

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ



សាកលវិទ្យាល័យ វ៉ាន់ដា

កម្មវិធីសិក្សា

ប្រភេទ៖ ការបណ្តុះបណ្តាលបច្ចេកវិទ្យា និងវិជ្ជាជីវៈ
មហាវិទ្យាល័យ វិទ្យាសាស្ត្រ និងព័ត៌មានវិទ្យា (Faculty of Science and Technology)
ជេដ្ឋាតិម័ច ព័ត៌មានវិទ្យា (Department of Information Technology)
ឯកទេស ព័ត៌មានវិទ្យា (Information Technology)
កម្រិត៖ (បរិញ្ញាបត្រ)

១. គោលបំណង (Aims)

បរិញ្ញាបត្រ ឯកទេសព័ត៌មានវិទ្យា មានគោលដៅអប់រំ ដូចខាងក្រោម៖

បណ្តុះបណ្តាលនិស្សិតដែលបានបញ្ចប់ថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រ ឯកទេសព័ត៌មានវិទ្យា មានសមត្ថភាពក្នុងការប្រើប្រាស់ គ្រប់គ្រង និងបង្កើតបាននូវប្រព័ន្ធគ្រង់គ្រងដេតាបេសកម្មិតមជ្ឈម ក៏ដូចជាគេហទំព័រព័ត៌មាន និងបណ្តាញកុំព្យូទ័រមានគុណភាពខ្ពស់ដែលអាចទទួលបានការងារធ្វើតាមស្ថាប័នរដ្ឋ ឬឯកជន។ និស្សិតដែលបានបញ្ចប់ការសិក្សាថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រមានលទ្ធភាពបន្តការសិក្សាដើម្បីទទួលបានសញ្ញាបត្របរិញ្ញាបត្របន្តទៀត។ និស្សិតដែលបញ្ចប់ការសិក្សាមានលទ្ធភាពទំនាក់ទំនងយ៉ាងច្បាស់ និងធ្វើការជាក្រុមប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព និងនិស្សិតដែលបានបញ្ចប់ការសិក្សានឹងមានក្រមសីលធម៌ខ្ពស់ក្នុងជីវភាពរស់នៅក្នុងសហគមន៍ក៏ដូចជាក្នុងអាជីពការងាររបស់ពួកគេ។

២. ឱកាសការងារ

ក្រោយបញ្ចប់ការសិក្សាថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រ ឯកទេសព័ត៌មានវិទ្យា និស្សិតមានសមត្ថភាពក្នុងការកសាងដេតាបេស បង្កើតគេហទំព័រ តបណ្តាញកុំព្យូទ័រ និងសន្តិសុខបណ្តាញសម្រាប់បម្រើឱ្យប្រតិបត្តិការក្នុងក្រុមហ៊ុន ឯកជន ក៏ដូចជាស្ថាប័នរដ្ឋ និងទទួលបានឱកាសការងារដូចខាងក្រោម៖

Industries/Organizations	Careers
Public/Private/NGOS Sector	Application programmer
	System programmer
	Database Implementer
	Web Interface Designer
	Web Programmer
	Computer and network technical supporter
	Computer security technical assistant
	Application programmer

៣.លទ្ធផលសិក្សានៃកម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាល (Program Learning Outcomes: PLO)

លទ្ធផលសិក្សាដែលទុកត្រូវបានវាយតម្លៃដោយផ្ដោតលើសមត្ថភាពគន្លឹះនៃគុណវុឌ្ឍិសិក្សា ដូចពិពណ៌នាខាងក្រោម៖

ក. ចំណេះដឹង (Knowledge)

- PLO1 ពិពណ៌នាពីទ្រឹស្តីនៃវិទ្យាសាស្ត្រ និងបច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មាន សម្រាប់អនុវត្តក្នុងការសិក្សា និងការងារ។
- PLO2 បកស្រាយរូបមន្តជាមូលដ្ឋានពាក់ព័ន្ធនឹងវិស័យព័ត៌មានវិទ្យា។

ខ. ជំនាញក្នុងការគិត (Cognitive Skills)

- PLO3 អនុវត្តកម្មវិធីគ្រប់គ្រងដេតាបេស សម្រាប់គ្រប់គ្រងនៅតាមស្ថាប័នរដ្ឋ ឬក្រុមហ៊ុនឯកជន
- PLO4 តម្លើងប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រ (Hardware and Software) របស់ស្ថាប័នតាមតម្រូវការ
- PLO5 ប្រតិបត្តិលើបណ្តាញកុំព្យូទ័រដោយប្រើប្រព័ន្ធ MS Window Server។

គ. ជំនាញទំនាក់ទំនងអន្តរបុគ្គល និងការទទួលខុសត្រូវ (Interpersonal Skills and Responsibility)

- PLO6 ប្រាស្រ័យទាក់ទងជាមួយអ្នកបច្ចេកវិទ្យាពាក់ព័ន្ធ និងសហគមន៍តាមរយៈសំណេរ និងផ្ទាល់មាត់
- PLO7 បង្ហាញពីចំណេះដឹង និងជំនាញផ្នែកលើមូលដ្ឋានការងារជាក្រុម។

ឃ. ជំនាញលេខនិពន្ធ ព័ត៌មានវិទ្យា និងទំនាក់ទំនង

(Numerical Skills, Information Technology and Communication)

- PLO8 អនុវត្តជំនាញស្រាវជ្រាវក្នុងវិស័យព័ត៌មានវិទ្យាផ្នែកលើមូលដ្ឋាននៃគណិតវិទ្យា និងស្ថិតិវិទ្យា
- PLO9 ប្រើប្រាស់បច្ចេកដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហាបច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មានវិទ្យាក្នុងការិយាល័យ

ង. ជំនាញចិត្តចលនា (Psychomotor Skills)

- PLO10 ប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យានៃព័ត៌មានវិទ្យាប្រកបដោយការផ្ដិតផ្ដង
- PLO11 ប្រើប្រាស់ឧបករណ៍កុំព្យូទ័រប្រកបដោយសុវត្ថិភាព។

៤.លក្ខខណ្ឌនៃការចូលរៀន

បេក្ខជនត្រូវ៖

- មានសញ្ញាបត្របច្ចេកវិទ្យា និងវិជ្ជាជីវៈ៣ (កម្រិត៤) ឬ
- ប្រឡងធ្លាក់ឬជាប់សញ្ញាបត្រទុតិយភូមិ ឬ
- មានវិញ្ញាបនបត្រថ្នាក់ឆ្នាំសិក្សាមូលដ្ឋាន ឬ
- មានសញ្ញាបត្រដែលមានតម្លៃស្មើ។

៥.ចំនួនក្រេឌីត

នៅថ្នាក់បរិញ្ញាបត្ររង ឯកទេសព័ត៌មានវិទ្យា និស្សិតត្រូវសិក្សារយៈពេល ២ឆ្នាំ និងមានក្រេឌីតសរុបចំនួន ៦២ក្រេឌីត

៦. មុខវិជ្ជាស្រាវជ្រាវ

មុខវិជ្ជាគ្រឹះនៃឯកទេស (Basic Major Subjects)	មុខវិជ្ជាស្នូលនៃឯកទេស (Core Major Subjects)	មុខវិជ្ជាសម្រាប់ការអប់រំទូទៅ (Subjects for General Education)
- Computer Programming Fundamentals - Operating System - Information Literacy - Internship	- Programming in C – - Programming in C++ - Internet Programming I - Basic Electronics - Database Application I - Computer Networks I - Graphic Design - Writing a Report base on Internship	- Discrete Mathematics - Critical Thinking - English for Computing I - English for Computing II - IT Essentials

៧. បេសកកម្មស្នូល

ឆ្នាំទី១					
ឆមាសទី១			ឆមាសទី២		
លេខរៀង	មុខវិជ្ជា	ក្រេឌីត	លេខរៀង	មុខវិជ្ជា	ក្រេឌីត
1	English for Computing I	3(3-0-0)	1	English for Computing II	3(3-0-0)
2	Computer Programming Fundamentals	3(3-0-0)	2	Graphic Design	3(1-2-0)
3	IT Essentials	3(3-0-0)	3	Discrete Mathematics	3(2-1-0)
4	Programming in C	3(2-1-0)	4	Programming in C++	3(2-1-0)
5	Critical Thinking	3(3-0-0)	5	Information Literacy	3(1-2-0)
ចំនួនសរុប		15(14-1-0)	ចំនួនសរុប		15(9-6-0)
ឆ្នាំទី២					
ឆមាសទី១			ឆមាសទី២		
1	Internet Programming I	3(2-1-0)	1	Writing a Report base on Internship	7(2-2-3)
2	Basic Electronics	3(2-1-0)	2	Computer Networks I	3(1-2-0)
3	Database Application I	3(2-1-0)	3	Operating Systems	3(1-2-0)
4	Internship	10(0-0-10)			
ចំនួនសរុប		19(6-3-10)	ចំនួនសរុប		13(4-6-3)

៨. ចំនួនក្រេឌីតសម្រាប់ការសិក្សា តាមប្រភេទ ការប្រតិបត្តិ និងការអនុវត្តជាក់ស្តែង

មុខវិជ្ជា / វិស័យការងារ	ចំនួនក្រេឌីត		
	ការសិក្សាទ្រឹស្តី (១ក្រេឌីត=១៥ម៉ោង)	ការសិក្សាប្រតិបត្តិ (១ក្រេឌីត=៣០ម៉ោង)	ការអនុវត្តជាក់ស្តែង (១ក្រេឌីត=៤៥ម៉ោង)
English for Computing I	៣	០	០
Computer Programming Fundamentals	៣	០	០
IT Essentials	៣	០	០
Programming in C	២	១	០
Critical Thinking	៣	០	០
English for Computing II	៣	០	០
Graphic Design	២	១	០
Discrete Mathematics	២	១	០
Programming in C++	២	១	០

អាសយដ្ឋាន: អគារលេខ ២១៦-២១៨ មហាវិថីម៉ៅតេតុង សង្កាត់ទំនប់ទឹក ខណ្ឌបឹងកេងកង រាជធានីភ្នំពេញ

Address: N°216-218, Mao Tse Toung Blvd., Sangkat Tumnub Toek, Khan Boeng Keng Korng, Phnom Penh.

ទូរសព្ទ: ០២៣ ២១៣ ៥៦៣ ទូរសព្ទផ្ទៃ: ០១២ ៧៧៨ ៦៤៤ ហ្វេស៊ីក្ល: VANDA INSTITUTE អ៊ីមែល: vanda@camnet.com.kh វេបសាយ: www.vanda.edu.kh

Tel: 023 213 563, H/P: 012 778 644, Facebook: VANDA INSTITUTE, E-mail: vanda@camnet.com.kh, Website: www.vanda.edu.kh

Information Literacy	១	២	០
Internet Programming I	២	១	០
Basic Electronics	២	១	០
Database Application I	២	១	០
Internship	០	០	១០
Writing a Report base on Internship	២	២	៣
Computer Networks I	១	២	០
Operating Systems	១	២	០

៩. លក្ខខណ្ឌក្នុងការទទួលបានសញ្ញាបត្រ

ដើម្បីទទួលបាន សញ្ញាបត្របរិញ្ញាបត្ររង ឯកទេសព័ត៌មានវិទ្យា និងស្ថិតត្រូវបំពេញលក្ខខណ្ឌដូចខាងក្រោម៖

- និស្សិតត្រូវសិក្សាគ្រប់មុខវិជ្ជាទាំងអស់ដែលតម្រូវក្នុងជំនាញឯកទេសតាមកម្មវិធីដែលបានឯកភាពក្នុងកម្មវិធីបរិញ្ញាបត្ររងត្រូវសិក្សាយ៉ាងតិចចំនួន៦០ក្រេឌីត ឬប្រហាក់ប្រហែលនឹង២០មុខវិជ្ជាសិក្សា។
- និស្សិតត្រូវទទួលបានលទ្ធផលនៃ GPA (Graduate Point Average) សរុបជាមធ្យមចាប់ពី ២,០ ឡើងទៅ។
- និស្សិតត្រូវទទួលបានលទ្ធផលនៃការវាយតម្លៃជាប់លើគ្រប់មុខវិជ្ជាសិក្សាទាំងអស់ (រួមទាំងមុខ វិជ្ជាប្រឡងបញ្ចប់ការសិក្សាត្រួតពិនិត្យដោយគណៈកម្មាធិការប្រឡងក្រសួងអប់រំយុវជន និងកីឡា) ដោយទទួលបាន GP (Grade Points) ចាប់ពី ២.០ (ឬពិន្ទុសរុបចាប់ពី៥០%) ឡើងទៅ។ មិនមានការលើកលែងចំពោះការវាយតម្លៃលើមុខវិជ្ជា ឬ គម្រោងស្រាវជ្រាវណាមួយ ដែលទទួលបានលទ្ធផល GP (Grade Points) តិចជាង២.០ ឬតិចជាង ៥០%។

១០. ឈ្មោះសញ្ញាបត្រដែលនិស្សិតនឹងទទួលបាន

បរិញ្ញាបត្ររង ឯកទេសព័ត៌មានវិទ្យា

(Associate's Degree in Information Technology)

បានពិនិត្យផ្ទៀងផ្ទាត់ និងកែសម្រួល ខ្លឹមសារ
និងគោរពជូនលោកប្រធានក្រុមប្រឹក្សាអប់រំ ដើម្បីសម្រេច
នាយកការិយាល័យកម្មវិធីអប់រំ
និងជាអនុប្រធានក្រុមប្រឹក្សាអប់រំ

ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំ ព.ស
ត្រូវនឹងថ្ងៃទី ខែ ឆ្នាំ ២០២
ព្រឹទ្ធបុរសមហាវិទ្យាល័យវិទ្យាសាស្ត្រ និងព័ត៌មានវិទ្យា

បានឃើញ និងយល់ព្រម
សាកលវិទ្យាធិការ
និងជាប្រធានក្រុមប្រឹក្សាអប់រំ

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ



សាកលវិទ្យាល័យ វ៉ាន់ដា
VANDA UNIVERSITY

កម្មវិធីសិក្សា

ប្រភេទ ការអប់រំឧត្តមសិក្សា

មហាវិទ្យាល័យ វិទ្យាសាស្ត្រ និងព័ត៌មានវិទ្យា (Faculty of Science and Technology)

ជេដាវីនីយ៍ព័ត៌មានវិទ្យា (Department of Information Technology)

ជំនាញ ព័ត៌មានវិទ្យា (Information Technology)

កម្រិត បរិញ្ញាបត្រ

១. គោលបំណង (Aims)

បរិញ្ញាបត្របច្ចេកវិទ្យា ជំនាញព័ត៌មានវិទ្យា មានគោលដៅអប់រំ ដូចខាងក្រោម៖ បណ្តុះបណ្តាល និងស្វ័យឱ្យមានសមត្ថភាពក្នុងការបង្កើតបាននូវប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងដេតាបេស គេហទំព័រព័ត៌មាន គេហទំព័រពាណិជ្ជកម្ម គេហទំព័រគ្រប់គ្រងដេតាបេសកម្មវិធីអនុវត្តក្នុងទូរសព្ទវៃឆ្លាត និងបណ្តាញកុំព្យូទ័រប្រកបដោយគុណភាពខ្ពស់ដែលអាចទទួលបានមុខតំណែងក្នុងមុខជំនួញឧស្សាហកម្ម អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល និងអង្គភាពរដ្ឋាភិបាល។ និស្សិតដែលបានបញ្ចប់ការសិក្សាថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រមានលទ្ធភាពបន្តការសិក្សា ដើម្បីទទួលបានសញ្ញាបត្របរិញ្ញាបត្រជាន់ខ្ពស់បន្តទៀត។ ក្រោយពីបានបញ្ចប់ការសិក្សានិស្សិតមានលទ្ធភាពធ្វើការទំនាក់ទំនងយ៉ាងល្អ និងអាចធ្វើការជាក្រុមប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព។ និស្សិតដែលបានបញ្ចប់ការសិក្សា នឹងមានក្រមសីលធម៌ខ្ពស់ក្នុងជីវភាពរស់នៅក្នុងសហគមន៍ ក៏ដូចជាក្នុងអង្គការងាររបស់ពួកគេ ហើយមានលទ្ធភាពស្វ័យសិក្សាពេញមួយជីវិត និងអាចបម្រើសហគមន៍តាមរយៈការផ្តល់កម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាលវគ្គសិក្សាខ្លីៗ។

២. ឱកាសការងារ

ក្រោយបញ្ចប់ការសិក្សាថ្នាក់បរិញ្ញាបត្របច្ចេកវិទ្យា ជំនាញព័ត៌មានវិទ្យា និស្សិតមានសមត្ថភាព ធ្វើអ្នកវិភាគអាជីវកម្ម អ្នកអភិវឌ្ឍមូលដ្ឋានទិន្នន័យ អ្នកគ្រប់គ្រង មូលដ្ឋានទិន្នន័យ និងអ្នកអភិវឌ្ឍន៍គេហទំព័រនៃក្រុមហ៊ុន ឬស្ថាប័នរដ្ឋលើសពីនេះទៀត និស្សិតបញ្ចប់ការសិក្សានៃកម្មវិធីនេះអាចស្វែងរកឱកាសការងារនៅក្នុងតួនាទី គ្រប់គ្រងសន្តិសុខនៃប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងព័ត៌មាន វិស្វកម្មបណ្តាញ អ្នកធ្វើគំរោងបណ្តាញ អ្នកវិភាគកិច្ចការសន្តិសុខបណ្តាញនៅអង្គភាពការងារដែលមានដូចជា ស្ថាប័នរដ្ឋ ស្ថាប័នឯកជន ឬ អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល។ ឱកាសការងារដូចខាងក្រោម៖

Industries/Organizations	Careers	
Public/Private/NGOS Sector	System analyst	Technology manager
	Application programmer	Systems analyst/engineer
	System programmer	Network administrator
	Database administrator	Network engineer
	Web master	Network security specialist

៣. លទ្ធផលសិក្សានៃកម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាល (Program Learning Outcomes: PLO)

លទ្ធផលសិក្សាពី៣ទុក ត្រូវបានវាយតម្លៃដោយផ្ដោតលើសមត្ថភាពគន្លឹះនៃគុណវុឌ្ឍិសិក្សាដូច
ពិពណ៌នាខាងក្រោម៖

ក. ចំណេះដឹង (Knowledge)

- PL01 ពិពណ៌នាពីចំណុចសំខាន់ៗនៃមូលដ្ឋានវិទ្យាសាស្ត្រព័ត៌មានវិទ្យា
- PLO2 បកស្រាយមូលដ្ឋានទិន្នន័យនិងស្ថានភាពដំណើរការកម្មវិធីកុំព្យូទ័រនានា

ខ. ជំនាញក្នុងការគិត (Cognitive Skills)

- PLO អភិវឌ្ឍកម្មវិធីគ្រប់គ្រងដេតាបេស សម្រាប់គ្រប់គ្រងនៅតាមស្ថាប័នរដ្ឋ ឬ ក្រុមហ៊ុនឯកជន
- PLO4 ស្ថាបនាគម្រោងសម្រាប់ផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មាន លក់ដូរតាមអនឡាញ និងគ្រប់គ្រង
ដេតាបេសតាមស្ថាប័នរដ្ឋឬក្រុមហ៊ុនឯកជន
- PLO5 បង្កើតកម្មវិធីអនុវត្តក្នុងទូរសព្ទដៃសម្រាប់បម្រើឱ្យអតិថិជនគ្រប់ប្រភេទសេវាកម្ម
- PLO6 ដោះស្រាយបញ្ហាប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រ (Hardware and Software) របស់ស្ថាប័នតាម
- PL07 តម្រូវការកសាងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ TCP/IP លើបណ្តាញ IP ដូចជាសេវា DHCP, DNS
និង WINS
- PLO8 គ្រប់គ្រងបណ្តាញកុំព្យូទ័រដោយប្រើប្រព័ន្ធ Window Server and Linux Server
- PLO9 វាយតម្លៃបណ្តាញកុំព្យូទ័រមានខ្សែ និងអត់ខ្សែ (WIFI)
- PLO10 ត្រួតពិនិត្យសន្តិសុខបណ្តាញកុំព្យូទ័រនៅតាមអង្គភាពរដ្ឋ និងស្ថាប័នឯកជន

គ. ជំនាញទំនាក់ទំនងអន្តរបុគ្គល និងការទទួលខុសត្រូវ (Interpersonal Skills and Responsibility)

- PLO11 ធ្វើការប្រាស្រ័យទាក់ទងជាមួយអ្នកបច្ចេកទេសពាក់ព័ន្ធ និងសហគមន៍តាមរយៈ
សំណេរ និងផ្ទាល់មាត់
- PLO12 បង្ហាញពីចំណេះដឹង និងជំនាញផ្នែកលើមូលដ្ឋានការងារជាក្រុម។

ឃ. ជំនាញលេខនព្វ ព័ត៌មានវិទ្យា និងទំនាក់ទំនង

(Numerical Skills, Information Technology and Communication)

- PLO15 ប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មាន ដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហារដ្ឋបាលនិងការគ្រប់គ្រងក្នុង
ការិយាល័យ
- PLO16 អនុវត្តជំនាញស្រាវជ្រាវក្នុងវិស័យព័ត៌មានវិទ្យាផ្នែកលើមូលដ្ឋាននៃគណិតវិទ្យា និង
ស្ថិតិវិទ្យា។

៤. លក្ខខណ្ឌនៃការចូលរៀន

បេក្ខជនត្រូវ៖

- ជាប់សញ្ញាបត្រទុតិយភូម ឬសញ្ញាបត្រដែលមានតម្លៃស្មើ ឬ
- វិញ្ញាបនបត្រថ្នាក់ឆ្នាំសិក្សាមូលដ្ឋាន បរិញ្ញាបត្ររង សញ្ញាបត្របច្ចេកទេស និងវិជ្ជាជីវៈ៣ (កម្រិត៤)
ឬ បរិញ្ញាបត្ររងបច្ចេកទេស/ឯកទេស តម្រូវឱ្យមានការផ្ទេរក្រេឌីត។

- ចូលរួមប្រឡងចូលនិងទទួលបានលទ្ធផលជាប់លើមុខវិជ្ជាទូទៅមួយចំនួនតាមការកំណត់របស់គណៈកម្មាធិការប្រឡងស.វ នឹងដោយមានការត្រួតពិនិត្យពីគណៈកម្មាធិការប្រឡងរបស់ក្រសួងអប់រំយុវជននិងកីឡា។

សម្គាល់៖ ចំពោះបេក្ខជនដែលមានបរិញ្ញាបត្របច្ចេកទេស/ឯកទេស (ឬវិញ្ញាបនបត្រមានតម្លៃស្មើ ឬសមមូល) អាចបន្តការសិក្សាទៅឆ្នាំទីបីបាន ដោយត្រូវមានសញ្ញាបត្រមធ្យមសិក្សាទុតិយភូមិ និងរៀនបន្ថែមមុខវិជ្ជាតម្រង់ទិសលើមុខវិជ្ជាមួយចំនួន តាមការវាយតម្លៃពីគណៈកម្មការវាយតម្លៃលើជំនាញរបស់មហាវិទ្យាល័យ។

៥. ចំណុចក្រេឌីត

ថ្នាក់បរិញ្ញាបត្របច្ចេកវិទ្យា ជំនាញព័ត៌មានវិទ្យា និស្សិតត្រូវសិក្សារយៈពេល ៤ឆ្នាំ និងមានក្រេឌីតសរុបចំនួន ១២០ក្រេឌីត។

៦. មុខវិជ្ជាស្របតាមវិស័យសិក្សា

មុខវិជ្ជាគ្រឹះនៃឯកទេស (Basic Major Subjects)	មុខវិជ្ជាស្នូលនៃឯកទេស (Core Major Subjects)	មុខវិជ្ជាសម្រាប់ការអប់រំទូទៅ (Subjects for General Education)
-Programming Methodology -Data Structures & Algorithms -Graphic Design -Mathematic for Computing -Web Programming -Net Programming -Database Design -Computer Networks -Operating System -Computer Architecture -Computer System -Administration -Research Methodology -System Analysis and Design -Professionalism & Ethics in ICT	-Web Application Development -Network Administration -Introduction to Linux OS -Personal Application Development -DBMS Project -Client/Server App. Development -Advanced PHP and My SQL - Oracle (Project) -Network Administration in Linux -Network Design and Implementation -Mobile Programming I -ASP .Net and SQL Server - Mobile Programming II - Internetworking I - Network Project Implementation in Linux -Information Security - OOP Using Java -Internetworking II -Research Project for IT	-Critical Thinking -Art of Living -Core English -English for Computing I -Introduction to Economic -Computer for Office Application

៧. រចនាសម្ព័ន្ធកម្មវិធីសិក្សា

ឆ្នាំទី១					
ធានាសទី១			ធានាសទី២		
លេខរៀង	មុខវិជ្ជា	ក្រេឌីត	លេខរៀង	មុខវិជ្ជា	ក្រេឌីត
1	English for Computing I	3(3-0-0)	1	English for Computing I	3(3-0-0)
2	Computer for Office Applications	3(2-1-0)	2	Graphic Design	3(2-1-0)
3	Mathematics for Computing	3(2-1-0)	3	Computer Architecture	3(1-2-0)
4	Programming in C	3(2-1-0)	4	Programming Methodology	3(1-2-0)

5	Critical Thinking	3(3-0-0)	5	Mathematics for Computing	3(2-1-0)
ចំនួនសរុប		15(12-3-0)	ចំនួនសរុប		15(9-6-0)
ឆ្នាំទី២					
ធមាសទី១			ធមាសទី២		
លេខរៀង	មុខវិជ្ជា	ក្រេឌីត	លេខរៀង	មុខវិជ្ជា	ក្រេឌីត
1	Web Programming	3(1-2-0)	1	Web Application Development	3(1-2-0)
2	Net Programming	3(1-2-0)	2	Personal Application Development	3(2-1-0)
3	Database System	3(1-2-0)	3	DBMS Project	3(1-2-0)
4	Computer Networks	3(1-2-0)	4	Computer System Administration	3(1-2-0)
5	Operating Systems	3(1-2-0)	5	Data Structures & Algorithms	3(2-1-0)
ចំនួនសរុប		15(5-10-0)	ចំនួនសរុប		15(7-8-0)
ឆ្នាំទី៣					
ធមាសទី១			ធមាសទី២		
លេខរៀង	មុខវិជ្ជា	ក្រេឌីត	លេខរៀង	មុខវិជ្ជា	ក្រេឌីត
1	Network Administration	3(1-2-0)	1	Network Design and Implementation	3(1-2-0)
2	Introduction to Linux OS	3(2-1-0)	2	Network Administration in Linux	3(1-2-0)
3	Client/Server App. Development	3(1-2-0)	3	Oracle (Project)	3(1-2-0)
4	System Analysis and Design	3(2-1-0)	4	OOP Using Java	3(2-1-0)
5	Advanced PHP and My SQL	3(2-1-0)	5	ASP .Net and SQL Server	3(2-1-0)
ចំនួនសរុប		15(8-7-0)	ចំនួនសរុប		15(7-8-0)
ឆ្នាំទី៤					
ធមាសទី១			ធមាសទី២		
លេខរៀង	មុខវិជ្ជា	ក្រេឌីត	លេខរៀង	មុខវិជ្ជា	ក្រេឌីត
1	Mobile Programming I	3(1-2-0)	1	Mobile Programming II	3(1-2-0)
2	Internetworking I	3(2-1-0)	2	Internetworking II	3(1-2-0)
3	Network Project Implementation in Linux	3(1-2-0)	3	Information Security	3(1-2-0)
4	Professionalism & Ethics in ICT	3(3-0-0)	4	Research Project for Science	6(0-0-6)
5	Research Methodology	3(1-2-0)			
ចំនួនសរុប		15(8-7-0)	ចំនួនសរុប		15(3-6-6)

៨. ចំនួនក្រេឌីតសម្រាប់ការសិក្សា តាមទ្រឹស្តី ការប្រតិបត្តិ និងការអនុវត្តជាក់ស្តែង

មុខវិជ្ជា : វិស័យការងារ	ចំនួនក្រេឌីត		
	ការសិក្សាទ្រឹស្តី (១ក្រេឌីត = ១៥ម៉ោង)	ការសិក្សាប្រតិបត្តិ (១ក្រេឌីត = ៣០ម៉ោង)	ការអនុវត្តជាក់ស្តែង (១ក្រេឌីត = ៤៥ម៉ោង)
English for Computing I	3	0	0
Computer for Office Applications	2	1	0
Mathematics for Computing	2	1	0
Programming in C	2	1	0
Critical Thinking	3	0	0
English for Computing I	3	0	0
Graphic Design	2	1	0
Computer Architecture	1	2	0
Programming Methodology	1	2	0
Mathematics for Computing	2	1	0
Web Programming	1	2	0
Net Programming	2	1	0
Database System	1	2	0
Computer Networks	1	2	0
Operating Systems	1	2	0
Web Application Development	1	2	0
Personal Application Development	2	1	0
DBMS Project	1	2	0
Computer System Administration	2	1	0
Data Structures & Algorithms	1	2	0
Network Administration	1	2	0
Introduction to Linux OS	2	1	0
Client/Server App. Development	1	2	0
System Analysis and Design	2	1	0
Advanced PHP and My SQL	2	1	0
Network Design and Implementation	1	2	0
Network Administration in Linux	1	2	0
Oracle (Project)	1	2	0
OOP Using Java	2	1	0
ASP .Net and SQL Server	2	1	0
Mobile Programming I	1	2	0
Internetworking I	2	1	0

អាសយដ្ឋាន: អគារលេខ ២១៦-២១៨ មហាវិថីម៉ៅតេខុង សង្កាត់ទំនប់ទឹក ខណ្ឌបឹងកេងកង រាជធានីភ្នំពេញ

Address: N°216-218, Mao Tse Toung Blvd., Sangkat Tumnub Toek, Khan Boeng Keng Korng, Phnom Penh.

ទូរស័ព្ទ: ០២៣ ២១៣ ៥៦៣ ទូរស័ព្ទផៃ: ០១២ ៧៧៨ ៦៤៤ ហ្វេសប៊ុក: VANDA INSTITUTE អ៊ីមែល: vanda@camnet.com.kh វេបសាយ: www.vanda.edu.kh

Tel: 023 213 563, H/P: 012 778 644, Facebook: VANDA INSTITUTE, E-mail: vanda@camnet.com.kh, Website: www.vanda.edu.kh

Network Project Implementation in Linux	1	2	0
Professionalism & Ethics in ICT	3	0	0
Research Methodology	1	2	0
Mobile Programming II	1	2	0
Internetworking II	1	2	0
Information Security	1	2	0
Research Project for Science	0	0	6

៩. លក្ខខណ្ឌក្នុងការទទួលបានសញ្ញាបត្រ

ដើម្បីទទួលបាន សញ្ញាបត្រថ្នាក់បរិញ្ញាបត្របច្ចេកវិទ្យា ជំនាញព័ត៌មានវិទ្យា និងស្មិតត្រូវបំពេញលក្ខខណ្ឌដូចខាងក្រោម៖

- និស្សិតត្រូវសិក្សាគ្រប់មុខវិជ្ជាទាំងអស់ ដែលតម្រូវក្នុងជំនាញឯកទេសតាមកម្មវិធីដែលបានឯកភាព ក្នុងកម្មវិធីបរិញ្ញាបត្រត្រូវសិក្សាយ៉ាងតិចចំនួន១២០ក្រេឌីត ឬ ស្មើនឹង៣៩មុខវិជ្ជាសិក្សា។ និស្សិតត្រូវទទួលបានលទ្ធផលនៃ GPA (Graduate Point Average) សរុបជាមធ្យមចាប់ ពី ២.០ឡើងទៅ។
- និស្សិតត្រូវទទួលបានលទ្ធផលនៃការវាយតម្លៃជាប់លើគ្រប់មុខវិជ្ជាសិក្សាទាំងអស់ (រួមទាំងមុខវិជ្ជាប្រឡងបញ្ចប់ការសិក្សាត្រួតពិនិត្យដោយគណៈកម្មាធិការប្រឡងក្រសួងអប់រំ យុវជន និង កីឡា) ដោយទទួលបាន GP (Grade Points) ចាប់ពី ២.០ (ឬពិន្ទុសរុបចាប់ពី៥០%) ឡើងទៅ។
- និស្សិតត្រូវទទួលបានលទ្ធផលនៃការវាយតម្លៃជាប់លើការងារសរសេរ និងការពារគម្រោងសារណាបញ្ចប់ផ្នែក។
- មិនមានការលើកលែងចំពោះការវាយតម្លៃលើមុខវិជ្ជា ឬគម្រោងស្រាវជ្រាវណាមួយដែលទទួលបានលទ្ធផល GP (Grade Points) តិចជាង២.០ ឬតិចជាង ៥០%។

១០. ឈ្មោះសញ្ញាបត្រដែលនិស្សិតជ័យលាភីនឹងទទួលបាន

បរិញ្ញាបត្របច្ចេកវិទ្យា ជំនាញព័ត៌មានវិទ្យា

Bachelor of Technology in Information Technology

បានពិនិត្យផ្ទៀងផ្ទាត់ និងកែសម្រួល ខ្លឹមសារ
និងគោរពជូនលោកប្រធានក្រុមប្រឹក្សាអប់រំ ដើម្បីសម្រេច
នាយកការិយាល័យកម្មវិធីអប់រំ
និងជាអនុប្រធានក្រុមប្រឹក្សាអប់រំ

ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំ ព.ស
ត្រូវនឹងថ្ងៃទី ខែ ឆ្នាំ ២០២
ព្រឹទ្ធបុរសមហាវិទ្យាល័យវិទ្យាសាស្ត្រ និងព័ត៌មានវិទ្យា

បានឃើញ និងយល់ព្រម
សាកលវិទ្យាធិការ
និទាធរដ្ឋានក្រុមប្រឹក្សាអប់រំ