}{2:^}".format("#"," Add Menu ","#"))
       print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                       #")
       print("{0:#^100}".format(""))
       print("{0:^}{1:^98}{2:^}".format("#","[ Menu ]","#"))
       print("#\t\t\t\t(1) Select the Subject\t\t\t\t\t
                                                       #")
       print("#\t\t\t\t\t(2) Back to Home Page\t\t\t\t\t\
                                                      #")
       print("{0:#^100}".format(""))
       choose = str(input("Select the option(1,2,3) : "))
       clear<sub>0</sub>
       if choose == "1":
           print("\n")
           print("{0:#^100}".format(""))
           #")
           print("{0:^}{1:^98}{2:^}".format("#","Subject you can learn in our syste
m","#"))
           print("{0:#^100}".format(""))
           print("{0:^}{1:^98}{2:^}".format("#"," All Course in system ","#"))
           print("#\t\t\t\t\t(1) Science\t\t\t\t\t\t
           print("#\t\t\t\t\t(2) Mathematic\t\t\t\t\t\t
           print("#\t\t\t\t\t\t(3) Thai\t\t\t\t\t\t
           print("#\t\t\t\t\t(4) English\t\t\t\t\t\t
           print("#\t\t\t\t(5) Social Studies\t\t\t\t\t
                                                       #")
           print("#\t\t\t\t\t(6) Computer\t\t\t\t\t\t
           print("#\t\t\t\t(7) Physical Education\t\t\t\t\
                                                           #")
           print("#\t\t\t\t\t(8) Career\t\t\t\t\t\t
           print("#\t\t\t\t(10) Quality of life\t\t\t\t\
           print("{0:^}{1:^95}{2:^8}".format("#","(11) Back to menu","#"))
           print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
           print("{0:#^100}".format(""))
           selected = str(input("Choose subject by input number : "))
           clear<sub>0</sub>
           if selected == "1":
               if "Science" in subject:
                  clear()
                  print("\n")
                  print("{0:#^100}".format(""))
```



```
print("#\t\t\t
You have already added them.\t\t\t\t
#")
                      print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\")
                      print("{0:#^100}".format(""))
                      print("\n")
                      addmenu<sub>0</sub>
                      break
                 elif "Science" not in subject:
                      clear()
                      subject.insert(0, "Science")
                      print("\n")
                      print("{0:#^100}".format(""))
                      print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                      print("#\t\t\t\tScience has been added.\t\t\t\t\t
                      print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                      print("{0:#^100}".format(""))
                      print("\n")
                      addmenu()
                      break
                 else:
                      clear()
                      print("\n")
                      print("{0:#^100}".format(""))
                      print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                            #")
                      print("#\t\t\tError input! Please check it...\t\t\t\t
                      print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                      print("{0:#^100}".format(""))
                      print("\n")
                      continue
             elif selected == "2":
                 if "Mathematic" in subject:
                      clear<sub>0</sub>
                      print("\n")
                      print("{0:#^100}".format(""))
                      #")
                      print("#\t\t\t
You have already added them.\t\t\t\t
#")
                      print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                      print("{0:#^100}".format(""))
                      print("\n")
                      addmenu()
                      break
                 elif "Mathematic" not in subject:
                      clear()
                      subject.insert(1, "Mathematic")
                      print("\n")
                      print("{0:#^100}".format(""))
                      print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\")
```



```
print("#\t\t\tMathematic has been added.\t\t\t\t
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    print("\n")
                    addmenu()
                    break
                else:
                    clear()
                    print("\n")
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                    print("#\t\t\tError input! Please check it...\t\t\t\t\t
                    print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    print("\n")
                    continue
            elif selected == "3":
                if "Thai" in subject:
                    clear()
                    print("\n")
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                      #")
                    print("#\t\t\t
You have already added them.\t\t\t
#")
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    print("\n")
                    addmenu()
                    break
                elif "Thai" not in subject:
                    clear()
                    subject.insert(2, "Thai")
                    print("\n")
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                      #")
                    print("#\t\t\t\tThai has been added.\t\t\t\t\t
                    print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    print("\n")
                    addmenu()
                    break
                else:
                    clear()
                    print("\n")
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                      #")
                    print("#\t\t\tError input! Please check it...\t\t\t\t
```



```
print("{0:#^100}".format(""))
                    print("\n")
                    continue
            elif selected == "4":
                if "English" in subject:
                    clear<sub>0</sub>
                    print("\n")
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                      #")
                    print("#\t\t\t
You have already added them.\t\t\t\t
#")
                    print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    print("\n")
                    addmenu<sub>0</sub>
                    break
                elif "English" not in subject:
                    clear()
                    subject.insert(3,"English")
                    print("\n")
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                      #")
                    print("#\t\t\t\tEnglish has been added.\t\t\t\t\t
                                                                         #")
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    print("\n")
                    addmenu()
                    break
                else:
                    clearo
                    print("\n")
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                      #")
                    print("#\t\t\tError input! Please check it...\t\t\t\t
                    #")
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    print("\n")
                    continue
            elif selected == "5":
                if "Social Studies" in subject:
                    clearo
                    print("\n")
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    #")
                                      You have already added them.\t\t\t\t
                    print("#\t\t\t\t
#")
                    #")
                    print("{0:#^100}".format(""))
```



```
print("\n")
                      addmenu<sub>0</sub>
                      break
                  elif "Social Studies" not in subject:
                      clear()
                      subject.insert(4, "Social Studies")
                      print("\n")
                      print("{0:#^100}".format(""))
                      print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                            #")
                      print("#\t\t\t Social Studies has been added.\t\t\t\t
 #")
                      print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                      print("{0:#^100}".format(""))
                      print("\n")
                      addmenu<sub>0</sub>
                      break
                  else:
                      clear<sub>0</sub>
                      print("\n")
                      print("{0:#^100}".format(""))
                      print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                            #")
                      print("#\t\t\tError input! Please check it...\t\t\t\t
                      print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                      print("{0:#^100}".format(""))
                      print("\n")
                      continue
             elif selected == "6":
                  if "Computer" in subject:
                      clear()
                      print("\n")
                      print("{0:#^100}".format(""))
                      print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                            #")
                      print("#\t\t\t
You have already added them.\t\t\t\t
#")
                      print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                            #")
                      print("{0:#^100}".format(""))
                      print("\n")
                      addmenu()
                      break
                  elif "Computer" not in subject:
                      clear<sub>0</sub>
                      subject.insert(5, "Computer")
                      print("\n")
                      print("{0:#^100}".format(""))
                      print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                            #")
                      print("#\t\t\t\tComputer has been added.\t\t\t\t
                                                                                #")
                      print("{0:#^100}".format(""))
```



```
print("\n")
                     addmenu()
                     break
                 else:
                     clear<sub>0</sub>
                     print("\n")
                     print("{0:#^100}".format(""))
                     print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                         #")
                     print("#\t\t\tError input! Please check it...\t\t\t\t
                     print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                     print("{0:#^100}".format(""))
                     print("\n")
                     continue
            elif selected == "7":
                 if "Physical Education" in subject:
                     clear()
                     print("\n")
                     print("{0:#^100}".format(""))
                     #")
                                        You have already added them.\t\t\t\t
                     print("#\t\t\t
#")
                     print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                         #")
                     print("{0:#^100}".format(""))
                     print("\n")
                     addmenu()
                     break
                 elif "Physical Education" not in subject:
                     subject.insert(6,"Physical Education")
                     print("\n")
                     print("{0:#^100}".format(""))
                     print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                         #")
                     print("#\t\t\tPhysical Education has been added.\t\t\t\t
  #")
                     print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                         #")
                     print("{0:#^100}".format(""))
                     print("\n")
                     addmenu()
                     break
                 else:
                     clearo
                     print("\n")
                     print("{0:#^100}".format(""))
                     #")
                     print("#\t\t\tError input! Please check it...\t\t\t\t
                     print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                         #")
                     print("{0:#^100}".format(""))
                     print("\n")
```



```
continue
             elif selected == "8":
                 if "Career" in subject:
                     clear()
                     print("\n")
                     print("{0:#^100}".format(""))
                     #")
                     print("#\t\t\t
You have already added them.\t\t\t\t
#")
                     print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                          #")
                     print("{0:#^100}".format(""))
                     print("\n")
                     addmenu()
                     break
                 elif "Career" not in subject:
                     clear<sub>0</sub>
                     subject.insert(7,"Career")
                     print("\n")
                     print("{0:#^100}".format(""))
                     print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                          #")
                     print("#\t\t\t\tCareer has been added.\t\t\t\t\t
                     print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                     print("{0:#^100}".format(""))
                     print("\n")
                     addmenu()
                     break
                 else:
                     clear<sub>0</sub>
                     print("\n")
                     print("{0:#^100}".format(""))
                     print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                          #")
                     print("#\t\t\tError input! Please check it...\t\t\t\t
                     print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                          #")
                     print("{0:#^100}".format(""))
                     print("\n")
                     continue
            elif selected == "9":
                 if "Art" in subject:
                     clear<sub>0</sub>
                     print("\n")
                     print("{0:#^100}".format(""))
                     print("#\t\t\t
You have already added them.\t\t\t\t
#")
                     print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                     print("{0:#^100}".format(""))
                     print("\n")
                     addmenu()
```



```
break
                elif "Art" not in subject:
                    clear<sub>0</sub>
                    subject.insert(8,"Art")
                    print("\n")
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    #")
                    print("#\t\t\t\t\tArt has been added.\t\t\t\t\t
                    print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    print("\n")
                    addmenu()
                    break
                else:
                    clear()
                    print("\n")
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                      #")
                    print("#\t\t\tError input! Please check it...\t\t\t\t
                    #")
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    print("\n")
                    continue
            elif selected == "10":
                if "Quality of life" in subject:
                    clear<sub>0</sub>
                    print("\n")
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    You have already added them.\t\t\t\t
                    print("#\t\t\t
#")
                    print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                      #")
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    print("\n")
                    addmenu()
                    break
                elif "Quality of life" not in subject:
                    clear()
                    subject.insert(9,"Quality of life")
                    print("\n")
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    #")
                    print("#\t\t\t Quality of life has been added.\t\t\t\t
 #")
                    print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    print("\n")
                    addmenu()
```



```
break
        else:
            clear<sub>0</sub>
            print("\n")
            print("{0:#^100}".format(""))
            print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                              #")
            print("#\t\t\tError input! Please check it...\t\t\t\t\t
            print("{0:#^100}".format(""))
            print("\n")
            continue
    elif selected == "11":
        clear<sub>0</sub>
        break
   else:
        clearo
        print("\n")
        print("{0:#^100}".format(""))
        print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
        print("#\t\t\tError input! Please check it...\t\t\t\t
        print("{0:#^100}".format(""))
        print("\n")
        continue
elif choose == "2":
   clear<sub>0</sub>
   break
else:
    clear()
   print("\n")
   print("{0:#^100}".format(""))
   print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                      #")
    print("#\t\t\tError input! Please check it...\t\t\t\t\t
    print("{0:#^100}".format(""))
    print("\n")
   continue
```

3.4. ฟังก์ชัน deletemenu (def deletemenu ()) ใช้สำหรับการเพิกถอนรายวิชาเรียน ใช้โค้ดดังนี้



```
print("#\t\t\t\t(1) Science\t\t\t\t\t\t
       print("#\t\t\t\t\t(2) Mathematic\t\t\t\t\t
       print("#\t\t\t\t\t(3) Thai\t\t\t\t\t\t
       print("#\t\t\t\t\t(4) English\t\t\t\t\t\t
       print("#\t\t\t\t(5) Social Studies\t\t\t\t\t
                                                     #")
       print("#\t\t\t\t\t(6) Computer\t\t\t\t\t\t
       print("#\t\t\t\t\t(7) Physical Education\t\t\t\t\t
                                                         #")
       print("#\t\t\t\t\t(8) Career\t\t\t\t\t\t
       print("#\t\t\t\t\t(9) Art\t\t\t\t\t\t
       print("#\t\t\t\t(10) Quality of life\t\t\t\t\t
       print("#\t\t\t\t\t\11) DELETE ALL SUBJECTS\t\t\t\t
       print("{0:^}{1:^95}{2:^8}".format("#","(12) Back to menu","#"))
       print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
       print("{0:#^100}".format(""))
       print("{0:^}{1:^98}{2:^}".format("#","All Subject in your account you have r
egistered","#"))
       #")
       print("{0:#^100}".format(""))
       #")
       for x in subject:
           print("{0:^}{1:^98}{2:^}".format("#",x,"#"))
       print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
       print("{0:#^100}".format(""))
       selected = str(input("Choose subject you want to delete : "))
       clear<sub>0</sub>
       if selected == "1":
           if "Science" in subject:
               clear<sub>0</sub>
               subject.remove("Science")
               print("\n")
               print("{0:#^100}".format(""))
               #")
               print("#\t\t\tScience has been remove from your account.\t\t\
   #")
               print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                #")
               print("{0:#^100}".format(""))
               print("\n")
               deletemenu()
               break
           elif "Science" not in subject:
               clear<sub>0</sub>
               print("\n")
               print("{0:#^100}".format(""))
               #")
               print("#\t\t\tYou don't have Science in your account.\t\t\t\t
  #")
```



```
print("{0:#^100}".format(""))
                print("\n")
                deletemenu0
                break
            else:
                clear<sub>0</sub>
                print("\n")
                print("{0:#^100}".format(""))
                print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                  #")
                print("#\t\t\tError input! Please check it...\t\t\t\t
                print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                print("{0:#^100}".format(""))
                print("\n")
                continue
        elif selected == "2":
            if "Mathematic" in subject:
                clear()
                subject.remove("Mathematic")
                print("\n")
                print("{0:#^100}".format(""))
                #")
                print("#\t\t\tMathematic has been remove from your account.\t
\t\t
      #")
                print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                  #")
                print("{0:#^100}".format(""))
                print("\n")
                deletemenu()
                break
            elif "Mathematic" not in subject:
                clear<sub>0</sub>
                print("\n")
                print("{0:#^100}".format(""))
                #")
                print("#\t\t\tYou don't have Mathematic in your account.\t\t\
   #")
                #")
                print("{0:#^100}".format(""))
                print("\n")
                deletemenu()
               break
           else:
                clearo
                print("\n")
                print("{0:#^100}".format(""))
                print("#\t\t\tError input! Please check it...\t\t\t\t\t
                print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                print("{0:#^100}".format(""))
```



```
print("\n")
                continue
        elif selected == "3":
            if "Thai" in subject:
                clear()
                subject.remove("Thai")
                print("\n")
                print("{0:#^100}".format(""))
                #")
                print("#\t\t\tThai has been remove from your account.\t\t\t\t
   #")
                print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                   #")
                print("{0:#^100}".format(""))
                print("\n")
                deletemenu0
                break
            elif "Thai" not in subject:
                clear()
                print("\n")
                print("{0:#^100}".format(""))
                print("#\t\t\tYou don't have Thai in your account.\t\t\t\t
#")
                print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                   #")
                print("{0:#^100}".format(""))
                print("\n")
                deletemenu()
                break
            else:
                clear<sub>0</sub>
                print("\n")
                print("{0:#^100}".format(""))
                print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\
                print("#\t\t\tError input! Please check it...\t\t\t\t\t
                print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                   #")
                print("{0:#^100}".format(""))
                print("\n")
                continue
        elif selected == "4":
            if "English" in subject:
                clear()
                subject.remove("English")
                print("\n")
                print("{0:#^100}".format(""))
                print("#\t\t\tEnglish has been remove from your account.\t\t\
   #")
                print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\")
```



```
print("{0:#^100}".format(""))
               print("\n")
               deletemenu0
               break
           elif "English" not in subject:
               clear<sub>0</sub>
               print("\n")
               print("{0:#^100}".format(""))
               #")
               print("{0:^}{1:^98}{2:^}".format("#","You don't have English in your
account.","X"))
               print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
               print("{0:#^100}".format(""))
               print("\n")
               deletemenu()
               break
           else:
               clear()
               print("\n")
               print("{0:#^100}".format(""))
               print("#\t\t\tError input! Please check it...\t\t\t\t\t
               print("{0:#^100}".format(""))
               print("\n")
               continue
       elif selected == "5":
           if "Social Studies" in subject:
               clear<sub>0</sub>
               subject.remove("Social Studies")
               print("\n")
               print("{0:#^100}".format(""))
               print("#\t\t\tSocial Studies has been remove from your accoun
t.\t\t
       #")
               print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                               #")
               print("{0:#^100}".format(""))
               print("\n")
               deletemenu()
               break
           elif "Social Studies" not in subject:
               clear<sub>0</sub>
               print("\n")
               print("{0:#^100}".format(""))
               #")
               print("{0:^}{1:^98}{2:^}".format("#","You don't have Social Studies
in your account.","x"))
```



```
print("{0:#^100}".format(""))
               print("\n")
               deletemenu0
               break
           else:
               clear<sub>0</sub>
               print("\n")
               print("{0:#^100}".format(""))
               print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                  #")
               print("#\t\t\tError input! Please check it...\t\t\t\t
                                                                         #")
               print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
               print("{0:#^100}".format(""))
               print("\n")
               continue
       elif selected == "6":
           if "Computer" in subject:
               clear()
               subject.remove("Computer")
               print("\n")
               print("{0:#^100}".format(""))
               #")
               print("#\t\t\tComputer has been remove from your account.\t\t
    #")
               print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                  #")
               print("{0:#^100}".format(""))
               print("\n")
               deletemenu()
               break
           elif "Computer" not in subject:
               clear<sub>0</sub>
               print("\n")
               print("{0:#^100}".format(""))
               print("{0:^}{1:^98}{2:^}".format("#","You don't have Computer in you
account.", "x"))
               print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
               print("{0:#^100}".format(""))
               print("\n")
               deletemenu()
               break
           else:
               clearo
               print("\n")
               print("{0:#^100}".format(""))
               print("#\t\t\tError input! Please check it...\t\t\t\t\t
               print("{0:#^100}".format(""))
```



```
print("\n")
               continue
       elif selected == "7":
           if "Physical Education" in subject:
               clear()
               subject.remove("Physical Education")
               print("\n")
               print("{0:#^100}".format(""))
               #")
               print("#\t\t\tPhysical Education has been remove from your ac
count.\t\t
           #")
               print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                               #")
               print("{0:#^100}".format(""))
               print("\n")
               deletemenu0
               break
           elif "Physical Education" not in subject:
               clear()
               print("\n")
               print("{0:#^100}".format(""))
               print("{0:^}{1:^98}{2:^}".format("#","You don't have Physical Educat
ion in your account.","X"))
               #")
               print("{0:#^100}".format(""))
               print("\n")
               deletemenu()
               break
           else:
               clear<sub>0</sub>
               print("\n")
               print("{0:#^100}".format(""))
               print("#\t\t\tError input! Please check it...\t\t\t\t\t
               #")
               print("{0:#^100}".format(""))
               print("\n")
               continue
       elif selected == "8":
           if "Career" in subject:
               clear<sub>0</sub>
               subject.remove("Career")
               print("\n")
               print("{0:#^100}".format(""))
               print("#\t\t\tCareer has been remove from your account.\t\t\t
  #")
               print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\")
```



```
print("{0:#^100}".format(""))
               print("\n")
               deletemenu()
               break
           elif "Career" not in subject:
               clear<sub>0</sub>
               print("\n")
               print("{0:#^100}".format(""))
               print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                #")
               print("{0:^}{1:^98}{2:^}".format("#","You don't have Career in your
account.", "X"))
               print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
               print("{0:#^100}".format(""))
               print("\n")
               deletemenu()
               break
           else:
               clear()
               print("\n")
               print("{0:#^100}".format(""))
               print("#\t\t\tError input! Please check it...\t\t\t\t
               print("{0:#^100}".format(""))
               print("\n")
               continue
       elif selected == "9":
           if "Art" in subject:
               clear<sub>0</sub>
               subject.remove("Art")
               print("\n")
               print("{0:#^100}".format(""))
               print("#\t\t\tArt has been remove from your account.\t\t\t\t
  #")
               print("{0:#^100}".format(""))
               print("\n")
               deletemenu()
               break
           elif "Art" not in subject:
               clear<sub>0</sub>
               print("\n")
               print("{0:#^100}".format(""))
               print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\")
               print("{0:^}{1:^98}{2:^}".format("#","You don't have Art in your acc
ount.", "X"))
```



```
print("{0:#^100}".format(""))
                print("\n")
                deletemenu0
                break
            else:
                clear<sub>0</sub>
                print("\n")
                print("{0:#^100}".format(""))
                print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                   #")
                print("#\t\t\tError input! Please check it...\t\t\t\t
                print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                print("{0:#^100}".format(""))
                print("\n")
                continue
        elif selected == "10":
            if "Quality of life" in subject:
                subject.remove("Quality of life")
                print("\n")
                print("{0:#^100}".format(""))
                print("#\t\t\tQuality of life has been remove from your accou
nt.\t\t
         #")
                print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                   #")
                print("{0:#^100}".format(""))
                print("\n")
                deletemenu()
                break
            elif "Quality of life" not in subject:
                clear<sub>0</sub>
                print("\n")
                print("{0:#^100}".format(""))
                #")
                print("#\t\t\tYou don't have Quality of life in your account.
\t \t 
         #")
                print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                                   #")
                print("{0:#^100}".format(""))
                print("\n")
                deletemenu()
                break
            else:
                clearo
                print("\n")
                print("{0:#^100}".format(""))
                print("#\t\t\tError input! Please check it...\t\t\t\t\t
                print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                print("{0:#^100}".format(""))
```



```
print("\n")
                continue
        elif selected == "11":
            try:
                if "Science" and "Mathematic" and "Thai" and "English" and "Social
 Studies and "Computer and "Physical Education and "Art and "Career and "Quali
ty of life" not in subject:
                    clear()
                    print("\n")
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    print("#\t\t\tYou don't have any subject in your account\
t\t\t
                    print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    print("\n")
                    deletemenu()
                    break
                elif "Science" or "Mathematic" or "Thai" or "English" or "Social S
tudies or "Computer" or "Physical Education" or "Art" or "Career" or "Quality of 1
ife" in subject:
                    clear()
                    subject.clear()
                    print("\n")
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    print("{0:^}{1:^98}{2:^}".format("#","All Subjects have been rem
ove from your account","#"))
                    #")
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    print("\n")
                    deletemenu<sub>0</sub>
                    break
                else:
                    clear<sub>0</sub>
                    print("\n")
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                    print("#\t\t\tError input! Please check it...\t\t\t\t\t
                    print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                    print("{0:#^100}".format(""))
                    print("\n")
                    continue
            except ValueError:
                clear()
                print("\n")
                print("{0:#^100}".format(""))
                print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\")
```



```
print("#\t\t\tError ! Please check it...\t\t\t\t
       print("{0:#^100}".format(""))
       print("\n")
       continue
elif selected == "12":
   clear()
   break
else:
   clear()
   print("\n")
   print("{0:#^100}".format(""))
   print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
   print("#\t\t\tError input! Please check it...\t\t\t\t\t
   print("{0:#^100}".format(""))
   print("\n")
   continue
```

3.5. ฟังก์ชัน Show (def Show ()) ใช้สำหรับการแสดงรายวิชาที่ผู้ใช้ลงทะเบียนแล้ว ใช้โค้ดดังนี้

```
def Showo:
    clearo
    print("\n")
    print("{0:#^100}".format(""))
    print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
                                     #")
    print("{0:^}{1:^98}{2:^}".format("#","All Subject in your accout you have regist
ered","#"))
    #")
    print("{0:#^100}".format(""))
    #")
    for x in subject:
       print("{0:^}{1:^98}{2:^}".format("#",x,"#"))
    print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
    print("{0:#^100}".format(""))
    print("\n")
```



3.6. ฟังก์ชัน ShowAllSubject (def ShowAllSubject ()) ใช้สำหรับการแสดงรายวิชาทั้งหมดในระบบ ใช้โค้ดดังนี้

```
def ShowAllSubject():
   clear()
   print("\n")
   print("{0:#^100}".format(""))
   print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
   ed","#"))
   #")
   print("{0:#^100}".format(""))
   print("#\t\t\t\t\tScience\t\t\t\t\t\t\t\t
   print("#\t\t\t\tMathematic\t\t\t\t\t\t
   print("#\t\t\t\t\tThai\t\t\t\t\t\t\t
   print("#\t\t\t\t\tSocial Studie\t\t\t\t\t\t
   print("#\t\t\t\tEnglish\t\t\t\t\t\t
   print("#\t\t\t\t\tComputer\t\t\t\t\t\t
   print("#\t\t\t\tPhysical Education\t\t\t\t\t
                                          #")
   print("#\t\t\t\t\t\tCareer\t\t\t\t\t\t\t
   print("#\t\t\t\t\tQuality of life\t\t\t\t\t\t
   print("#\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t
   print("{0:#^100}".format(""))
   print("\n")
```

