

Chapter 20

រៀនវាយយូនីកូដខ្មែរ

Khmer Unicode typing Part 1

Content



Introduction Khmer Typing

How to type Khmer letters?

Register account

Khmer typing Practices

Introduction



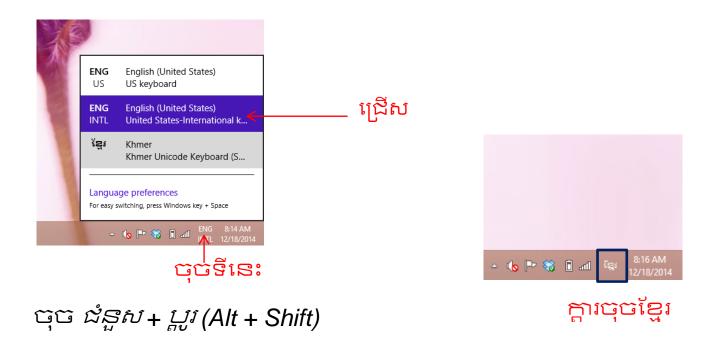
Last lesson you already study about English Typing. This lesson you will learn about Typing Khmer language. But First you need to know where is located of Khmer letter on the keyboard.



Change from English to Khmer



ដើម្បីវាយអក្សរខ្មែរ ត្រូវប្លូរក្តារចុចជាក្តារចុចខ្មែរជាមុនសិន ។



Understanding Khmer Keyboard



ឆ្លាស់
$$\rightarrow g$$
 g \leftarrow ប្តូរ R I \leftarrow ធម្មតា

- . ដើម្បីវាយអក្សរ**រ** ចុចគ្រាប់ចុច រ
- . ដើម្បីវាយអក្សរ **ឬ** ចុចគ្រាប់ចុច *ប្អូរ (Shift)+រ*
- . ដើម្បីវាយអក្សរ **ឬ** ចុចគ្រាប់ចុច *ន្លាស់ (Alt Gr)+^រ*

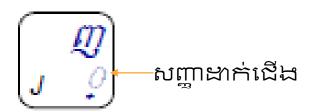


.វាយតាមលំដាប់ប្រកប។

. ស្រៈត្រូវវាយបន្ទាប់ពីព្យញ្ញនៈ ។

វាយពាក្យទាំងនេះ៖ សាលារៀនទាំងអស់ បាយ ហូប ញូញូរ





. ដើម្បីវាយជើងព្យញ្ជន: ដំបូងត្រូវចុចសញ្ញាសម្រាប់ដាក់ ជើង បន្ទាប់មកចុចតួព្យញ្ជន: ។



. ត្រូវតែវាយបន្ទាប់ពីព្យព្ជន: ។

. គ្រូវតែវាយមុនស្រៈ។



វាយ៣ក្យូទាំងនេះ ៖

ទីផ្សារ ប្រាសាទសម្រេច ថ្លុក ថ្លើម ប្រាដ្ឋ សេចក្តី ផ្តិល ផ្តល់



្រ ត្រូវតែវាយក្រោយជើងណាណាទាំងអស់ ក្នុងករណីមានជើងព្យញ្ជ នៈពីរដែលមានមួយជា ្រ។

$$\delta N + \circ + \delta P + \circ + \delta P + \circ + \delta P + \delta P$$

How to type? ៊ី ឬ ៉



. កុំវាយ ុជ់នួសឲ្យ ៊ី ឬ ៉ា។

វាយ៣ក្យទាំងនេះ ៖

កុងស៊ី គីងរ៉ីង នាម៉ីន ប៉ីគជ៉ោង ប៊ីដុង ម៉ាស៊ីន រប៉ិលរប៉ូច កំប៉ិកកំប៉ុក ប៉ប៉ិលប៉ប៉ូច



វាយបន្ទាប់ពីជើង និង មុនស្រ:។

វាយពាក្យទាំងនេះ ៖

How to type សញ្ញាលើ ?



សញ្ញាលើមានដូចជា៖ ៏ ៍ ័ ៍ ៎ ៎

វាយបន្ទាប់ពីព្យុញ្ញនៈ ដែលវានឹងនៅពីលើ។

វាយ៣ក្យទាំងនេះ៖

ទុក៌ត ទុយ៍សបរិបូរណ៍ លោមព័ណ៌ ព័ត៌មាន យុគ្គិធម៍សម្លាណ៍ ពោធិ៍ ប្រាក់ ស៊ីម៉ងត៍ ប៉ុងតោ

How to type សញ្ញាលើ ?



វាយមុនស្រៈ។

វាយពាក្យទាំងនេះ ៖

How to type ចន្លោះមិនឃើញ?



ប្រើសម្រាប់ខណ្ឌចែកពាក្យ

ត្រូវតែវាយបន្ទាប់ពីពាក្យនីមួយៗ

ចន្លោះមិនឃើញ

ខ្លុំទៅសាលារៀន

- កុំវាយចន្លោះមិនឃើញ ចន្លោះពាក្យ សាលា និង វៀន ព្រោះសាលារៀនគឺជា ពាក្យតែមួយ
- ្ត ដូចគ្នាដែរ សម្រាប់ពាក្យមួយចំនួនដូចខាងក្រោម ៖ ទ្រង់ទ្រាយ ដំណើរការ ស្រាវជ្រាវ ការងារ ទាក់ទង ត្រឹមត្រូវ...

How to type ចន្លោះភ្ជាប់?



```
ប្រើសម្រាប់ភ្ជាប់ពាក្យ
ក្ខុរវាយពីមុខសញ្ញា ។ ៖ !
 វាយដោយចុចគ្រាប់ចុច ឆ្លាស់(Alt Gr)+ចន្លោះមិនឃើញ
 (Spacebar)
                                                                     ដកឃ្លា
ចន្លោះភ្ជាប់ ត្រូវបានគេប្រើដើម្បីភ្ជាប់ពាក្យ ។ ឧទាហរណ៍ ៖ ដូចជាករណីការវាយឈ្មោះជាដើម
ចន្លោះភ្ជាប់ ត្រូវបានគេប្រើដើម្បីភ្ជាប់ពាក្យ។ ឧទាហរណ៍ ៖ ដូចជាករណីការវាយឈ្មោះ
ជាដើមៗ
           ឋន្តោះភ្ជាប់
```

How to turn on Program?



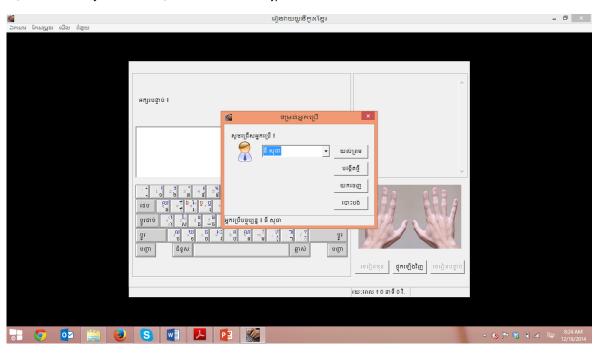
Start→All Programs→ Khmer Unicode Typing→ Khmer Unicode Typing



Register Account



វាយឈ្មោះ→ បង្កើតថ្មី(ករណីហាត់វាយដំបូង) ជ្រើសរើសឈ្មោះ→ យល់ព្រម(ករណីវាយបន្ត)



Test using Program



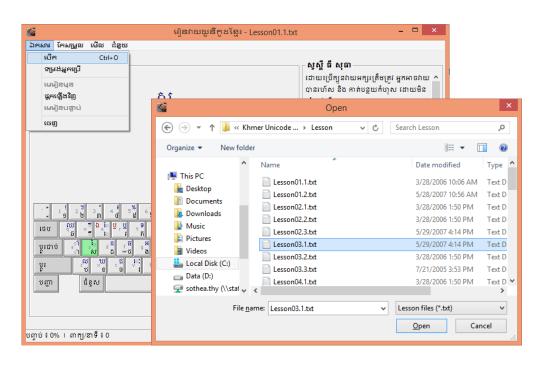
ចុចផ្ទុកឡើងវិញនៅពេលយើងចង់វាយម្ដងទៀត ចុចមេរៀនបន្ទាប់ ឬមេរៀនមុន ដើម្បីហាត់វាយបន្តឬថយក្រោយ



Test using Program



ចុចឯកសារ→ បើក→ ជ្រើសរើសមេរៀនពីFolder Lesson →0 pen





- 1). Turn on your computer
- 2). Login into Khmer Unicode Typing
- 3). Start to typing on "lesson one"
 - 1.1- Typing key ស៩៥៣ ្កល ើ and ៩កឃ្លាន
 - 1.2- Practice with sentence with keys above.





- 1). Turn on your computer
- 2). Login into Khmer Unicode Typing
- 3). Start to typing on "lesson Two"
 - 2.1- Typing key ు ే 2.2- Typing key స్ంే

 - 2.3- Practice with sentence with keys above.





- 1). Turn on your computer
- 2). Login into Khmer Unicode Typing
- 3). Start to typing on "lesson Three"
 - 3.1- Typing key i and q
 - 3.2- Typing key ស្រៈពេញគួ ឬ និង ស្រៈ ូ
 - 3.3- Practice with sentence with keys above.



HomeWork01

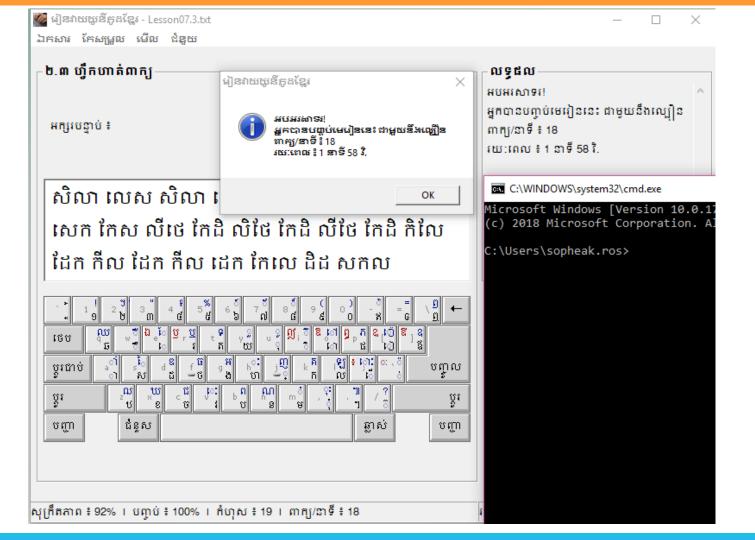


- 1). Retyping again from lesson 1-3
- 2). Typing with homework01 by browsing file that teacher provide.
- 3). After finish each step student need to print screen by snipping Tool and submit to teacher.

Speed 20 wpm = 90

Mistake = 10

Formula = (speed*90/20)+(correct word*10/100)







- 1). Turn on your computer
- 2). Login into Khmer Unicode Typing
- 3). Start to typing on "lesson Four"

 - 4.1- Typing key អក្សរ ង និង ហ 4.2- Typing key អក្សរ អ និង ស្រ: ះ
 - 4.3- Practice with sentence with keys above.





- 1). Turn on your computer
- 2). Login into Khmer Unicode Typing
- 3). Start to typing on "lesson Five"
- - 5.2- Practice with sentence with keys above.





- 1). Turn on your computer
- 2). Login into Khmer Unicode Typing
- 3). Start to typing on "lesson Six"
 - 6.1- Typing key អក្សរ ជ និង ស្រៈ ុំ 6.2- Typing key អក្សរ ជ និង ស្រៈ ុៈ

 - 6.3- Practice with sentence with keys above.



HomeWork02



- 1). Retyping again from lesson 4-6
- 2). Typing with homework02 by browsing file that teacher provide.
- 3). After finish each step student need to print screen by snipping Tool and submit to teacher.

Example next slide*



