###

សាកលវិទ្យាល័យភូមិន្ទភ្នំពេញ

**Royal University of Phnom Penh**

|  |
| --- |
| កម្មវិធីសិក្សា |
| **កម្រិតក្របខណ្ឌគុណវុឌ្ឍិ​(៧)\*** | បណ្តុះបណ្តាលកម្រិតថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រជាន់ខ្ពស់ |
| **មហាវិទ្យាល័យ** | ………………………………………… |
| **ដេប៉ាតឺម៉ង់** | ………………………………………… |
| **ឯកទេសឬ ជំនាញ** | ……………………… |
| **ចំនួនក្រេឌីត** | ………………… |
| **កាលបរិច្ឆេទពិនិត្យឡើងវិញ** | ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំ |

\*សម្គាល់៖ *ក្របខណ្ឌគុណវុឌ្ឍិថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រកម្រិតទី****៦*** *ថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រជាន់ខ្ពស់កម្រិតទី****៧*** *ថ្នាក់បណ្ឌិតកម្រិតទី****៨***

**១.គោលបំណង**

កម្មវិធីសិក្សាបរិញ្ញាបត្រជាន់ខ្ពស់ផ្នែក …………………… ត្រូវបានរៀបចំឡើងដើម្បីផ្តល់ឱ្យអ្នកសិក្សានូវចំណេះដឹង និងជំនាញទាក់ទងនឹង…………………………………………………………………… …………………​​​…………………………………………………………………………………………………………………………………។

**២.លទ្ធផលសិក្សានៃកម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាល (Program Learning Outcomes: PLO)**

បន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការសិក្សាថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រជាន់ខ្ពស់…………………… អ្នកសិក្សានឹងអាច៖

ក.ចំណេះដឹង​ (Knowledge)

PLO1. បង្ហាញ……………………………………………………………………

PLO2. ពិពណ៌នា …………………………………………………………………

PLO3. ………………………………………………………………………………

ខ.ជំនាញក្នុងការគិត (Cognitive Skills)

PLO4. ​វិភាគ………………………………………………………………………………………

PLO5. ………………………………………………………………………………………

PLO6. ………………………………………………………………………………………

គ.ជំនាញទំនាក់ទំនងអន្តរបុគ្គលនិងការទទួលខុសត្រូវ (Interpersonal Skills and Responsibility)

PLO7. ​……………………………………………………………………………………..

PLO8. ………………………………………………………………………………………

ឃ) ជំនាញលេខនព្វន្ត ព័ត៌មានវិទ្យា និងទំនាក់ទំនងទំនង (Numerical Skills, Information Technology and Communication)

PLO9. ​…………………………………………………………………………………

PLO10. ………………………………………………………………………………

PLO11. ………………………………………………………………………………

ង) ជំនាញចិត្តចលនា (Psychomotor Skills)​(ប្រសិនបើមាន)

PLO12. ​……………………………………………………………………………………

**៣. សមត្ថភាពក្រោយបញ្ចប់ការសិក្សា**

បន្ទាប់ពីបញ្ចប់បរិញ្ញាបត្រជាន់ខ្ពស់ឯកទេសផ្នែក ………និស្សិតនឹងមានសមត្ថភាពដូចខាងក្រោម៖

* ………………………………………………………………………………………………….
* …………………………………………………………………………………………………

**៤. លក្ខខណ្ឌនៃការចូលរៀន**

ដើម្បីចុះឈ្មោះចូលសិក្សាជំនាញ……………………………… និស្សិតត្រូវតែមានៈ

* សញ្ញាប័ត្រសមមូល/សញ្ញាបត្រ……
* និទ្ទេស………………………………លើមុខវិជ្ជា……………………

**៥. លក្ខខណ្ឌដើម្បីចុះឈ្មោះចូលរៀនឆ្នាំបន្ទាប់**

ដើម្បីលើកកម្ពស់សិក្សា និងបំពេញតាមលក្ខខណ្ឌនៃការចុះឈ្មោះចូលរៀននៅឆ្នាំបន្ទាប់ និស្សិតត្រូវចុះឈ្មោះចូលរៀនឡើងវិញរៀងរាល់។ ការចុះឈ្មោះចូលរៀននៅឆ្នាំបន្ទាប់ ឬវគ្គបន្ទាប់ និស្សិតត្រូវបំពេញតាមបទប្បញ្ញត្តិ និងកិច្ចសន្យាសិក្សារវាងនិស្សិត និងសាកលវិទ្យាល័យ ឬមហាវិទ្យាល័យ។ និសិ្សតមិនបានបំពេញតាមបទប្បញ្ញត្តិ ឬលក្ខខណ្ឌតម្រូវរបស់កម្មវិធីអាចត្រូវចុះឈ្មោះឡើងវិញក្នុងឆ្នាំកម្រិតសិក្សាដដែល ឬអាចត្រូវលប់ចេញពីបញ្ជី។

**៦. ចំនួនក្រេឌីត**

នៅថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រជាន់ខ្ពស់…………………អ្នកសិក្សាត្រូវសិក្សារយៈ​ ……… ឆ្នាំ និង​មានចំនួនក្រេឌីត​​សរុបចំនួន ………. ក្រេឌីត។

**៧. ការបែងចែកមុខវិជ្ជា**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **មុខវិជ្ជាជំនាញ**(លេខ​កូដមុខវិជ្ជា)\*\* ជំនាញតម្រូវ(Major Subject) | **មុខវិជ្ជាស្នូល** (លេខកូដមុខវិជ្ជា)\*\*សម្រាប់ចំណេះដឹងទូទៅ(Core Major Subject) | **មុខវិជ្ជាជ្រើសរើស**(លេខកូដមុខវិជ្ជា)(តម្រូវបើគ្រឹះស្ថានបានប្រើអនុវត្តន៍ក្នុងប្រព័ន្ធក្រេឌីត) |
| ១………………២ ……………… | ១……………២…………… | ១……………២…………… |

**សំគាល់៖** មុខវិជ្ជាជំនាញសំដៅលើមុខវិជ្ជាឯកទេសផ្តល់ជំនាញ ដល់និស្សិតតាមលទ្ធផលសិក្សារំពឹងទុក។​ ចំណែកមុខវិជ្ជាស្នូលសំដៅលើមុខវិជ្ជាទាំងឡាយណា ផ្ទេរចំណេះដឹងឱ្យនិស្សិតនូវបំណិន ទាក់ទងនឹងលទ្ធផលរំពឹងទុករួមឬជំនាញទន់ ដូចជានិស្សិតចេះធ្វើបទបង្ហាញ ចេះធ្វើការជាក្រុមឬដឹងនាំក្រុម។

**៨. រចនាសម្ពន្ធ័មុខវិជ្ជា**

* **ឆ្នាំទី១​**

|  |  |
| --- | --- |
| **ឆមាសទី១** | **ឆមាសទី២** |
| **លេខកូដ** | **ចំណងជើងមុខវិជ្ជា** | **ក្រេឌីត** | **លេខកូដ** | **ចំណងជើងមុខវិជ្ជា** | **ក្រេឌីត** |
|  | ១ |  |  | ១ |  |
|  | ២ |  |  | ២ |  |
|  | ៣ |  |  | ៣ |  |
|  | ៤ |  |  | ៤ |  |
|  | ៥ |  |  | ៥ |  |
|  | **សរុប**  |  |  | **សរុប** |  |

* **ឆ្នាំទី២**

|  |  |
| --- | --- |
| **ឆមាសទី១** | **ឆមាសទី២** |
| **លេខកូដ** | **ចំណងជើងមុខវិជ្ជា** | **ក្រេឌីត** | **លេខកូដ** | **ចំណងជើងមុខវិជ្ជា** | **ក្រេឌីត** |
|  | ១ |  |  | ១ |  |
|  | ២ |  |  | ២ |  |
|  | ៣ |  |  | ៣ |  |
|  | ៤ |  |  | ៤ |  |
|  | ៥ |  |  | ៥ |  |
|  | **សរុប**  |  |  | **សរុប** |  |

**ការពន្យល់៖** ការពិពណ៌នាក្រេឌីតនៃមុខវិជ្ជានីមួយៗត្រូវបានកំណត់ដូចតទៅ៖

* មុខវិជ្ជាសំដៅលើមុខវិជ្ជាដែលត្រូវសិក្សាក្នុងមួយឆមាស ឬមួយវគ្គ
* លេខកូដ **a** (**b**-**c**) បង្ហាញពីចំនួនក្រេឌីត និងចំនួនម៉ោងសិក្សាប្រចាំសប្តាហ៍

ក្នុងឧទាហរណ៍នេះមានន័យថា "a" = ចំនួនក្រេឌីត, "b" = ចំនួនម៉ោងបង្រៀន, "c" = ចំនួនម៉ោងពិសោធន៍ ឬម៉ោងអនុវត្តន៍

* ការបង្រៀន (ថ្នាក់ ឬលំហាត់)៖ ១៥ ម៉ោង/១ ក្រេឌីត
* ពិសោធន៍ ឬការប្រតិបត្តិជាក់ស្តែង៖ ៣០ ម៉ោង/១ ក្រេឌីត
* ការអនុវត្តជាក់ស្ដែងនៅការដ្ឋាន/កម្មសិក្សាឬហាត់ការ៖ ៤៥ ម៉ោង/១ ក្រេឌីត

**៩. តារាងការបញ្ជាក់អំពីចំនួនក្រេឌីតសម្រាប់ការអនុវត្តន៍ និងការចុះការដ្ឋានតាមមុខវិជ្ជា ឬការដ្ឋាន**

|  |  |
| --- | --- |
| **មុខវិជ្ជា** | **ចំនួនក្រេឌីត** |
| **ប្រតិបត្តិ/ពិសោធន៍****(១ក្រេឌីត=៣០ម៉ោង)** | **ចុះការដ្ឋាន/ហាត់ការ****(១ក្រេឌីត=៤៥ម៉ោង)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* **សំគាល់៖** គ្រឹះស្ថានឧត្តមសិក្សានានា អាចរៀបចំសម្រាប់ការចុះការដ្ឋាន ឬហាត់ការ ដាច់ដោយឡែកពីមុខវិជ្ជា ហើយអាចគិតជាក្រេឌីតក្នុងកម្មវិធីសិក្សា ឬជាការបន្ថែមក្រេឌីត អាស្រ័យលើការសម្រេចរបស់គ្រឹះស្ថានសាមីដោយផ្ទាល់។​

**១០. លក្ខខណ្ឌក្នុងការទទួលបានសញ្ញាបត្រ**

 ដើម្បីទទួលបានសញ្ញាបត្រ (បរិញ្ញាបត្រ/បរិញ្ញាបត្រជាន់ខ្ពស់/បណ្ឌិត) នៅក្នុងឯកទេស……… និស្សិតត្រូវធ្វើដូចតទៅ៖

* ត្រូវប្រឡងជាប់និងបញ្ចប់មុខវិជ្ជាទាំងអស់តាមចំនួនក្រេឌីត បានកំណត់ក្នុងកម្មវិធីសិក្សា​ដោយជោគជ័យ
* ត្រូវបញ្ចប់និកេ្ខបបទ ឬការពារសារណាជាប់ជាស្ថាពរ​(**ប្រសិនបើតម្រូវ**)
* …………………………………………………………………………………………………

**១១. ឱកាសការងារ**

បន្ទាប់ពីទទួលបានបរិញ្ញាបត្រជាន់ខ្ពស់ផ្នែក ………និស្សិតបានបញ្ចប់ការសិក្សារំពឹងថានឹងទទួលបានឱកាសការងារដូចខាងក្រោម៖

* ………………………………………………………………………………………………….
* …………………………………………………………………………………………………

### ឧបសម្ព័ន្ធ ឈ១៖ គំរូគម្រោងប្លង់លម្អិតមុខវិជ្ជាសម្រាប់ថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រជាន់ខ្ពស់

សាកលវិទ្យាល័យភូមិន្ទភ្នំពេញ

មហាវិទ្យាល័យ……

ដេប៉ាតឺម៉ង់……

បរិញ្ញាបត្រជាន់ខ្ពស់ឯកទេស…………

ឆ្នាំសិក្សា …….

|  |
| --- |
| គម្រោងលម្អិតមុខវិជ្ជាសិក្សា |
| ចំណងជើងមុខវិជ្ជា |  |
| លេខសម្គាល់មុខវិជ្ជា |  | ចំនួនក្រេឌីត |  |
| មុខវិជ្ជាមូលដ្ឋានតម្រូវ(លេខសម្គាល់មុខវិជ្ជា) |  | មុខវិជ្ជារួម(លេខសម្គាល់មុខវិជ្ជា) |  |
| ប្រធានមុខវិជ្ជា |  |
| អ៊ីម៉ែល |   | លេខទូរស័ព្ទ |  |
| ក្រុមគ្រូបង្រៀនមុខវិជ្ជា |  | កម្រិតសញ្ញាបត្រៈ  |
| ប្រភេទមុខវិជ្ជា\* | មុខវិជ្ជាជំនាញ មុខវិជ្ជាស្នូល មុខវិជ្ជាជ្រើសរើស ផ្សេងៗ \_\_\_\_\_\_\_  |
| បង្រៀននៅក្នុង |  ឆមាសទី១ 🞎 ​ឆមាសទី២🞎  |
|  កាលបរិច្ឆេទពិនិត្យឡើងវិញ |

**\*សំគាល់៖** មុខវិជ្ជាជំនាញសំដៅលើមុខវិជ្ជាឯកទេសផ្តល់ជំនាញ ដល់និស្សិតតាមលទ្ធផលសិក្សារំពឹងទុក។​ ចំណែកមុខវិជ្ជាស្នូលសំដៅ​លើមុខវិជ្ជាទាំងឡាយណា ផ្ទេរចំណេះដឹងឱ្យនិស្សិតនូវបំណិន ទាក់ទងនឹងលទ្ធផលរំពឹងទុករួមឬជំនាញទន់ ដូចជានិស្សិតចេះធ្វើបទបង្ហាញ ចេះធ្វើការជាក្រុម ឬដឹងនាំក្រុម។

១.ការពិពណ៌នាមុខវិជ្ជា

មុខវិជ្ជា…………………………… រៀបចំឡើងដើម្បីផ្តល់ឱ្យនិស្សិតនូវ ……………………………………​……………………………………………………………………………………………………………….... …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………។

# **២.​​ លទ្ធផលសិក្សាដែលបានរំពឹងទុក(CLOs)**

ចុងបពា្ចប់នៃមុខវិជ្ជា និស្សិតអាចទទួលបាន**ចំណេះដឹង (Knowledge)​​​** ដូចខាងក្រោម(3-4 LOs)៖

 CLO1….

CLO 2…..

ចុងបពា្ចប់នៃមុខវិជ្ជា និស្សិតអាចប្រើប្រាស់**ជំនាញ (Skills)** មួយចំនួនដូចខាងក្រោម(3-4 LOs)៖

CLO1….

CLO 2…..

ចុងបពា្ចប់នៃមុខវិជ្ជា និស្សិតអាចអភិវឌ្ឈ**ឥរិយាបថ (Attitudes)** មួយចំនួនដូចខាងក្រោម(2 LOs)​៖

CLO1….

CLO 2…..

២.២ ការផ្គូរផ្គងលទ្ធផលសិក្សារំពឹងទុករបស់មុខវិជ្ជាជាមួយ PLO#

|  |  |
| --- | --- |
| លទ្ធផលនៃមុខវិជ្ជា | **លទ្ធផលនៃកម្មវិធីសិក្សា(PLOs)** |
| **KSA** | CLOs | **PLO#** | **PLO#** | **PLO#** | **PLO#** | **PLO#** | **PLO#** | **PLO#** | **PLO#** |
| ចំណេះដឹង | CLO1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CLO2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CLO3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CLO4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ជំនាញ | CLO5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CLO6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CLO7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ឥរិយាបថ** | CLO8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CLO9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**៣.​ គម្រោងមេរៀន**

|  |
| --- |
| គម្រោងលម្អិតមុខវិជ្ជា |
| សប្តាហ៍ | ចំណងជើងមេរៀនឬសកម្មភាព | ចំនួនម៉ោង | សៀវភៅឬ ឯកសារតម្រូវផ្សេងៗ |
| ១ |  |  |  |
| ២ |  |  |  |
| ៣ |  |  |  |
| ៤ |  |  |  |
| ៥ |  |  |  |
| ៦ |  |  |  |
| ៧ |  |  |  |
| ៨ |  |  |  |
| ៩ |  |  |  |
| ១០ |  |  |  |
| ១១ |  |  |  |
| ១២ |  |  |  |
| ១៣ |  |  |  |
| ១៤ |  |  |  |
| ១៥ |  |  |  |

**៤. ឯកសារគោលសំខាន់ៗសម្រាប់ប្រើប្រាស់**

* សៀវភៅសិក្សាគោល
* សៀវភៅនិងឯកសារពាក់ព័ន្ធផ្សេងៗទៀត

**៥. វិធីសាស្ត្របង្រៀន និងការរៀន**

គោលគំនិតនៅក្នុងមុខវិជ្ជានេះនឹងត្រូវបង្រៀនដោយប្រើការវិធីសាស្ត្ររួមបញ្ចូលគ្នានៃការបង្រៀន ការពិភាក្សានិងការសន្ទនាជុំវិញអង្គហេតុដោយសង្កត់ធ្ងន់លើការរៀនសូត្រ សកម្មអង្គហេតុ ជាការបង្ហាញយ៉ាងទូលំទូលាយនៃការពិត............................

ដោយឡែកវិធីសាស្រ្តនៃការរៀនសូត្រនៃមុខវិជ្ជានេះ តម្រូវឱ្យនិស្សិតម្នាក់ៗត្រៀមខ្លួនសម្រាប់បកស្រាយអង្គហេតុដោយខ្លួនឯង ដោយមិនមានចម្លើយត្រូវឬខុស ឬមានការវិភាគល្អនិងអាក្រក់សម្រាប់...............

**៦.​ ភារកិច្ចទទួលខុសត្រូវរបស់និស្សិត**

និស្សិតសិក្សាលើមុខវិជ្ជានេះត្រូវតែ................

**៧. វិន័យក្នុងមុខវិជ្ជា** (គោលការណ៍ស្តីពីការវាយតម្លៃ ក្រឹត្យក្រមស្តីអំពីការលួចចម្លងស្នាដៃអ្នកនិពន្ធ និងការលួចចម្លងពេលប្រឡង​ ..)

៨. វិធីសាស្រ្តសម្រាប់វាយតម្លៃ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| កិច្ចការត្រូវវាយតម្លៃ | ពិន្ទុ (%) | ទំនាក់ទំនងនៃវិធីសាស្រ្តវាយតម្លៃស្របតាមលទ្ធផលសិក្សារំពឹងទុកនីមួយៗនៃមុខវិជ្ជា(​ELOs) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

ចំណាំ៖​ ការវាយតម្លៃក្នុងថ្នាក់xxx% (formative) និងការវាយតម្លៃសម្រាប់ការប្រឡងចុងក្រោយxxx%

៩. ការពិពណ៌នាកិច្ចការត្រូវវាយតម្លៃ

១០. ការពិពណ៌នាពិន្ទុ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Letter Grade** | **Grade Point** | **Score** | **Explanation** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |