

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ



វិទ្យាស្ថាន ពាណិជ្ជសាស្ត្រ អេស៊ីស៊ីជា

កម្មវិធីសិក្សា

- ប្រភេទ : ការអប់រំខ្ពស់កម្ពុជា
- ដេប៉ាតឺម៉ង់ : បច្ចេកវិទ្យា និងវិទ្យាសាស្ត្រ
- មុខជំនាញ : បច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មានធុរកិច្ច
- កម្រិត : ៦ (បរិញ្ញាបត្រ)

១. សេចក្តីផ្តើម

កម្មវិធីសិក្សាថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រវិទ្យាសាស្ត្រ មុខជំនាញ បច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មានធុរកិច្ច រៀបចំឡើងដោយបានរួមបញ្ចូលគ្នារវាង ជំនាញផ្នែកបច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មាន និងធុរកិច្ច។ ចំពោះបច្ចេកវិទ្យាកុំព្យូទ័រមាន ប្រព័ន្ធព័ត៌មានធុរកិច្ច គណនេយ្យកុំព្យូទ័រ ការជួសជុលនិងថែទាំកុំព្យូទ័រ ការបង្កើតគេហទំព័រ ការគ្រប់គ្រងទិន្នន័យ បណ្តាញប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាព គម្រោងបច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មាន និងមុខងារផ្សេងៗទៀត របស់បច្ចេកវិទ្យាកុំព្យូទ័រ។ ចំពោះវិស័យធុរកិច្ចផ្តល់នូវចំណេះដឹង និងជំនាញទាក់ទងនឹងគណនេយ្យហិរញ្ញវត្ថុ ការទំនាក់ទំនង ការគ្រប់គ្រងគម្រោង ការធ្វើទីផ្សារ ការគ្រប់គ្រងទីផ្សារ ការយល់ដឹងពីភាពជាសហគ្រិន វិធីសាស្ត្រនៃការស្រាវជ្រាវ សេដ្ឋកិច្ច ការគណនាពន្ធ ជំនាញក្នុងការគិត វិភាគ និងដោះស្រាយបញ្ហាក្នុងការងារទាក់ទងនឹងបច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មាន និងធុរកិច្ច ប្រកបដោយក្រមសីលធម៌ និងភាពជាអ្នកដឹកនាំ។

២. គោលបំណង

កម្មវិធីសិក្សានេះ រៀបចំឡើង ដើម្បីឆ្លើយតបទៅនឹងបរិបទសង្គមនាពេលបច្ចុប្បន្ន ដែលមានការប្រកួតប្រជែងខ្លាំងទៅលើ ការប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យា ដើម្បីទទួលបានជោគជ័យក្នុងអាជីព។

៣. លទ្ធផលសិក្សានៃកម្មវិធីមន្ត្រីបណ្ណាល័យ

ក្រោយបញ្ចប់ការសិក្សាតាមកម្មវិធីសិក្សានេះ និស្សិតនឹងទទួលបាននូវ៖

ក. ចំណេះដឹង

- PLO 1 បង្ហាញគោលគំនិត គោលការណ៍ នីតិវិធី ទ្រឹស្តី បច្ចេកទេស លំហូរការងារ និងការអនុវត្តជាមូលដ្ឋានលើ គណនេយ្យ ហិរញ្ញវត្ថុ សេដ្ឋកិច្ច ទីផ្សារ ធុរកិច្ច ស្ថិតិ ច្បាប់ ក្រមសីលធម៌វិជ្ជាជីវៈ និងទំនាក់ទំនង រវាង បច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មាន និងធុរកិច្ច។

PLO 2 ពិពណ៌នាចរនាសម្ព័ន្ធ ផលិតផល សេវាកម្ម ដំណើរការ លក្ខណៈពិសេស បច្ចេកវិទ្យា អត្ថប្រយោជន៍ តួនាទី ច្បាប់ គោលការណ៍ លំហូរការងារ កិច្ចសន្យា ឯកសារ ក្រមសីលធម៌វិជ្ជាជីវៈ ភ្នាក់ងារ ឈ្មួញកណ្តាល និងអ្នកទិញជាដើម សម្រាប់ប្រតិបត្តិការបច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មាន និងធុរកិច្ច។

ខ. ជំនាញគ្រួសារគិត

PLO 3 វាយតម្លៃគំនិត ព័ត៌មាន ទិន្នន័យ និងភស្តុតាងពីប្រភពផ្សេងៗទាក់ទងនឹងបច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មាន និងធុរកិច្ចដើម្បីសរុប និងដោះស្រាយបញ្ហា និងវិបត្តិផ្សេងៗឱ្យមានប្រសិទ្ធភាព។

PLO 4 សង្កេតមើលបញ្ហា និងវិបត្តិផ្សេងៗ ដែលស្មុគស្មាញ ដើម្បីផ្តល់ជាមតិយោបល់ និងដំណោះស្រាយថ្មីៗ យ៉ាងសមហេតុផល ដោយប្រើប្រាស់ចំណេះដឹង ជំនាញ និងបទពិសោធន៍ទាក់ទងនឹងបច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មាន និងធុរកិច្ច។

PLO 5 ប្រើប្រាស់ចំណេះដឹង ជំនាញ និងបទពិសោធន៍ទាក់ទងនឹងបច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មាន និងធុរកិច្ច ដើម្បីបង្កើតសមិទ្ធផលការងារវិជ្ជាជីវៈ និង/ឬបន្តការសិក្សាប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព និងសក្តានុពល។

គ. ជំនាញទំនាក់ទំនងអន្តរមុខសង្គម និងការទទួលខុសត្រូវ

PLO 6 អនុវត្តសមត្ថភាពទំនាក់ទំនងដ៏មានប្រសិទ្ធភាពទាក់ទងនឹងបច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មាន និងធុរកិច្ច ដូចជាការងារជាក្រុម និងការងារឯកត្តបុគ្គល ដោយបន្តអភិវឌ្ឍចំណេះដឹង ជំនាញ និងបទពិសោធន៍ពេញមួយជីវិតពី បរិស្ថានជុំវិញ។

PLO 7 អភិវឌ្ឍខ្លួនប្រកបដោយក្រមសីលធម៌ គុណតម្លៃ វិជ្ជាជីវៈ ខស្សាហ៍ព្យាយាម ទំនួលខុសត្រូវ និងសុចរិតក្នុង ការលើកតម្កើងគ្នាទៅវិញទៅមកដោយចិត្តសប្បុរស និងយុត្តិធម៌។

PLO 8 វាយតម្លៃលើការចែករំលែក និងការទទួលខុសត្រូវរបស់ខ្លួនដើម្បីក្លាយជានិយោជិត និយោជក និងដៃគូអាជីវកម្មប្រកបដោយទំនួលខុសត្រូវខ្ពស់។

ឃ. ជំនាញរលងព្រួញ ព័ត៌មានវិទ្យា និងទំនាក់ទំនង

PLO 9 អនុវត្តបានតាមលំដាប់លំដោយដ៏ទូលំទូលាយនូវវិធីសាស្ត្រ និងសម្ភារឧបទេស ដើម្បីវិភាគ វាយតម្លៃ ពណ៌នា និង/ឬដោះស្រាយបញ្ហា ដោយរួមបញ្ចូលការធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងជាបន្តបន្ទាប់ក្នុងអាជីពបច្ចេកវិទ្យា ព័ត៌មាន និងធុរកិច្ច។

PLO 10 ប្រើប្រាស់សម្ភារឧបទេស និងបច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មានទាន់សម័យ សម្រាប់ជំនួយការងារប្រចាំថ្ងៃប្រកបដោយ ប្រសិទ្ធភាព និងរលូន។

PLO 11 បង្ហាញទិន្នន័យ របាយការណ៍ និងហេតុការណ៍អាជីវកម្មជាលេខ អក្សរ និងក្រាហ្វិក តាមរយៈបច្ចេកវិទ្យា ព័ត៌មាន ដើម្បីគាំទ្រកិច្ចការធុរកិច្ច។

៤. លក្ខខណ្ឌនៃការចូលសិក្សា

និស្សិតដែលអាចសិក្សាបញ្ញត្តិបច្ចេកវិទ្យាសាស្ត្រ មុខជំនាញ បច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មានធុរកិច្ច នេះបាន ត្រូវបំពេញតាមលក្ខខណ្ឌ អប្បបរមាដូចខាងក្រោម៖

- ✚ ចំណេះដឹងទូទៅ (ប្រលងជាប់សញ្ញាបត្រទុតិយភូមិ) ឬសញ្ញាបត្រដែលមានតម្លៃស្មើ។
- ✚ ចំណេះដឹងភាសាអង់គ្លេស (IELTS \geq ៣,៥០ ឬ TOEFL \geq ៣៥០ មិនលើសពី២ឆ្នាំ ឬជោគជ័យក្នុងការប្រឡង ភាសាអង់គ្លេសរបស់វិទ្យាស្ថាន)។
- ✚ ចំណេះដឹងគណិតវិទ្យា (ប្រឡងទុតិយភូមិទទួលបាននិទ្ទេស A-C) ឬសិក្សាថ្នាក់បឋមគណិតវិទ្យារបស់វិទ្យាស្ថាន។

- ចំណេះដឹងកុំព្យូទ័រ (ត្រូវមានសញ្ញាបត្រ Ms. Word, Excel, Power Point, Internet, និង Email) ឬសិក្សាថ្នាក់បឋម Microsoft Office របស់វិទ្យាស្ថាន។

៥. រយៈពេលសិក្សា និងចំនួនក្រេឌីត

កម្មវិធីសិក្សាថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រវិទ្យាសាស្ត្រ មុខជំនាញ បច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មានធុរកិច្ច នេះមានរយៈពេលសិក្សាអប្បបរមា ៤ឆ្នាំ ឬអតិបរមា ៦ឆ្នាំ ដោយមានក្រេឌីតសរុបចំនួន ១២០ ក្រេឌីត។

៦. មុខវិជ្ជាក្នុងកម្មវិធីសិក្សា

មុខវិជ្ជាសម្រាប់ការអប់រំទូទៅ	មុខវិជ្ជាគ្រឹះសម្រាប់មុខជំនាញ	មុខវិជ្ជាស្នូលសម្រាប់មុខជំនាញ	មុខវិជ្ជាជ្រើសរើសសម្រាប់មុខជំនាញ
<ul style="list-style-type: none"> • Khmer Studies • English for Computing • English for Business I • English for Business II • English for Business III 	<ul style="list-style-type: none"> • Mathematics for Business & Economics • Mathematics for Computing • Financial Accounting • Managerial Accounting • Principles of Economics • Taxation • Business Finance • Principles of Marketing • Sales Management • Principles of Management • Entrepreneurship • Business Laws and Ethics • Project Management 	<ul style="list-style-type: none"> • Data Structure & Algorithms • DBMS I • DBMS II • .Net C# Programming I • .Net C# Programming II • Data Communication • Network Administration • Web Development I • Web Development II • Linux Operating System • Computer Accounting I • Computer Accounting II • API-Web Service • Cloud Technology/Cyber Security • System Risk & Security Coding • Data Analytic & Business Intelligent(BI) • Management Information System • C/C++ Programming • Foundation in IT (Computer Repairing) 	<ul style="list-style-type: none"> • Software Project Management • Digital Commerce • Computer Ethics and Laws • Employability Skills

៧. រចនាសម្ព័ន្ធកម្មវិធីសិក្សា

៧.១ ឆ្នាំទី១

ឆមាសទី១					ឆមាសទី២				
ល.រ.	កូដមុខវិជ្ជា	ឈ្មោះមុខវិជ្ជា	ក្រេឌីត (L-P-F)	មុខវិជ្ជាត្រូវសិក្សាមុន	ល.រ.	កូដមុខវិជ្ជា	ឈ្មោះមុខវិជ្ជា	ក្រេឌីត (L-P-F)	មុខវិជ្ជាត្រូវសិក្សាមុន
១	ACC 103	Financial Accounting	៣ (២-១-០)		១	ACC 104	Managerial Accounting	៣ (២-១-០)	ACC 103
២	ENG 106	English for Computing	៣ (៣-០-០)	ENG 001 or Waive	២	ECO 105	Principles of Economics	៣ (២-១-០)	MAT 104
៣	IT 101	Foundation in IT (Computer Repairing)	៣ (២-១-០)	COM 001 or Waive	៣	ENG 107	English for Business I	៣ (៣-០-០)	
៤	KHM 101	Khmer Studies	៣ (៣-០-០)		៤	IT 102	C/C++ Programming	៣ (២-១-០)	
៥	MAT 104	Mathematics for Business and Economics	៣ (២-១-០)	MAT 001 or Waive	៥	MAT 106	Mathematics for Computing	៣ (២-១-០)	
សរុប:			១៥		សរុប:			១៥	

៧.២ ឆ្នាំទី២

ឆមាសទី១					ឆមាសទី២				
ល.រ.	កូដមុខវិជ្ជា	ឈ្មោះមុខវិជ្ជា	ក្រេឌីត (L-P-F)	មុខវិជ្ជាតម្រូវសិក្សាមុន	ល.រ.	កូដមុខវិជ្ជា	ឈ្មោះមុខវិជ្ជា	ក្រេឌីត (L-P-F)	មុខវិជ្ជាតម្រូវសិក្សាមុន
១	ENG 208	English for Business II	៣ (៣-០-០)	ENG 107	១	ENG 209	English for Business III	៣ (៣-០-០)	ENG 208
២	FIN 209	Taxation	៣ (២-១-០)	ACC 103, ACC 104	២	FIN 210	Business Finance	៣ (២-១-០)	FIN 209
៣	IT 205	Data Structure & Algorithms	៣ (២-១-០)		៣	IT 204	Data Communication	៣ (២-១-០)	
៤	IT 208	DBMS I	៣ (២-១-០)		៤	IT 209	DBMS II	៣ (២-១-០)	IT 208
៥	MKT 201	Principles of Marketing	៣ (៣-០-០)		៥	MGT 205	Sales Management	៣ (២-១-០)	MKT 201
សរុប:			១៥		សរុប:			១៥	

៧.៣ ឆ្នាំទី៣

ឆមាសទី១					ឆមាសទី២				
ល.រ.	កូដមុខវិជ្ជា	ឈ្មោះមុខវិជ្ជា	ក្រេឌីត (L-P-F)	មុខវិជ្ជាតម្រូវសិក្សាមុន	ល.រ.	កូដមុខវិជ្ជា	ឈ្មោះមុខវិជ្ជា	ក្រេឌីត (L-P-F)	មុខវិជ្ជាតម្រូវសិក្សាមុន
១	IT 306	.Net C# Programming I	៣ (២-១-០)		១	BUS 305	Business Laws and Ethics	៣ (៣-០-០)	MGT 302
២	IT 314	Network Administration	៣ (២-១-០)	IT 204	២	IT 307	.Net C# Programming II	៣ (២-១-០)	IT 306
៣	IT 326	Computer Accounting I	៣ (២-១-០)		៣	IT 315	Linux Operating System	៣ (២-១-០)	IT 314
៤	MGT 302	Principles of Management	៣ (៣-០-០)		៤	IT 327	Computer Accounting II	៣ (២-១-០)	IT 326
៥	MGT 303	Entrepreneurship	៣ (២-១-០)		៥	MGT 306	Project Management	៣ (២-១-០)	MGT 302
សរុប:			១៥		សរុប:			១៥	

៧.៣ ឆ្នាំទី៤

ឆមាសទី១					ឆមាសទី២				
ល.រ.	កូដមុខវិជ្ជា	ឈ្មោះមុខវិជ្ជា	ក្រេឌីត (L-P-F)	មុខវិជ្ជាតម្រូវសិក្សាមុន	ល.រ.	កូដមុខវិជ្ជា	ឈ្មោះមុខវិជ្ជា	ក្រេឌីត (L-P-F)	មុខវិជ្ជាតម្រូវសិក្សាមុន
១	IT 403	Data Analytic & Business Intelligent (BI)	៣ (៣-០-០)		១	IT 421	Web Development II	៣ (២-១-០)	IT 410
២	IT 410	Web Development I	៣ (២-១-០)		២	IT 424	API-Web Service	៣ (២-១-០)	
៣	IT 417	Cloud Technology/Cyber Security	៣ (៣-០-០)		៣	ETC 422	Three Elective Courses ⁽¹⁾	៩ (៩-០-០)	
៤	IT 418	System Risk & Security Coding	៣ (២-១-០)			Or			
៥	IT 419	Management Information System	៣ (៣-០-០)			BIT 401	BIT's Project	៩ (១-៨-០)	
សរុប:			១៥		សរុប:			១៥	

សម្គាល់:

(1) និស្សិតដែលទទួលបានមធ្យមភាគនៃពិន្ទុនិទ្ទេសសរុប (GPA) តិចជាង ៣.៥០ គឺតម្រូវឱ្យជ្រើសរើសមុខវិជ្ជាជ្រើសរើសសម្រាប់មុខជំនាញចំនួន៣ ក្នុងចំណោមមុខវិជ្ជាជ្រើសរើសទាំង៤ (IT 428= Software Project Management, IT 429 = Digital Commerce, IT 430 = Computer Ethics and Laws និង EMS 402 = Employability Skills)។

- L = ការសិក្សាក្នុងថ្នាក់ (Lecture), ១ក្រេឌីត = ១៥ម៉ោង;
- P = ការសិក្សាប្រតិបត្តិ (Practice), ១ក្រេឌីត = ៣០ម៉ោង;
- F = ការអនុវត្តជាក់ស្តែង (Fieldwork), ១ក្រេឌីត = ៤៥ម៉ោង។

៨. ចំនួនក្រុមប្រឹក្សាសម្រាប់ការសិក្សាប្រតិបត្តិ និងការអនុវត្តជាក់ស្តែងតាមមុខវិជ្ជា/ វិស័យការងារ

ល.រ.	ឈ្មោះមុខវិជ្ជា	ចំនួនក្រុមប្រឹក្សា	
		ការសិក្សាប្រតិបត្តិ (1 Cr. = 30 H)	ការអនុវត្តជាក់ស្តែង (1 Cr. = 45 H)
១.	Financial Accounting	១	-
២.	Managerial Accounting	១	-
៣.	Taxation	១	-
៤.	Business Finance	១	-
៥.	Mathematics for Business and Economics	១	-
៦.	Mathematics for Computing	១	-
៧.	Principles of Economics	១	-
៨.	Project Management	១	-
៩.	Sale Management	១	-
១០.	Strategic Management	១	-
១១.	Entrepreneurship	១	-
១២.	Foundation in IT (Computer repairing)	១	-
១៣.	C/C++ Programming	១	-
១៤.	Data Structure & Algorithms	១	-
១៥.	Data Communication	១	-
១៦.	DBMS I	១	-
១៧.	DBMS II	១	-
១៨.	Computer Accounting I	១	-
១៩.	Computer Accounting II	១	-
២០.	.Net C# Programming I	១	-
២១.	.Net C# Programming II	១	-
២២.	Network Administration	១	-
២៣.	Linux Operating System	១	-
២៤.	Web Development I	១	-
២៥.	Web Development II	១	-
២៦.	API-Web Service	១	-
២៧.	System Risk & Security Coding	១	-
២៨.	Software Project Management	១	-
២៩.	Business IT's Project	៨	-
សរុប:		៣៦	-

៩. លក្ខខណ្ឌក្នុងការទទួលបានសញ្ញាបត្រ

និស្សិតដែលមានសិទ្ធិទទួលបានសញ្ញាបត្រនេះ ត្រូវបំពេញលក្ខខណ្ឌទាំងអស់ដូចខាងក្រោម៖

- ✦ បញ្ចប់ការសិក្សាដោយជោគជ័យអប្បបរមាចំនួន១២០ក្រេឌីត។
- ✦ ទទួលបានមធ្យមភាគនៃពិន្ទុនិទ្ទេសសរុប (GPA) អប្បបរមា២,០០ ។
- ✦ ជោគជ័យក្នុងការប្រឡងបញ្ចប់មុខវិជ្ជាជ្រើសរើស និងការប្រឡងចេញ ឬជោគជ័យក្នុងការការពារគម្រោង (BIT's Project) ។

១០. ឈ្មោះសញ្ញាបត្រដែលនិស្សិតជ័យលាភីនឹងទទួលបានគឺ៖

ឈ្មោះសញ្ញាបត្រដែលនិស្សិតជ័យលាភីនឹងទទួលបានគឺ៖

- ✦ ភាសាខ្មែរ: **បរិញ្ញាបត្រវិទ្យាសាស្ត្រ ជំនាញ បច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មានធុរកិច្ច** និង
- ✦ ភាសាអង់គ្លេស: **Bachelor's Degree of Science in Business IT.**

១១. ឱកាសការងារ

ក្រោយពីបញ្ចប់ការសិក្សាបរិញ្ញាបត្រវិទ្យាសាស្ត្រ មុខជំនាញ បច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មានធុរកិច្ច និស្សិតនឹងទទួលបានចំណេះដឹង និងសមត្ថភាពគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់យកទៅអនុវត្តសម្រាប់កិច្ចការផ្ទាល់ខ្លួន ក៏ដូចជាឱកាសការងារដូចខាងក្រោម៖

- ✦ អ្នកប្រឹក្សាផ្នែកបច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មានធុរកិច្ច
- ✦ អ្នករចនា និងបង្កើតគេហទំព័រ
- ✦ អ្នកគ្រប់គ្រងទិន្នន័យព័ត៌មានវិទ្យា
- ✦ អ្នកគ្រប់គ្រងសន្តិសុខប្រព័ន្ធព័ត៌មានវិទ្យា
- ✦ អ្នកឯកទេសបង្កើតកម្មវិធីកុំព្យូទ័រ
- ✦ អ្នកគ្រប់គ្រងគម្រោងបច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មានធុរកិច្ច
- ✦ អ្នកបណ្តុះបណ្តាលផ្នែកបច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មានធុរកិច្ច
- ✦ គណនេយ្យករ
- ✦ អ្នកវិភាគថវិកា និងហិរញ្ញវត្ថុ
- ✦ អ្នកឯកទេសផ្នែកលក់ និងវិភាគទីផ្សារ
- ✦ អ្នកគ្រប់គ្រងធុរកិច្ច
- ✦ ផ្សេងៗ។

ថ្ងៃពុធ ១១រោច ខែពិសាខ ឆ្នាំកុរ ឯកស័ក ព.ស.២៥៦៣
 រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី២៩ ខែឧសភា ឆ្នាំ២០១៩
 រៀបចំដោយ៖
គណៈកម្មាធិការសិក្សាធិការ
ប្រធាន