

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ



សាកលវិទ្យាល័យប្រចាំឆ្នាំ

Build Bright University

មហាផ្ទៃទិន្នន័យប្រចាំឆ្នាំ និងបច្ចេកទិន្នន័យ
បច្ចេកទិន្នន័យប្រចាំឆ្នាំ និងបច្ចេកទិន្នន័យប្រចាំឆ្នាំ
អនុវត្តន៍យុទ្ធសាស្ត្រ និងបច្ចេកទិន្នន័យប្រចាំឆ្នាំ
Research Methodology

លេខកូដមុខវិធី: CST071

ឆ្នាំទី៤ សមាគមីទី១ ចំណួនក្រឹមីតិះ ៣ មុខវិធីត្រូវសិក្សាមុន: គ្នាន

គ្រប់រៀង: ព្រំ សុភាគុច, បរិញ្ញាបត្រជាន់ខ្ពស់បច្ចេកវិទ្យាតំបន់មាន

លេខទូរសព្ទ: 098 550 005 អីម៉ែល: prum_sopheanoch@sr.bbu.edu.kh

១. គោលការណ៍លាមុខវិធី

វិធីសារស្ថាបន្ទារិយាយដែលមាននៅក្នុងឆ្នាំទី៤ សមាគមីទី១ សម្រាប់ផ្តល់នូវចំណោះដើម្បី
ជាមូលដ្ឋានផ្តុកស្រាវជ្រាវ ដោយឱ្យនិស្សិតយល់ដឹងអំពីការស្រាវជ្រាវ ក្នុងនោះមាន ប្រភេទនៃការស្រាវជ្រាវ
សកម្មភាពនៃការស្រាវជ្រាវ ការធ្វើសវន្ទប្រជានុបទ ការសែរសែររំលើកត្រឹមស្តីនិងការយោង
ការសរសេរសំណើតរោងស្រាវជ្រាវ ការកំណត់គំរូតាង ការប្រមូលទិន្នន័យ ការវិភាគទិន្នន័យនិងការបក
ស្រាយលទ្ធផល និងការសរសេរបាយការណ៍ស្រាវជ្រាវ។

២. លទ្ធផលសិក្សាដីលទ្ធផល (CLOs)

បន្ទាប់ពីសិក្សាបញ្ចប់មុខវិធីវិធីសារស្ថាបន្ទារិយាយដែលក្នុងការស្រាវជ្រាវ និងការប្រភេទនៃការ
សកម្មភាពនៃការស្រាវជ្រាវ ការសរសេររំលើកត្រឹមស្តីនិងការយោង ចំណួន
និមួយនរបស់សំណើតរោងស្រាវជ្រាវ ប្រភេទនៃការធ្វើសវន្ទប្រជានុបទ ការកំណត់គំរូតាង
ការប្រមូលទិន្នន័យ ការវិភាគទិន្នន័យនិងការបកស្រាយលទ្ធផល និងទម្រង់បាយការណ៍ស្រាវជ្រាវ។

	លទ្ធផលសិក្សាដីលទ្ធផលមុខវិធី	លទ្ធផលសិក្សាដីលទ្ធផលក្នុងការស្រាវជ្រាវ
CLO1	ពិពណ៌នាអំពីប្រភេទនៃការស្រាវជ្រាវ សកម្មភាពនៃការ ស្រាវជ្រាវ ការសរសេររំលើកត្រឹមស្តីនិងការយោង ចំណួន និមួយនរបស់សំណើតរោងស្រាវជ្រាវ ប្រភេទនៃការធ្វើស វន្ទប្រជានុបទ ការកំណត់គំរូតាង ការប្រមូលទិន្នន័យនិងការបក ស្រាយលទ្ធផល និងទម្រង់បាយការណ៍ស្រាវជ្រាវ	PLO1

លទ្ធផលសិក្សារំពើងទុកនៃមុខវិធាន	លទ្ធផលសិក្សារំពើងទុកនៃកម្មវិធីអប់រំដែលត្រូវគាំទ្រ	
CLO2	ប្រព័ន្ធបច្ចេកនៃការស្រាវជ្រាវ ប្រព័ន្ធគំរូតាង ប្រព័ន្ធទិន្នន័យ	PLO19
CLO3	អនុវត្ត ការបង្កើតប្រធានបទ ការសរស់រំលើកត្រឹស្សីនិងកសារយោង ការសរស់រំលើកម្រោងស្រាវជ្រាវ ការបង្កើតកម្រងសំណួរបុរាណពីសំណួរ ការសរស់រំលើកម្រងសំណួរបុរាណពីសំណួរ	PLO19, PLO14, PLO15
CLO4	វិភាគទិន្នន័យចម្លាស	PLO3
CLO5	ធ្វើសវិសប្រព័ន្ធដែលការស្រាវជ្រាវ ប្រធានបទ គំរូតាង និងបច្ចេកទេសប្រមូលទិន្នន័យ	PLO19
CLO6	ផ្សេងៗកម្រងសំណួរ បុរាណពីសំណួរ	PLO19
CLO7	រាយការណ៍លើកម្រោងស្រាវជ្រាវ	PLO2, PLO3, PLO4, PLO5, PLO6, PLO7, PLO8, PLO9, PLO10

៣. ទិន្នន័យសំណួរបញ្ជី

- បច្ចេកវិទ្យា (Lecture)
- ការពិភាក្សាប្រកបដោយសារ (Discussion)
- អនុវត្តក្នុងមន្ទីរពិសោធន៍

៤. ទិន្នន័យសំណួរបញ្ជី

ល.រ.	ទិន្នន័យសំណួរបញ្ជី	ភាពមិនស្អាត	លទ្ធផលសិក្សារំពើងទុកនៃកម្មវិធីអប់រំដែលត្រូវគាំទ្រ
1	ការរាយការណ៍ប្រចាំ (On-going Assessment)	40%	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO5, CLO6, CLO7
	កំរិតមាន (Class Attendance)	5%	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO5, CLO6, CLO7
	2-សកម្មភាពចូលរួមក្នុងថ្នាក់ (Class Participation)	5%	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO5, CLO6, CLO7
	គ-លំហោត់ក្នុង (Quiz)	10%	CLO1, CLO2, CLO3

	យ-កិច្ចការស្រាវជ្រាវ (Assignment)	10%	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO5, CLO6, CLO7
	ង-ការធ្វើបទបង្ហាញនិងបន្ទប់ពិសោធន៍ (Presentation & Lab)	10%	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO5, CLO6, CLO7
2	ការប្រឡងពាក់កណ្តាលលេខមាស (Mid-term Exam)	20%	CLO3, CLO4, CLO5, CLO6
3	ការប្រឡងដែលមានសម្រាប់ពាក់កណ្តាលលេខមាស (Final Exam)	40%	CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO5, CLO6, CLO7

តិន្នន័យ: 60%-100%

៥. តារាងខ្លឹមសារ៖ នៅក្នុង

សប្តាហ៍ Week	លទ្ធផលរំពើនីមួយៗ នៃមុខវិធី CLO	លទ្ធផលរំពើនីមួយៗនៃ មិន (LLO)	ខ្លឹមសារមិន មិន	សកម្មភាពបង្កែវនិង ផ្តល់ សកម្មភាពបង្កែវនិង ផ្តល់	ការរាយកម្ម
1-2	CLO1, CLO2, CLO4	-ពិពណ៌នវិធីសាស្ត្រស្រាវជ្រាវ សកម្មភាពនៃ ការស្រាវជ្រាវ (LLO1) -ប្រើប្រាស់បច្ចេកការស្រាវជ្រាវបែបគុណវិស័យ និងការស្រាវជ្រាវបែបហិមាណវិស័យ ការ ស្រាវជ្រាវកម្រិតមូលដ្ឋាន និងការស្រាវជ្រាវ អនុវត្ត (LLO1)	មិនទី១ : សេចក្តីផ្តើមនៃវិធីសាស្ត្រ ស្រាវជ្រាវ Introduction to Research Methodology	-ការណែនាំអំពីមុខវិធីនិងការរាយកម្ម -លើកជាសំណួរបំផុសអំពីការ ស្រាវជ្រាវ -និស្សិតចូលរួមបញ្ជាញយោបល់ ឬ ស្ថាបន្ទារ	-សំណួរដាច់ មាត់ -ករណីសិក្សា
3	CLO1	ពិពណ៌នអំពីលក្ខណៈទូទៅនិងការរើសរើស ប្រធានបទ លក្ខណៈរបស់ប្រធានបទល្អ (LLO3)	មិនទី២ : ការរើសរើសប្រធានបទ Selecting Topic	-បទបង្ហាញរបស់សាស្ត្រចាយ -ការលើកយករូបគំរូន ប្រធានបទមក បង្ហាញ -និស្សិតចូលរួមបញ្ជាញយោបល់ ឬ ស្ថាបន្ទារ	-សំណួរដាច់ មាត់ -ករណីសិក្សា
4-6	CLO1, CLO2, CLO3, CLO5	-ពិពណ៌នអំពីប្រភេទកសារនិងវិធីដកសង ខ្លឹមសារនានាដូចជា paraphrase, summarize, quote and copy (LLO4) -បកស្រាយអំពីការជាក់ងកសារយោងតាម ទម្រង់ APA (LLO5) -អនុវត្តជាក់ងកសារយោងក្នុងអភិបទ និង ងកសារយោងក្រោយអភិបទ(LLO6)	មិនទី៣ : ការសរស់រំលើកទ្រីស្តីនិងងក សារយោង Literature Review and Referencing	-បទបង្ហាញរបស់ សាស្ត្រចាយ -យកងកសារនានាមកបង្ហាញនិស្សិត -បង្ហាញគំរូនកសារយោង -និស្សិតចូលរួមបញ្ជាញយោបល់ ឬ ស្ថាបន្ទារ	-សំណួរដាច់ មាត់ -ប្រឡងប្រចាំខែ

សប្តាហ៍ Week	លទ្ធផលរំពីនឹងទុក នៃមុខវិធាន CLO	លទ្ធផលរំពីនឹងទុកនៃ មិថុនា (LLO)	ខ្លឹមសារមិថុនា	សកម្មភាពបង្កែវនិង រៀន	ការរាយការណ៍
		-ដោះស្រាយបញ្ជានានាពេលអនុវត្ត (LLO7)			
7-8	CLO1, CLO2, CLO3	-ពិពណ៌នាអំពីសំណើគម្រោងស្រាវជ្រាវ (LLO8) -ពន្យល់អំពីទម្រង់គម្រោងសំណើស្រាវជ្រាវ (LLO9) -អនុវត្តសរស់សំណើគម្រោងស្រាវជ្រាវ (LLO10)	មិថុនាទី៤ : ការសរស់សំណើគម្រោង ស្រាវជ្រាវ Research proposal (Research Design)	-បទបង្ហាញរបស់ សាស្ត្រាចាយ -បង្ហាញទម្រង់សំណើគម្រោងស្រាវជ្រាវ របស់សាកលវិទ្យាល័យ -អនុវត្តសរស់សំណើគម្រោង -និស្សិតចូលរួមបញ្ជាញយោបល់ ឬ ស្ថិតិសំណើ	-សំណើរដ្ឋាភិបាល មាត់ -ធ្វើការជាប្រចាំ
9-10	CLO1, CLO3, CLO5,	-ពិពណ៌នាអំពីគំរាព និង ប្រភេទរបស់គំរាព (LLO11) -ប្រឈប់បង្កើតរបៀប និង Non- Probability (LLO12) -អនុវត្តផ្តើសនឹងគំរាពនីមួយៗ (LLO13)	មិថុនាទី៥ : គំរាព Sampling	-បទបង្ហាញរបស់ សាស្ត្រាចាយ -បង្ហាញការង្រឿសនឹងគំរាព SRS, SRS, SS, CS, MS, PS, JS, QS, SB -អនុវត្តជាក់គំរាព SRS, SRS, SS, CS, MS, PS, JS, QS, SB	-សំណើរដ្ឋាភិបាល មាត់ -ធ្វើការជាប្រចាំ
11-12	CLO1	-ពិពណ៌នាអំពីប្រភេទទិន្នន័យ និង បច្ចេកទេសប្រមូលទិន្នន័យ (LLO14) -រៀបចំកម្រងសំណ្ងារ និង បញ្ជីសំណ្ងារ សម្រាប់ប្រមូលទិន្នន័យ (LLO15) -អនុវត្តបង្កើតសំណ្ងារនិងប្រមូលទិន្នន័យ (LLO16)	មិថុនាទី៦ : ការប្រមូលទិន្នន័យ Collecting Data	-បទបង្ហាញរបស់ សាស្ត្រាចាយ -អនុវត្តបង្កើតសំណ្ងារនិងប្រមូល ទិន្នន័យ -រៀបចំប្រឡងពាក់កណ្តាលនៅមាស	-សំណើរដ្ឋាភិបាល មាត់ -ប្រឡង ពាក់កណ្តាល នៅមាស

សប្តាហ៍ Week	លទ្ធផលវិធីការ នៃមុខវិធាន CLO	លទ្ធផលវិធីការ មេរោង (LLO)	ខ្លឹមសារមេរោង	សកម្មភាពបង្កែវនិង ផ្តល់ ការរាយការណ៍	ការរាយការណ៍
13	CLO1	<ul style="list-style-type: none"> -ពិពណ៌នាអំពីការវិភាគទិន្នន័យតាមលេខ គុណវិស័យ និង ការវិភាគទិន្នន័យតាមលេខ បរិមាណវិស័យ (LLO17) -បក្សសាយលទ្ធផល(LLO18) -អនុវត្តនិភាគនិងបក្សសាយលទ្ធផលលើ គ្រប់គ្រងសារព្រមទាំងតាមរបៀប (LLO19) 	<p>មេរោងទី១ : ការវិភាគទិន្នន័យ និងការបក្ស សាយលទ្ធផល</p> <p>Data Analysis and Interpreting</p>	<ul style="list-style-type: none"> -បទបង្ហាញរបស់ សាស្ត្រាចារ្យ -អនុវត្តនិភាគនិងបក្សសាយលទ្ធផល លើគ្រប់គ្រងសារព្រមទាំងតាមរបៀប -និស្សិតចូលរួមបញ្ជាញយោបល់ ឬ ស្វែរសំណួរ 	សំណើរដ្ឋាភិបាល
14-15	CLO1	<ul style="list-style-type: none"> -ពិពណ៌នាអំពីផ្ទុកនិមួយរបស់របាយ ការណ៍សារព្រមទាំងផ្ទុកជាដំបូង ផ្ទុក ស្តូល និងផ្ទុកបញ្ចប់ (LLO20) -អនុវត្តនិសរស់របាយការណ៍សារព្រមទាំង (ទម្រង់សារណា) (LLO21) 	<p>មេរោងទី២ : ការសរស់របាយការណ៍ សារព្រមទាំង</p> <p>Writing Research Report</p>	<ul style="list-style-type: none"> -បទបង្ហាញរបស់ សាស្ត្រាចារ្យ -បង្ហាញគឺរបាយការណ៍សារព្រមទាំងតាមរបៀប -និស្សិតចូលរួមបញ្ជាញយោបល់ ឬ ស្វែរសំណួរ 	សំណើរដ្ឋាភិបាល
ប្រឡងបញ្ចប់សមាស					

ၬ. အဇာတ္တရာနနှင့်ဆုတ္တရာနများကိုလေကူနေဖို့အသေခြင်း

-និស្សិតទាំងអស់ត្រូវចូលរៀនទៅដោះម៉ាង។ និស្សិតដែលមកយើតលើសពីដប់ប្រាំ(១៥)នាទីមិនត្រូវបានអនុញ្ញាត ឱ្យចូលក្នុងច្បាក់ដោយសារត្រួយបង្ហាត់ឡើយ ហើយត្រូវស្តីការអនុញ្ញាតចូលរៀនពីការឲ្យលើយសិក្សាដាចំបាច់។

-និស្សិតដែលអវត្ថមានក្នុងការសិក្សាលើមុខវិធាតាណាមួយលើសពី ដប់ចាំ(១៥)ដង ទាំងមានច្បាប់និងមិនមាន ច្បាប់អនុញ្ញាតពីការឃាល់យសិក្សា បុ អវត្ថមានតតច្បាប់លើសពីដប់(១០)ដង មិនអនុញ្ញាតឱ្យប្រឡង មុខវិធាតានោះទេ។ រាល់ការលួចចម្លៃង ឬ ការបន្ទូតត្រប់រូបភាពនៅក្នុងពេលប្រឡងបញ្ចប់សមាស ឬ ការប្រឡង ផ្លូវការ គ្រែព្រោះបានចាត់ទុកចាតាការបំពានដែលត្រួតពីរម្ភយោទេនឹងនឹងកិវិធីនឹងយរបស់សាកលវិទ្យាលើយ។ និស្សិតណាម្នាក់ដែលត្រូវបានរកយើងូចប្រពើត្ថាការលួចបន្ទូតនេះ៖ នឹងត្រូវទូលាតានពិន្ទុស្តីសុន្យ(០)និងត្រូវទូលាការ ពិនិយោទេតាមស្ថានភាពជាក់ស្អែង។

-សាស្ត្រាជាយគឺជាប្រភពនៃការចំណោះដឹងដីទូលំទូលាយ។ និស្សូតត្រូវតែគោរពប្រពិបត្តិតាមសាស្ត្រាជាយមិនចំពោះ តែលក្ខណៈសម្បត្តិខាងក្រោម ឬផ្លូវចំពោះសមត្ថភាពនៃការបង្ហាញបង្រៀន។ និស្សូតត្រូវមានការដើរកក់ទៅលើកម្រិតដំនាថ្និនិងស្ថាប់តាមការណែនាំនិងទូទាតនរបស់សាស្ត្រាជាយ។

ကု. အန္တာရေးနှင့်လူများ ပါလမ်းကဏာအန္တာရေးနှင့်လူများ

ଶ୍ରୀତକେନ୍ତିକବୁଦ୍ଧାଳ୍ୟ

ព្រំ សុភាណុច (2020), វិធីសាក្សស្ថាប្រជាធិបតេយ្យ (2nd ed.). សាកលវិទ្យាល័យ យោបាយ។

ଶ୍ରୀତମେ ପିଲାଇକଣାରେଖାଯୁଦ୍ଧକାଳୀଜୀବି

Saunders, M., Lewis, P. and Thornhill, A. (2009), *Research methods for business students*, (5th ed.). Harlow, England: Pearson.

Lammle, T. (2009), *Comptia network+ deluxe study guide*, Indianapolis, United States of America: Wiley Publishing, inc.

**តារាងចម្លើយនៃលទ្ធផលសិក្សារំពើនីងទុកនៃមេរ្តោះនឹមួយ។ទៅនឹង
លទ្ធផលសិក្សារំពើនីងទុកមុខវិធាន និងលទ្ធផលរំពើនីងទុកកម្មវិធីសិក្សា**

D	PLO	CLO					
		CLO1	CLO2	CLO3	CLO4	CLO5	CLO6
D1	PLO1	LLO1, LLO3, LLO4, LLO8, LLO9, LLO12, LLO13, LLO15, LLO16, LLO17, LLO18					
	PLO2						
D2	PLO3						
	PLO4						
	PLO5						
	PLO6						
	PLO7					LLO4	
	PLO8				LLO7		
	PLO9			LLO4, LLO5, LLO6, LL011, LLO14			
	PLO10		LLO2, LLO4, LLO5				LLO20
	PLO11						
	PLO12		LLO10				
D3	PLO13						
	PLO14						
	PLO15						
	PLO16						
	PLO17						
D4	PLO18						
	PLO19						
	PLO20					LLO4, LLO15, LLO21	
	PLO21						

Note: D: Domain

PLO: Program Learning Outcome

CLO: Course Learning Outcome

LLO: Lesson Learning Outcome