

Foundation of Computer Studies

for High School Students



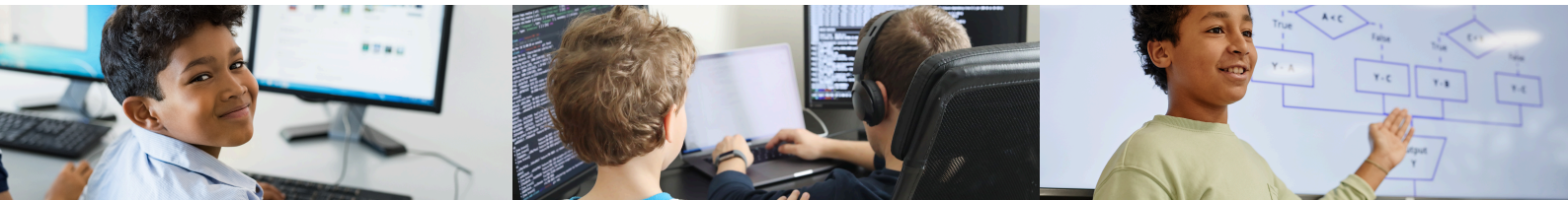
“

နိုင်ငံတကာကျောင်းများတွင် အသုံးပြုသော Computer Science နှင့် IT သင်ရိုးများကို အခြေခံ၍
မြန်မာကျောင်းသားများအတွက် သင့်လျော်အောင်ပြင်ဆင်ထားသော IT သင်ရိုးဖြစ်ပါသည်။

About the program

သင်တန်း၏ရည်ရွယ်ချက်

- ✔ **Computer Science & Algorithmic Thinking**
 ကွန်ပျူတာသိပ္ပံအခြေခံများ၊ Programming အခြေခံအယူအဆများနှင့် စနစ်တကျ အဆင့်ဆင့် တွေးခေါ်နိုင်သည့် Algorithmic Thinking ကိုရရှိစေရန်။
- ✔ **Systems, Networking & Internet Fundamentals**
 ကွန်ပျူတာစနစ်များ၏ အခြေခံဖွဲ့စည်းပုံများ၊ Networking နှင့် Internet နည်းပညာများကို နားလည်သဘောပေါက်ပြီး မှန်ကန်သင့်တော်စွာ အသုံးပြုနိုင်စေရန်။
- ✔ **Digital Safety**
 အင်တာနက်နှင့် ဒစ်ဂျစ်တယ်ပတ်ဝန်းကျင်တွင် အန္တရာယ်ကင်းစွာ အသုံးပြုနိုင်စေရန် Cyber Security ဆိုင်ရာ အခြေခံအသိပညာများကို ရရှိစေရန်။
- ✔ **Learning Productivity Tools**
 Microsoft Word, Excel, PowerPoint တို့ကို အသုံးပြုပြီး စနစ်တကျ စာတမ်း ငယ်များ ရေးသားခြင်း၊ အခြေခံသင်္ချာတွက်ချက်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်းနှင့် ထိရောက်သော Presentation များကို ကိုယ်တိုင် ဖန်တီးတင်ပြနိုင်စေရန်။



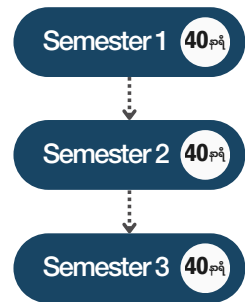
သင်တန်းတက်ရောက်နိုင်သူများ

- ✔ ITနည်းပညာစွမ်းရည်ကို မြှင့်တင်လိုသည့် Grade 8 to 10 ကျောင်းသား/သူများ။
- ✔ Logic နှင့် Programmingကို အခြေခံကျကျလေ့လာလိုသူများ။
- ✔ Learning Productivity Tools များနှင့် Network & Digital Safety ပိုင်းဆိုင်ရာကို လေ့လာလိုသူများ။
- ✔ Hands-on Learning, Assessments များနှင့် ထိရောက်စွာလေ့ကျင့်တတ်မြောက်လိုသူများ။

About the program

အကျဉ်းချုပ်

- ✓ Semester (3) ခု ခွဲ၍ လေ့လာရပါမည်။
- ✓ သင်တန်းကာလမှာ စုစုပေါင်း နာရီ (၁၂၀) ကြာမြင့်မှာ ဖြစ်ပြီး Semester တစ်ခုလျှင် နာရီ (၄၀) စီဖြင့် သင်ကြားပေးသွားပါမည်။
- ✓ သင်ယူမှုပုံစံကို Online နှင့် On Campus Program ဟူ၍ မိမိနှင့်ကိုက်ညီရာကို ရွေးချယ်၍ တက်ရောက်နိုင်ပါသည်။



Online

သင်တန်းရက်

သောကြာ၊ စနေ၊ တနင်္ဂနွေ ။

သင်ကြားချိန်

ညနေ (၆:၀၀) နာရီ မှ ည (၈:၀၀) နာရီ ။

သင်တန်းကာလ

၂၁ ပတ် (၅ လခန့်) ။

သင်ကြားပစ္စည်း

Microsoft Team Live Class + Recorded Videos

On Campus

သင်တန်းရက်

စနေ၊ တနင်္ဂနွေ ။

သင်ကြားချိန်

မနက် (၉:၀၀) နာရီ မှ (၁၁:၀၀) နာရီ ။

သင်တန်းကာလ

၃၀ ပတ် (၇ လကျော်) ။

သင်ကြားပစ္စည်း

Face-to-Face Comfortable Air-Conditioned Classroom

About the program

ကျောင်းလခနှင့် ပေးသွင်းမှုပုံစံ

- ✓ (Semester- ၃ ခု) အတွက် ၉ သိန်း ကျပ်ဖြစ်ပါသည်။
- ✓ အရစ်ကျပုံစံဖြင့် ပေးသွင်းနိုင်ပါသည်။

သင်တန်းအပ်နှံစဉ် (၅)သိန်း ကျပ်	Semester 1 ပြီးလျှင် (၂)သိန်း ကျပ်	Semester 2 ပြီးလျှင် (၂)သိန်း ကျပ်
---	---	---

SPECIAL OFFER

သင်တန်းအပ်နှံစဉ် တစ်ခါတည်း ပေးသွင်းပါက (၈) သိန်း (၆) သောင်းကျပ် သာ ကျသင့်ပါမည်။



Award Type
Certificate



Awarding Body
iNet College



Prerequisites
None

ဆင်ကြားပညာပုံစံ

- ✓ သက်ဆိုင်ရာ ဘာသာရပ်အလိုက် စာတွေ့၊ လက်တွေ့ လေ့ကျင့်မှု များကို ပေါင်းစပ်၍ နားလည်ရလွယ်ကူစွာ လေ့လာသင်ယူရမည် ဖြစ်သည်။
- ✓ သင်ခန်းစာများ ပြီးဆုံးသည့်အခါတွင် ကျောင်းသားများ၏ ကျွမ်းကျင်တတ်မြောက်မှုကို စနစ်တကျ အကဲဖြတ်နိုင်ရန် MCQs Mock Tests နှင့် Mock Assessments များကို ဖြေဆိုရမည် ဖြစ်သည်။



What will you learn?

7 Units

1

Computers & IT Fundamentals

ကွန်ပျူတာနှင့် သတင်းအချက်အလက်နည်းပညာအခြေခံများ

2

ICT Applications For High School Students

ကျောင်းသားများ သင်ယူလေ့လာရေးအတွက် အသုံးပြု Productivity Software များ

3

Problem-Solving & Programming in Python

ပြဿနာဖြေရှင်းနိုင်စွမ်းနှင့် Python ဖြင့် Programming အခြေခံများ

4

Computer Networking

ကွန်ပျူတာကွန်ယက် (Networking) အခြေခံများ

5

Cybersecurity Essentials

အင်တာနက်နှင့် ကွန်ပျူတာ လုံခြုံရေးဆိုင်ရာ အခြေခံအသိပညာများ

6

Cloud Computing Essentials

Cloud နည်းပညာများနှင့် အွန်လိုင်းဝန်ဆောင်မှုအသုံးပြုမှုဆိုင်ရာ အခြေခံအသိပညာများ

7

AI as Your Learning Assistant

သင်ယူမှုကို အထောက်အကူပြု AI နည်းပညာအသုံးပြုမှုဆိုင်ရာ အခြေခံအသိပညာများ



Learn

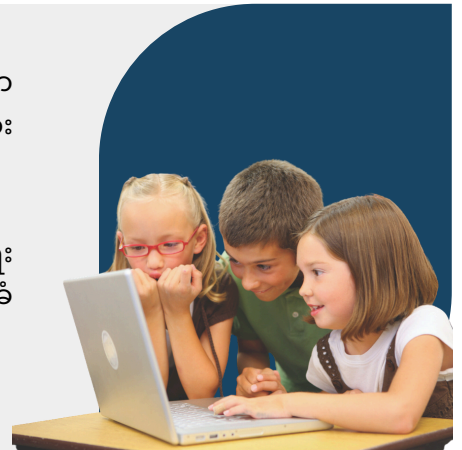
from Anywhere

What will you learn?

1. COMPUTERS & IT FUNDAMENTALS

ဤသင်ခန်းစာတွင် ကွန်ပျူတာ၏ အခြေခံအယူအဆများဖြစ်သည့် ကွန်ပျူတာ အမျိုးအစားများ၊ Binary အခြေခံ နှင့် Computer စနစ်၏လုပ်ဆောင်ချက်များကို လေ့လာသင်ယူရမည်ဖြစ်သည်။

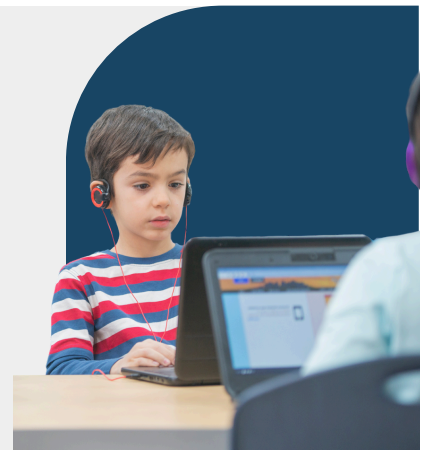
ထို့အပြင် File နှင့် Folder စနစ်များ၊ File Type များနှင့် Data Backup ၏ အရေးပါမှုများကိုလည်း သင်ကြားပေးမည်ဖြစ်ပြီး IT ဘာသာရပ်များအတွက် အခြေခံအုတ်မြစ်တည်ဆောက်ပေးမည့် သင်ခန်းစာဖြစ်ပါသည်။



2. ICT APPLICATIONS FOR HIGH SCHOOL STUDENTS

ဤသင်ခန်းစာတွင် Learning Productivity Softwares များဖြစ်သည့် Word Processing၊ Spreadsheet နှင့် Presentation Tools များကို လေ့လာရမည်ဖြစ်သည်။

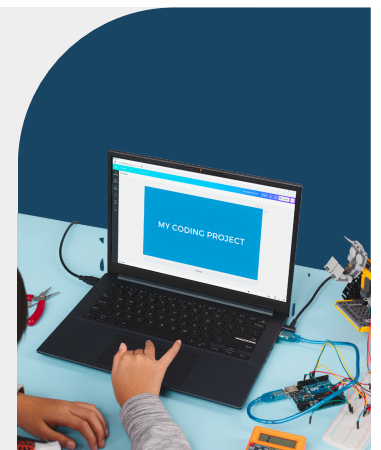
Document Creation နှင့် Formatting၊ Data Calculation၊ Formula Usage နှင့် Visual Presentation Techniques များကို လက်တွေ့အသုံးပြုနိုင်စေရန် ရည်ရွယ်ထားပါသည်။



3. PROBLEM-SOLVING & PROGRAMMING IN PYTHON

ဤသင်ခန်းစာတွင် Algorithmic Thinking နှင့် Problem-Solving Skills များကို ဖွံ့ဖြိုးစေရန် Python Programming Language ကို အသုံးပြု၍ သင်ကြားပေးမည်ဖြစ်သည်။

Variables၊ Data Types၊ Control Structures နှင့် Basic Algorithms များကို လေ့လာကာ Programming Logic အခြေခံကို တည်ဆောက်နိုင်ရန် ဒီဇိုင်းပြုလုပ်ထားသော သင်ခန်းစာဖြစ်ပါသည်။



What will you learn?

4. COMPUTER NETWORKING

ဤသင်ခန်းစာတွင် Computer network အခြေခံသဘောတရားများနှင့် network အမျိုးအစားများကို လေ့လာရမည်ဖြစ်သည်။

Internet အခြေခံသဘောတရားများ၊ web browser နှင့် search strategies အသုံးပြုနည်းများအပြင် email နှင့် online collaboration tools များဖြင့် ဆက်သွယ်၍ ပူးပေါင်းလုပ်ဆောင်နည်းများကို လေ့လာရမည်ဖြစ်ပါသည်။



5. CYBERSECURITY ESSENTIALS

ဤသင်ခန်းစာတွင် Cybersecurity ၏ အခြေခံသဘောတရားများကို လေ့လာရမည်ဖြစ်သည်။ Security threats များအကြောင်းကို သိရှိကာ ကွန်ပျူတာနှင့် အင်တာနက်ကို လုံခြုံစွာ အသုံးပြုနိုင်ရန် safe computing practices များကို လေ့လာရမည်ဖြစ်သည်။

ထို့အပြင် data protection နှင့် privacy ၏အရေးပါမှုကို နားလည်ပြီး နည်းပညာ အသုံးပြုရာတွင် လိုက်နာရမည့် စည်းကမ်းများနှင့်ဥပဒေဆိုင်ရာ အချက်များကို လေ့လာရမည်ဖြစ်သည်။



6. CLOUD COMPUTING ESSENTIALS

ဤသင်ခန်းစာတွင် Cloud Computing ၏ အခြေခံ၊ Architecture နှင့် ဝန်ဆောင်မှုများကို လေ့လာရမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထို့အပြင် Cloud-Native App များ၏ လုပ်ဆောင်ပုံ၊ Security နှင့် Future Trends များအကြောင်းကိုလည်း သင်ယူရမည်ဖြစ်ပါသည်။

Google Site၊ Thinkable နှင့် Glide တို့ကို အသုံးပြု၍ Web နှင့် Mobile App များကိုတည်ဆောက်ပြီး Cloud ပေါ်တွင် Application များ ဖန်တီးမှုကို သင်ယူရမည်ဖြစ်သည်။



What will you learn?

7. AI AS YOUR LEARNING ASSISTANT

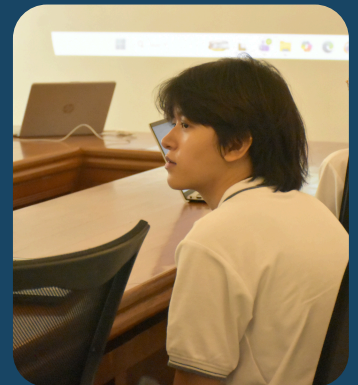
ဤသင်ခန်းစာတွင် AI Models နှင့် Prompt Engineering အခြေခံကို လေ့လာရမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထို့အပြင် AI ၏ ကန့်သတ်ချက်နှင့် ဘေးထွက် ဆိုးကျိုးများကို နားလည်စေရန် သင်ကြားပေးမည်ဖြစ်ပါသည်။

Math, Science နှင့် Coding ဘာသာရပ်များတွင် AI ကို အကူအညီဖြစ်စေရန် အသုံးပြုနည်းနှင့် Research အပိုင်းတွင် ထိရောက်စွာ အသုံးချနည်းများကို သင်ယူရမည်ဖြစ်ပါသည်။



ASSESSMENT & REVIEW

- ✓ Revision
- ✓ Short assessments
- ✓ Practical project presentation
- ✓ Feedback and course reflection



“သင့်အနာဂတ် IT Career အတွက် Flexible Learning Options များဖြင့် စတင်လိုက်ပါ”

