

University Of Computer Studies (Magway)



2019 – 2020 Academic Year

Credit System

Student Guide Book

(First Year)

ဘာသာရပ် (Subject) များ၏ အဓိပ္ပာယ်ရှင်းလင်းချက်

Core Subjects – Computer Science နှင့် Computer Technology ဘွဲ့များအတွက် မသင်မနေရ ဘာသာရပ်များ ဖြစ်ပါသည်။

Skill and Knowledge Subjects – ကျောင်းသူ၊ကျောင်းသားများမှ မိမိသင်ကြားမည့် ဘာသာရပ် အလိုက်လေ့ကျင့်မှု နှင့် လက်တွေ့တွဲ၍ လုပ်ရသော ဘာသာရပ်များဖြစ်ပါသည်။ ကျောင်းသူ၊ကျောင်းသားများမှ မိမိစိတ်ဝင်စားမှုအပေါ် ရွေးချယ်သင်ကြားနိုင်သည့် ဘာသာရပ်များ ဖြစ်ပါသည်။

Supporting Skills Subjects – ကျောင်းသူ၊ကျောင်းသားများမှ မိမိသင်ကြားမည့်ဘာသာရပ်အတွက် အထောက်အကူပြုသည့် ဘာသာရပ်များဖြစ်ပါသည်။ ကျောင်းသူ၊ကျောင်းသားများမှ မိမိ စိတ်ဝင်စားမှုနှင့် အထူးပြုဘာသာရပ်လိုအပ်ချက် အပေါ်ရွေးချယ်၍ သင်ကြား နိုင်သည့် ဘာသာရပ်များ ဖြစ်ပါသည်။

Technical Elective Subjects – ကျောင်းသူ၊ကျောင်းသားများမှ မိမိသင်ကြားမည့် အထူးပြု ဘာသာရပ်များအတွက် နည်းပညာရပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ အထောက်အကူပြုသည့် ဘာသာ ရပ်များဖြစ်ပါသည်။ ကျောင်းသူ၊ကျောင်းသားများမှ အထူးပြုဘာသာရပ် လိုအပ်ချက် အပေါ် မူတည်၍ ရွေးချယ်၍သင်ကြားနိုင်သည့် ဘာသာရပ်များ ဖြစ်ပါသည်။

Credit Unit (CUs) တွက်ချက်ပုံ

- ၁။ ပညာသင်နှစ်ဝက် (Semester) တစ်ခုအတွက် စုစုပေါင်း ရက်သတ္တပတ်(၁၅)ပတ် သတ်မှတ်ထားပြီး Semester) တစ်ခုတွင် ဘာသာရပ်တစ်ခု သင်ကြားပြီးမြောက်မှုအတွက် 3 ACU (Academic Credit Unit) ရရှိမည်ဟုသတ်မှတ်ပါသည်။
- ၂။ ပထမနှစ်ဝက်တွင် **Core Subjects** (၅) ဘာသာနှင့် **Supporting Skills Subject** (၁) ဘာသာ စုစုပေါင်း (၆) ဘာသာ သင်ကြားသင်ယူရမည်ဖြစ်ပါသည်။
- ၃။ ပထမနှစ်ဝက်တွင်သင်ကြားမည့် **Core Subjects** (၅) ဘာသာမှာ-
- (က) Myanmar Language (အပိုင်း ၁)
 - (ခ) English (အပိုင်း ၁)
 - (ဂ) Physics (အပိုင်း ၁)
 - (ဃ) Mathematics of Computing (Calculus I)
 - (င) Principles of Information Technology ဘာသာရပ်များဖြစ်ပါသည်။
- ၄။ ပထမနှစ်ဝက်တွင် အောက်ပါ **Supporting Skill Subjects** များအနက်မှ မိမိစိတ်ဝင်စားရာ ဘာသာရပ်တစ်ခုကို လေ့လာသင်ကြားနိုင်ပါသည် -
- ဥပမာ-
- (က) ကိုရီးယားဘာသာစကား
 - (ခ) ဂျပန်ဘာသာစကား
 - (ဂ) Literature & Art စာပေပညာ (မြန်မာစာ+အင်္ဂလိပ်စာ)
- ၅။ ပထမနှစ်ဝက်တွင် လေ့လာသင်ကြားရမည့် ဘာသာရပ်တစ်ခုခြင်းစီအတွက် Academic Credit Unit ကို အောက်ပါအတိုင်းတွက်ချက်ပါသည်-
- (က) **Lecture Hour** - ရက်သတ္တပတ် တွင် စာသင်ချိန် ၁ နာရီစာ ၂ ချိန်အတွက် (၁၄) ပတ် လျှင် ရရှိမည့် Academic Credit Unit စုစုပေါင်းမှာ 2 ACUs ဖြစ်ပါသည်။ *(မှတ်ချက်။ ဘာသာရပ်အလိုက် ကျောင်းခေါ်ချိန် ၇၅% မပြည့်မီပါက ရရှိမည့် Academic Credit Unit အရေအတွက်မှာ သုည (zero) ဖြစ်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်)*
 - (ခ) **Tutorial/Practical/Report** - ရက်သတ္တပတ်တွင် Tutorial စစ်ဆေးခြင်း၊ လက်တွေ့ Practical လုပ်ဆောင်ခြင်း၊ အိမ်စာအတွက် Report များတင်ခြင်း စသည်လုပ်ဆောင်ချက် များအတွက် (၁၄) ပတ်လျှင် ရရှိမည့် Academic Credit Unit စုစုပေါင်းမှာ 1 ACUs ဖြစ်ပါသည်။ *(မှတ်ချက်။ Tutorial များလက်တွေ့အချိန်များ မပြည့်မီပါက ရရှိမည့် Academic Credit Unit အရေအတွက်မှာလျော့နည်းသွားမည့် အပြင်ရမှတ်ပါ လျော့သွားမည်ကို သတိပြုရပါမည်)*
 - (ဂ) ပထမနှစ်ဝက်အတွက် တစ်ဘာသာ အတွက် အများဆုံး Academic Credit Unit မှာ 2 ACU မှ 3 ACUs အထိရရှိပါမည်။

ပထမနှစ်သင်တန်း ပထမနှစ်ဝက်တွင် သင်ကြားမည့် ဘာသာများနှင့် သတ်မှတ် Credit Unit

B.C.Sc/B.C.Tech. (First Year (Semester I))

Course Code & Title	Type	Subject Code	Classroom Hours/Week (Hours)			ACUs	Remark
			Lect (hours)	Tut Lab/ Discussion	Total (Hours)		
Myanmar Language	Core	M-1101	2	1	3	3	
English	Core	E-1101	2	1	3	3	
Physics	Core	P-1101	2	1	3	3	
Principle of IT	Core	CST-1111	2	1	3	3	
Calculus I	Core	CST-1142	2	1	3	3	
<u>Supporting Skill-1</u> • Japanese Language • Literature & Art • Korean Language • Office 365 • PL & D	Elective	SS-1101	2		2	2	
						17	

(၁) ပထမနှစ်ဝက်တွင် ဘာသာရပ် (၆) ခုအတွက် အများဆုံးရရှိမည့် Credit Unit မှာ 17 ဖြစ်ပါသည်။

ပထမနှစ်သင်တန်း ဒုတိယနှစ်ဝက်တွင် သင်ကြားမည့် ဘာသာများနှင့် သတ်မှတ် Credit Unit

B.C.Sc/B.C.Tech. (First Year I (Semester II)) 14 weeks

Course Code & Title	Type	Subject Code	No. of Hours Per Week			ACUs	Remark
			Lect	Tut / Lab/ Discussion	Total (Hours)		
Myanmar Language	Core	M-1201	2	1	3	3	
English	Core	E-1201	2	1	3	3	
Physics	Core	P-1201	2	1	3	3	
Programming Logic & Design and C++	Core	CST-1211	2	1	3	3	
Discrete Mathematics I	Core	CST-1242	2	1	3	3	
Supporting Skill-1 <ul style="list-style-type: none"> • Japanese Language • Literature & Art • Korean Language 	Elective	SS-1201	2		2	2	
						17	

(၁) ဒုတိယနှစ်ဝက်တွင် ဘာသာရပ် (၆) ခုအတွက် အများဆုံးရရှိမည့် Credit Unit မှာ 17 ဖြစ်ပါသည်။

စာမေးပွဲစစ်ဆေးခြင်းနှင့် Grade Point Average (GPA) တွက်ချက်ခြင်း

- ၁။ ပညာသင်နှစ်တစ်ခုတွင် ပထမနှစ်ဝက် (First semester) တွင် တစ်ကြိမ်၊ ဒုတိယနှစ်ဝက် (Second Semester) တွင် တစ်ကြိမ်၊ စုစုပေါင်း စာမေးပွဲ (၂) ကြိမ် ဖြေဆိုရမည်ဖြစ်ပါသည်။
- ၂။ ပထမနှစ်ဝက် (First semester) စာမေးပွဲ ကို မတ်လ နှင့် ဧပြီလဆန်းတွင် လည်းကောင်း၊ ဒုတိယနှစ်ဝက် (Second semester) စာမေးပွဲကို စက်တင်ဘာလတွင်လည်းကောင်း စစ်ဆေးမည် ဖြစ်ပါသည်။
- ၃။ ပထမနှစ်ဝက် (First semester) စာမေးပွဲတွင် ဘာသာရပ်တစ်ခုခြင်းစီအလိုက် သတ်မှတ်ထားသော **Grade Point Average (GPA)** မပြည့်မီပါက နောက်ဆက်တွဲစာမေးပွဲကို မေလတွင် ကျင်းပပေးပြီးပြန်လည်ဖြေဆိုရမည်ဖြစ်ပါသည်။ နောက်ဆက်တွဲစာမေးပွဲတွင်ပါ သတ်မှတ်ထားသော **Grade Point Average (GPA)** မပြည့်မီပါစာမေးပွဲကျရှုံးမည်ဖြစ်ပါသည်။
- ၄။ ဒုတိယနှစ်ဝက် (Second semester) စာမေးပွဲတွင်လည်း ဘာသာရပ်တစ်ခုခြင်းစီအလိုက် သတ်မှတ်ထားသော **Grade Point Average (GPA)** မပြည့်မီပါက နောက်ဆက်တွဲစာမေးပွဲကို နိုဝင်ဘာလတွင်ကျင်းပပေးပြီးပြန်လည်ဖြေဆိုရမည်ဖြစ်ပါသည်။ နောက်ဆက်တွဲစာမေးပွဲတွင်ပါ သတ်မှတ်ရမှတ် မပြည့်မီပါက နောက်ပညာသင်နှစ်တွင် ကျရှုံးဘာသာအား (Re-take) ထပ်ယူရမည် ဖြစ်ပါသည်။
- ၅။ စာမေးပွဲအောင်စာရင်းအတွက် သတ်မှတ် **Grade Point Average (GPA)** ကို Academic Credit Unit နှင့် ရမှတ်ပေါ်မူတည်၍ တွက်ချက်ထားသော Grade Score ပေါ် မူတည်၍ တွက်ချက်ပါသည်။

၆။ **Grade Score** ကို စာမေးပွဲရမှတ်ပေါ်မူတည်၍ အောက်ပါအတိုင်းတွက်ချက်ပါသည်-

Marks	Letter Grade	Grade Score
>90	A+	5.0
80-89	A	4.8
75-79	A-	4.67
70-74	B+	4.33
65-69	B	4.0
60-64	B-	3.67
55-59	C+	3.33
50-54	C	3.0
40-49	D	2.0
0-39	F/Abs/I	0.0

၇။ **Grade Point Average (GPA)** တွက်ချက်ခြင်း

ကျောင်းသား၊ကျောင်းသူ၏ စာမေးပွဲ အောင်စာရင်း (Result) ကို **Grade Point Average (GPA)**ဖြင့် ထုတ်ပြန်ပေးမည် ဖြစ်ပါသည်။ **Grade Point Average (GPA)**ကို တွက်ချက်ရန် အတွက်

(၁) **Credit Unit** - ဘာသာရပ်တစ်ခုခြင်းစီအတွက်ရရှိမည့် Credit Unit စုစုပေါင်း

(၂) **Result Mark** - ဘာသာရပ်တစ်ခုခြင်းစီအတွက် ရမှတ်မှာ စာမေးပွဲရမှတ်+ Tutorial ရမှတ် + Project ရမှတ် + Assignment ရမှတ် + Presentation ရမှတ် များ အားလုံးပေါင်းရမှတ် ဖြစ်ပါသည်။

(၃) **Grade Score** - Result Mark အပေါ်အခြေပြု၍ တွက်ချက်ပါသည်။

(၄) **Grade Point - Credit Unit** နှင့် **Grade Score** (၂) ခုကို မြှောက်၍ တွက်ချက်ပါသည်။

(၅) **Grade Point Average (GPA)** တွက်ချက်ရန်

ဥပမာ(၁) ကျောင်းသားကျောင်းသူ A ၏ ပထမနှစ်ဝက်အတွက် Grade Point Average (GPA) ကို အောက်ပါအတိုင်း တွက်ချက်သည်-

No.	subjects	Credit Unit	Total Marks Obtained	Grade	Grade Score	Grade Point
1	Myanmar	3	70	B+	4.33	12.99
2	English	3	75	A-	4.67	14.01
3	Physics	3	68	B	4.0	12.0
4	Principle of IT	3	86	A	4.8	14.4
5	Calculus I	3	92	A+	5	15
6	Supporting Skill	2	55	C+	3.33	6.66
Total Credit Unit		17		Total Grade Point		75.06
				Cumulative GPA for each semester		4.42
				Overall GPA		

- (၁) အထက်ဖော်ပြပါတွက်ချက်မှုမှာ ကျောင်းသားကျောင်းသူ သည် ကျောင်းခေါ်ချိန် (Lecture Hour) 75%အထက် နှင့် Tutorial/Practicalများ ၁၀၀% အပြည့် ဖြေဆိုဆောင်ရွက်မှသာ Credit Unit အပြည့်ရမည် ဖြစ်ပါသည်။ မပြည့်မီပါက Credit Unit (0-zero) ဖြစ်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။
- (၂) ပထမနှစ်ဝက်စာမေးပွဲတွင် တစ်ဘာသာခြင်းစီအလိုက် Grade Score (<3) ဖြစ်ပါက ထိုဘာသာအား Re-Exam ပြန်လည်ဖြေဆိုရမည် ဖြစ်ပါသည်။
- (၃) Re-Exam တွင် Grade Score (<3) ထပ်ဖြစ်ပါက အဆိုပါဘာသာကို နောက်ပညာသင်နှစ်တွင် ထပ်မံတက်ရောက်ရမည် (Re-take) ပြန်ယူရမည်ဖြစ်ပါသည်။
- (၄) ကျောင်းသားကျောင်းသူ (၁)ဦးသည် ပညာသင်နှစ်(၅)နှစ် Semester (၉) ခု အတွင်း (Internship semester မပါ) စုစုပေါင်း Re-exam ယူနိုင်သည့် Attempt အကြိမ် အများဆုံး အရေအတွက်မှာ (၂၅) ကြိမ်ထက် ပို၍ခွင့်မပြုပါ။

(၅) Re-exam စာမေးပွဲလာရောက် မဖြေဆိုခြင်း (Absent) ဖြစ်ပါကလည်း Attempt (၁) ကြိမ်ဟု တွက်ချက်မည် ဖြစ်ပါသည်။

ဥပမာ(၂) ကျောင်းသား၊ကျောင်းသူ A ၏ ဒုတိယနှစ်ဝက်အတွက် Grade Point Average (GPA) ကို အောက်ပါအတိုင်းတွက်ချက်သည်-

No.	subjects	Credit Unit	Total Marks Obtained	Grade	Grade Score	Grade Point
1	Myanmar	3	68	B	4.0	12.0
2	English	3	70	B+	4.33	12.99
3	Physics	3	55	C+	3.33	9.99
4	Programming Logic & Design	3	84	B+	4.33	12.99
5	Discrete Mathematics I	3	89	A	4.8	14.4
6	Supporting Skill	2	65	B	4.0	8.0
Total Credit Unit		17		Total Grade Ponit		70.37
				Cumulative GPA for each semester		4.14
				Overall GPA		4.28

- (၁) ဒုတိယနှစ်ဝက်တွင်လည်း တစ်ဘာသာခြင်းစီအလိုက် Grade Score (<3) ဖြစ်ပါက ထိုဘာသာ အား Re-Exam ပြန်လည်ဖြေဆိုရမည် ဖြစ်ပါသည်။
- (၂) Re-Exam တွင် Grade Score (<3) ထပ်ဖြစ်ပါက အဆိုပါဘာသာကို နောက်ပညာသင်နှစ်တွင် ထပ်မံတက်ရောက်ရမည် (Re-take) ပြန်ယူရမည် ဖြစ်ပါသည်။
- (၃) Overall GPA ကို တွက်ချက်ရာတွင် ပထမနှစ်ဝက်တွင် ရရှိသော Cumulative GPA နှင့် ဒုတိယ နှစ်ဝက်တွင် ရရှိသော Cumulative GPA (၂) ခု အပေါ်တွင် ပျမ်းမျှတွက်ချက်၍ ရရှိပါသည်။
- (၄) Overall GPA (<3) ထပ်ဖြစ်ပါက စာမေးပွဲကျရှုံးသည်ဟု သတ်မှတ်သည်။
- (၅) စာမေးပွဲအောင်စာရင်းကို အမှတ်ဖြင့်ထုတ်ပြန်ပေးမည် မဟုတ်ပဲ Grade Point Average (GPA) ဖြင့်သာ ထုတ်ပြန်ပေးမည် ဖြစ်ပါသည်။

အိမ်ထောင်ရေးနှင့် ကိုယ်ဝန်ဆောင်မှု

Tutorial နှင့် Practical များဖြေဆိုခြင်း နှင့် Credit Unit နှင့် ရမှတ်

- (၁) ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများသည် ဘာသာရပ်အလိုက် စစ်ဆေးသော Tutorial နှင့် Practical များ (လုံးဝ) ပျက်ကွက်ခွင့်မရှိပါ။
- (၂) Tutorial နှင့် Practical ပျက်ကွက်ပါက အစားထိုးဆောင်ရွက်ပေးမည် မဟုတ်ပါ။
- (၃) Tutorial နှင့် Practical ပျက်ကွက်ပါက ရမှတ်တွင်လည်း အမှတ်လျော့နည်း၍ Result Mark နှင့် Grade Score တွင် အမှတ်လျော့သွားမည်ဖြစ်ပြီး ကျောင်းခေါ်ချိန်လည်း လျော့နည်းသွား၍ မိမိရရှိမည့် Credit Unit လည်းလျော့သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ သို့ဖြစ်၍ Tutorial နှင့် Practical ပျက်ကွက်ပါက Grade Point တွက်ချက်ရာတွင် အမှတ်လျော့သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။
- (၄) Tutorial နှင့် Practical တစ်ပတ်လျှင် တစ်ကြိမ် Semester တစ်ခုလုံး (၁၄ ပတ်)အတွက် Credit Unit ရရှိမှုမှာ ACU (1) Unit ဖြစ်ပါသည်။

ကျောင်းခေါ်ချိန် နှင့် Credit Unit

- (၁) ကျောင်းခေါ်ချိန် တွက်ချက်မှုသည် ကျောင်းသူ၊ ကျောင်းသား၏ Credit Unit ရရှိမှု နှင့် တိုက်ရိုက်ပတ်သတ်မှုရှိပါသဖြင့် ကျောင်းခေါ်ချိန် ၇၅% ပြည့်မှသာ သတ်မှတ် Credit Unit ကို အပြည့်အဝရရှိမည် ဖြစ်ပါသည်။
- (၂) ဘာသာရပ်တစ်ခုအတွက် တစ်ပတ်လျှင် စာသင်ချိန် (၁)နာရီချိန်တက်ရောက်ပါက Semester တစ်ခုလုံး (၁၄ ပတ်)အတွက် Credit Unit ရရှိမှုမှာ ACU (1) Unit ဖြစ်ပါသည်။ ဘာသာရပ်တစ်ခုလျှင် တစ်ပတ်စာသင်ချိန် (၂) နာရီ Semester တစ်ခုလုံး (၁၄ ပတ်)အတွက် Credit Unit ရရှိမှုမှာ ACU (2) Unit ရရှိမည် ဖြစ်ပါသည်။

အိမ်ထောင်ရေးနှင့် ကိုယ်ဝန်ဆောင်မှု

Re-exam များပြန်လည်ဖြေဆိုနိုင်ခွင့်ရှိသည့် ဘာသာအရေအတွက်သတ်မှတ်ချက်

- (၁) Semester တစ်ခုတွင်ပေးသောဘာသာရပ် အရေအတွက်၏ ထက်ဝက်ထက်မကျော်သော ဘာသာရပ် အရေအတွက်ထိသာ Re-Exam ဖြေဆိုခွင့်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။ (ဥပမာ- (၅) ဘာသာရှိလျှင် (၂) ဘာသာ၊ (၆) ဘာသာရှိလျှင် (၃) ဘာသာထက် မပိုရပါ)
- (၂) ဘာသာရပ်ပြန်လည်ဖြေဆိုရန် အကြိမ်အရေအတွက်သတ်မှတ်ချက် (number of attempts) မှာ ပညာသင်နှစ်တစ်လျှောက်လုံးတွင် Re-Exam (Attempt) အားအများဆုံး (၂၅) ကြိမ်ထိသာ ဖြေဆိုနိုင်မည်ဖြစ်သည်။
- (၃) Re-take ပြန်ယူရမည့် ဘာသာရပ်များအား ဦးစားပေးယူပြီးနောက် ကပ်လျက်ရှိသော သင်တန်းနှစ်၏ဘာသာရပ်များကို ယူနိုင်ခွင့်ရှိသည်။ ဘာသာရပ်ယူရာတွင် သင်တန်းနှစ်အတွက် အများဆုံးအရေအတွက်ထက် ပိုယူ၍မရပါ။ (ဥပမာ - ၆ဘာသာ အများဆုံးသတ်မှတ်ထားပါက ၆ ဘာသာ ထက်ပို၍ ယူခွင့်မရှိပါ)
- (၄) Re-take ပြန်ယူရမည့် ဘာသာရပ်သည့် ကပ်လျက်ရှိသော သင်တန်းနှစ်၏ Prerequisite Subject ဘာသာ ဖြစ်ပါက လက်ရှိနှစ်၏ ဘာသာကို ယူခွင့်မပြုပါ။ (ဥပမာ - ဒုတိယနှစ်တွင် Calculus II ဘာသာရပ် (CST-2142) ယူမည်ဆိုပါက ပထမနှစ်တွင် Calculus I ဘာသာရပ် (CST-1142) ဘာသာရပ် အောင်မြင်ပြီးမြောက်ခဲ့ရမည် ဖြစ်ပါသည်။ အပြန်အလှန်အားဖြင့် Calculus I ဘာသာရပ် Re-take ပြန်ယူရပါက Calculus II ဘာသာရပ် (CST-2142) ကို ဒုတိယနှစ်တွင် ဘာသာယူခွင့်မရှိပါ။

ကျောင်းတက်ခွင့် ရှိသည့် နှစ်အရေအတွက် Candidature period

- ပညာသင်နှစ် တစ်လျှောက်လုံးတွင် သင်ကြားနိုင်မည့် အများဆုံးကာလ Candidature period အား
- (၈) နှစ် အထိသာ ခွင့်ပြုပါသည်။

B.C.Sc. (Bachelor of Computer Science) နှင့် B.C.Tech. (Bachelor of Computer Technology) ဘွဲ့အတွက် ၅ နှစ်သင်တန်း၏ Credit Unit စုစုပေါင်းဖော်ပြချက်

Overview of Academic Credit Unit (ACUs) requirement

Year of Study		Core Subject (Total ACUs)	Skill and Knowledge (Elective) (Total ACUs)	Supporting Skills (Elective) (Total ACUs)	Technical (Elective) (Total ACUs)	Total (ACUs)
1	ပထမနှစ်ဝက်	14	-	3	-	17
	ဒုတိယနှစ်ဝက်	14	-	3	-	17
2 (CS)	ပထမနှစ်ဝက်	18	-	-	-	18
	ဒုတိယနှစ်ဝက်	15	-	3	-	18
2 (CT)	ပထမနှစ်ဝက်	18	-	-	-	18
	ဒုတိယနှစ်ဝက်	15	-	3	-	18
3 (CS)	ပထမနှစ်ဝက်	12	3	3	-	18
	ဒုတိယနှစ်ဝက်	15	3	-	-	18
3 (CT)	ပထမနှစ်ဝက်	12	3	3	-	18
	ဒုတိယနှစ်ဝက်	15	3	-	-	18
4 (CS)	ပထမနှစ်ဝက်	12	-	3	3	18
	ဒုတိယနှစ်ဝက်	6	-	3	9	18
4 (CT)	ပထမနှစ်ဝက်	12	-	3	3	18
	ဒုတိယနှစ်ဝက်	12	-	3	3	18
5 (CS)	ပထမနှစ်ဝက်	9	-	-	3	12
	Internship	6	-	-	-	12
5 (CT)	ပထမနှစ်ဝက်	9	-	-	3	12
	Internship	12	-	-	-	12

Total					166
--------------	--	--	--	--	------------

University of Computer Studies (Magway)

2019-2020 Academic Year

Course Description

First Year (CST)					
First Semester			Second Semester		
No.	Subject Code	Subject Name	No.	Subject Code	Subject Name
1	M-1101	Myanmar	1	M-1201	Myanmar
2	E-1101	English	2	E-1201	English
3	P-1101	Physics	3	P-1201	Physics
4	CST-1141	Calculus I	4	CST-1241	Discrete Mathematics
5	CST-1112	Principle of Information Technology	5	CST-1212	Programming Logic & Design and C++
6	CST(SS)-1153	Office 365	6	CST(SS)-1253	Advanced Office 365
7	CST(SS)-1113	Programming Logic & Design	7	CST(SS)-1203	Social Science

University of Computer Studies (Magway)

2019-2020 Academic Year

Course Description

Second Year (CS+CT)					
First Semester			Second Semester		
No.	Subject Code	Subject Name	No.	Subject Code	Subject Name
1	E-2101	English	1	E-2201	English
2	CST-2141	Calculus II	2	CST-2241	Linear Algebra
3	CST-2112	Programming Language (Java)	3	CST-2212	Data Structure and Algorithm
4	CST-2133	Digital Logic Fundamental	4	CST-2223	Software Engineering
5	CST-2124	Database Management System	5	CST-2254	Web Programming (Java Script)
6	CST(SK)-2155	Basic Web Programming	6	CST(SS)-2235	Arduino Programming
			7	CST(SS)-2215	J2EE Programming