သတင်းအချက်အလက်နည်းပညာတက္ကသိုလ်၌
ကျင့်သုံးမည့် Credit System ဆိုင်ရာ သတ်မှတ်ချက်များ

(၂၀၁၈-၂၀၁၉) ပညာသင်နှစ်မှစတင်၍ Semester-wise Credit System ကျင့်သုံးနိုင်ရေး အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် သတင်းအချက်အလက်နည်းပညာတက္ကသိုလ် ပညာရေးအဖွဲ့ သည် အောက်ပါအတိုင်း ဆွေးနွေးဆုံးဖြတ်သတ်မှတ်လိုက်သည်-

၁။ Credit Unit သတ်မှတ်ခြင်း

- သတင်းအချက်အလက်နည်းပညာတက္ကသိုလ်၏ ဘာသာရပ်တခုစီအား သင်ကြား/သင်ယူချိန် (Lecture) နှင့် ကျောင်းသားများ၏ workload (Tutorial/ Discussion/ Assignment/ Practical) အရ Credit Unit ကို သတ်မှတ်ပါသည်။
- ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများသည် ဘာသာရပ်အလိုက် သင်ကြား/သင်ယူချိန် (Lecture) နှင့် ကျောင်းသားများ၏ workload ၈၀% နှင့်အထက် ရရှိမှသာ ထိုဘာသာရပ်အတွက် Credit ရရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။
- ဒုတိယနှစ်သင်တန်း မှ ပဥ္စမနှစ်သင်တန်းအထိ သင်ကြားနေသော ဘာသာရပ်တစ်ခုစီအတွက် 3 Credit Uint သတ်မှတ်ထားပါသည်။
- ပထမနှစ်သင်တန်းတွင် သင်ကြားနေသော ဘာသာရပ်များ၏ Credit Unit များကို အောက်ပါအတိုင်း သတ်မှတ်ပါသည်-

ပထမနှစ်သင်တန်း(First Semester)

No.	Subject Code	Subject Title	Credit Unit
1	M-1100	Myanmar	2
2	E-1100	English	3
3	P-1100	Physics	3
4	CST-1101	Fundamentals of Computer System	3
5	CST-1102	Discrete Structure I + Calculus I	3
6	CST-1103	Basic Data Structures	3
Total Credit Units			**17**

ပထမနှစ်သင်တန်း(Second Semester)

No.	Subject Code	Subject Title	Credit Unit
1	M-1200	Myanmar	2
2	E-1200	English	3
3	P-1200	Physics	3
4	CST-1201	Programming in C++	3
5	CST-1202	Discrete Structure II + Calculus II	3
6	CST-1203	Web Programming	3
Total Credit Units			17

3 Credit Unit Subject အတွက် Lecture Hours နှင့် Tutorial/ Discussion/ Assignment/ Practical Hours ရှင်းလင်းဖော်ပြချက်

Description	Hours per week (1 week)	Hours per semester (15 weeks)	Credit Unit
Lecture Hours	2	30	2
Tutorial/ Discussion/ Assignment/ Practical Hours	2	30	1
Total	4	60	3

2 Credit Unit Subject အတွက် Lecture Hours နှင့် Tutorial/ Discussion/ Assignment/ Practical Hours ရှင်းလင်းဖော်ပြချက်

Description	Hours per week	Hours per semester	Credit Unit
Lecture Hours	1	15	1
Tutorial/ Discussion/ Assignment/ Practical	2	30	1
Total	3	45	2

၂။ ဆရာ၊ဆရာမများနှင့် ထိတွေ့ချိန် (Contact Hours) အတွက် သတ်မှတ်ချက်များ

- ကျောင်းသား၊ကျောင်းသူများအား အကဲဖြတ်စစ်ဆေးရာတွင် ဘာသာရပ်တစ်ခုချင်းစီ၌ Lecture ချိန်တက်ရောက်မှုတွင် Student Assessment for Class Participation အကဲဖြတ်ရမှတ် (၁၀) မှတ် သတ်မှတ်ထားပါသည်။
- Lecture စာသင်ချိန်(၁၀)မိနစ်ထက် ပိုမိုနောက်ကျပါက မှတ်သားထားမည်ဖြစ်ပြီး (၃)ကြိမ်ပြည့် ပါ က (၁)ချိန် ပျက်ကွက်သည်ဟု သတ်မှတ်ပါမည်။
- Lecture (၁)ချိန်ပျက်ကွက်ပါက (၁)မှတ် လျှော့မည်ဖြစ်ပါသည်။

၃။ Grade Point သတ်မှတ်ခြင်း

ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများအား ဘာသာရပ်တစ်ခုချင်းစီအလိုက် စစ်ဆေးအကဲဖြတ်မှုများ ပြုလုပ်၍ အကဲဖြတ်ရမှတ်များပေါ်မူတည်၍ Grade Point များကို သတ်မှတ်ပါသည်။

ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများအား အောက်ဖော်ပြပါ ပြုလုပ်ဆောင်ရွက်ချက်များပေါ် မူတည်၍ စစ်ဆေးအကဲဖြတ်သွားပါမည်-

Description	Percentage of Assessment
▪ Class Participation	10 %
▪ Continual Assessment (Tutorial/ Discussion/ Assignment/ Practical)	20% - 30% (ဘာသာရပ်ပေါ်မူတည်၍)
▪ Summative Assessment (Written Exam)	70% - 60% (ဘာသာရပ်ပေါ်မူတည်၍)

စစ်ဆေးအကဲဖြတ်မှုမှ ရရှိလာသော ရမှတ်များပေါ်မူတည်၍ Grade Letter နှင့် Grade Point များကို အောက်ပါအတိုင်း သတ်မှတ်ထားပါသည်-

No.	Marks Distribution	Letter Grade	Grade Point
1	>=90	A+	4
2	**80-89**	**A**	**4**
3	75-79	A-	3.67
4	70-74	B+	3.33
5	**65-69**	**B**	**3**
6	60-64	B-	2.67
7	55-59	C+	2.33

No.	Marks Distribution	Letter Grade	Grade Point
8	50-54	C	2
9	40-49	D	1
10	<40	F	0

၄။ Grade Point Average (GPA) တွက်ချက်ခြင်း

- Grade Points Earned = Grade Point * Credit Unit

- Grade Point Average (GPA)

  GPA = Total Grade Points Earned/ Total Credit Unit

- Cumulative Grade Point Average (CGPA)

  CGPA = sums of all GPA / number of classes

<u>Example</u>

First Year, First Semester (Year 1 Semester 1)

No.	Subject	Credit Unit	Total Marks Obtained	Letter Grade	Grade Point	Grade Point Earned (Grade Point * Credit Unit)
1	M-1100	2	70	B+	3.33	6.66
2	E-1100	3	75	A-	3.67	11.01
3	P-1100	3	68	B	3	9
4	CST-1101	3	86	A	4	12
5	CST-1102	3	92	A+	4	12
6	CST-1103	3	55	C+	2.33	6.99
Total Credit Unit		17	Total Grade Point			57.66
GPA						3.39

First Year, Second Semester (Year 1 Semester 2)

No.	Subject	Credit Unit	Total Marks Obtained	Letter Grade	Grade Point	Grade Point Earned (Grade Point * Credit Unit)
1	M-1100	2	68	B	3	6
2	E-1100	3	70	B+	3.33	9.99
3	P-1100	3	55	C+	2.33	6.99
4	CST-1101	3	84	A	4	12
5	CST-1102	3	89	A	4	12
6	CST-1103	3	80	A	4	12
Total Credit Unit		17	Total Grade Point			58.98
GPA						3.47

CGPA = (3.39 + 3.47)/ 2 = 3.43

၅။ Course Registration သတ်မှတ်ချက်များ

- မိမိတက်ရောက်မည့်ဘာသာရပ်များကို စတင်သင်ကြားသည့်အချိန်မှစ၍ (၂)ပတ်အတွင်း Register ပြုလုပ်ရမည်။
- Prerequisite ဘာသာရပ်များ ဖြေဆိုအောင်မြင်ပြီးမှသာ ဆက်နွယ်နေသော ဘာသာရပ်ကို Register ပြုလုပ်ခွင့်ရှိသည်။
- ဘာသာရပ်တစ်ခုကို (၂) ကြိမ်ထက်ပို၍ Register ပြုလုပ်ခွင့် မရှိပါ။

၆။ Academic Load သတ်မှတ်ချက်များ

- သတ်မှတ်ထားသော အချိန်ကာလအတွင်း ဘွဲ့ရရှိရန်အတွက် Semester တစ်ခုစီ၌ 17 Credit Units မှ 21 Credit Units ရရှိသည်အထိ ဘာသာရပ်များကို သင်ကြားသင်ယူရမည်။
- ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူ၏စွမ်းဆောင်ရည်အားနည်းသဖြင့် Semester တစ်ခုစီ၌ သတ်မှတ်သင်ယူ ရမည့် Credit Unit ရရှိသည်အထိ ဘာသာရပ်များကို မသင်ယူနိုင်က သက်ဆိုင်ရာ အတန်းပိုင် နှင့် သင်တန်းမှူးကို တင်ပြပြီး ပညာရေးကော်မတီအဖွဲ့၏ ဆုံးဖြတ်ချက်ကို ခံယူရမည်။

၇။ Re-exam ဖြေဆိုရန်သတ်မှတ်ချက်များ

- Grade C အောက် ရရှိပါ က Re-exam ပြန်လည် ဖြေဆိုရမည်။
- Re-exam ဖြေဆိုရမည့် ဘာသာရပ်အတွက် စာမေးပွဲကြေးထပ်မံပေးသွင်းရမည်။
- ယခင်ရရှိသည့် Grade Point နှင့် Re-exam ဖြေဆို၍ ရရှိသည့် Grade Point တို့ကို ပျမ်းမျှ တွက်ချက်ယူပါမည်။
- ဘာသာရပ်တခုအား ပုံမှန်စာမေးပွဲ နှင့် Re-exam အပါအဝင် စာမေးပွဲများကို (၄) ကြိမ် ထက်ပိုမို ဖြေဆိုခွင့် မရှိပါ။

<u>Re-exam Period:</u>

- 1st Semester : Last week of May / 1st week of June
- 2nd Semester : 2nd week of November/ 3rd week of November

၈။ ဘွဲ့ပေးရန်အရည်အချင်းသတ်မှတ်ချက်များ

အောက်ဖော်ပြပါ အရည်အချင်းအားလုံးပြည့်စုံသော ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများအား ဘွဲ့ချီးမြှင့်မည် ဖြစ်ပါသည်-

- အများဆုံး သတ်မှတ်ကာလ (၈) နှစ်အတွင်း သတ်မှတ်ထားသော Course များကို တက်ရောက်ပြီး အနည်းဆုံး Credit Unit (160) ရရှိပြီး လုပ်ငန်းခွင်ဝင်သင်တန်း (Internship) ပြီးမြောက်ခြင်း၊
- CGPA (2.0) နှင့်အထက်ရရှိခြင်း၊