

How this course will work

সাপ্তাহিক রুটিন:

শনিবার রাতে ক্লাস, রবিবার রাতে ক্লাস। সোমবার প্রাকটিস। মঙ্গলবার ল্যাব। বুধবার পুরা উইক এর প্রাকটিস।
বৃহস্পতিবার রাতে এসাইনমেন্ট। শুক্রবার রাতে কাজ দেয়া হবে না।

| Time | Sat | Sun | Mon | Tues | Wed | Thurs | Fri |
|------|---------|---------|--------------|--------------|--------------|------------------|-------------------|
| 10pm | Lecture | Lecture | Practice Day | Lab/ lecture | Practice Day | Exam/ Assignment | No lecture |
| Day | | | | | | | Submit Assignment |

Notes:

1. After each semester there will be a week off

For each Eid there will be a week

2. For durga puja there will be a three days off
3. Other National religious days, if we have a Class or lab, we will not release the lecture instead we will release the lecture on the next practice day
4. Most of the time, we will have holiday for national holidays

There will be two types of courses

1. Bundle Courses: Theory and Lab Courses
 - a. Introduction to Programming Language and Problem Solving Part-I
 - b. Basic Data Structures and Problem Solving Part-II
 - c. Introduction to Algorithms and Problem Solving Part-III
 - d. OOP and Python Programming and Problem Solving Part-IV
2. Stand-alone courses:
 - a. Introduction to Computer and Scratch Programming
 - b. Database Management
 - c. Server, deploy, and Cloud computing
 - d. English and Professionalism for Programmers
 - e. Final Project

For bundle courses 9 weeks will go like this. Each bundle (3 credit theory and 1.5 credit lab)

| Week | Description | Theory Exam | Lab Exam |
|------|-------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| 1 | 2 lectures (Saturday and Sunday) 1 Lab(Tuesday) 2 practice day | | |
| 2 | 2 lectures (Saturday and Sunday) 1 Lab(Tuesday) 2 practice day | | Lab Assignment |

| | | | |
|---|-------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| 3 | 2 lectures (Saturday and Sunday) 1 Lab(Tuesday) 2 practice day | Course Assignment | |
| 4 | 2 lectures (Saturday and Sunday) 1 Lab(Tuesday) 2 practice day | | Lab Midterm |
| 5 | 2 lectures (Saturday and Sunday) 1 Lab(Tuesday) 2 practice day | Course Midterm | |
| 6 | 2 lectures (Saturday and Sunday) 1 Lab(Tuesday) 2 practice day | | Lab Assignment |
| 7 | 2 lectures (Saturday and Sunday) 1 Lab(Tuesday) 2 practice day | Course Assignment | |
| 8 | 2 lectures (Saturday and Sunday) 1 Lab(Tuesday) 2 practice day | | Lab Final |
| 9 | 2 lectures (Saturday and Sunday) 1 Lab(Tuesday) 2 practice day | Course Final | |

1 credit stand alone course (6 lectures) will

| Week | Description | Exam(Thursday) |
|------|-------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1 | 2 lectures (Saturday, Sunday) 1 Lab(Tuesday) 2 practice day | Mid term |
| 2 | 2 lectures (Saturday, Sunday) 1 Lab(Tuesday) 2 practice day | Final |

2 credits stand alone course (12 lectures) will

| Week | Description | Exam(Thursday) |
|------|-------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1 | 2 lectures (Saturday, Sunday) 1 Lab(Tuesday) 2 practice day | Assignment |
| 2 | 2 lectures (Saturday, Sunday) 1 Lab(Tuesday) 2 practice day | Midterm |
| 3 | 2 lectures (Saturday, Sunday) 1 Lab(Tuesday) 2 practice day | Assignment |
| 4 | 2 lectures (Saturday, Sunday) 1 Lab(Tuesday) 2 practice day | Final Exam |

1. যখন যে ক্লাস চলবে তখন সেটার ল্যাব প্যারালালভাবে চলবে। যেমন, ডাটা স্ট্রাকচার ক্লাস যখন চলবে তার প্যারালাল ডাটা স্ট্রাকচার এর ল্যাব। এই দুইটা শেষ হলে পরের কোর্স শুরু হবে।

৫. প্রত্যেক সপ্তাহে এসাইনমেন্ট থাকবে। ক্লাস এবং ল্যাব এর কন্সাইন্ডভাবে এসাইনমেন্ট, মিডটার্ম, ফাইনাল হবে। এবং প্রত্যেক কোর্স এ মিনিমাম ২ টা কম্পিটিটিভ প্রোগ্রামিং কনটেন্ট হবে।

Assessment and Grading

১. সিরিয়াসলি জানপ্রাণ দিয়ে শিখতে চাইলে এই কোর্স কোন প্যারাই দিবে না। আর যদি ফাঁকিবাজি, চালাকি বা শর্টকাট এ পার পেতে চাও। তাহলে এই কোর্স এ জয়েন না করাই ভালো।

২. যে যে দিন ক্লাসের জন্য ভিডিও দেয়া হবে। সেই ভিডিও পরবর্তী ২৪ ঘন্টার মধ্যে দেখে শেষ করলে সে ক্লাস এর অ্যাটেনডেন্স এর মার্কস হিসেবে কাউন্ট করা হবে।

৩. সপ্তাহে একটা করে এসাইনমেন্ট থাকবে। এসাইনমেন্ট ডেডলাইন এর মধ্যে সাবমিট করলে ৬০ মার্কস। একদিন দেরি করলে ৫০ মার্কস। আর তারপরে সাবমিট করলে ৩০ মার্কস।

৪. প্রত্যেক কোর্সেই এসাইনমেন্ট এর পাশাপাশি মিডটার্ম এবং ফাইনালে পরীক্ষা থাকবে। সেগুলোও সময়মতো করলে 100 মার্কস। এক week দেরি করলে 90 মার্কস। আরো বেশি দেরি করলে 70 মার্কস।

৬. ফাইনাল গ্রেড ১০০ তে হিসাব করার জন্য। অ্যাটেনডেন্স: ১০% মার্কস। quiz: 10%, মিডটার্ম: ২০% মার্কস। এসাইনমেন্ট: ৩০% মার্কস। ফাইনাল 30% মার্কস।

Marks:

- 1.
2. Mid and Fina exam: 100 marks. One week 90. Later 80
3. Attendance: if videos and quiz is finished within 24 hours of the video release. It will be considered that student attendant the class on time
4. 80% or above attended on time: will get 100% attendance. Will get 100 marks
- 5.

Marks distribution for 2 credits and 3 credits

| Assessment | Percent | Notes |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Attendance | 10% | 80% or above will be 100 marks. Below 80% will be the marks you get. |
| Quiz | 10% | For Each quiz. We will average all quiz to calculate the final score for quiz |
| Assignments | 30% | Assignment 100 marks. One day late 90, later 80 |
| Mid Term | 20% | Mid term: 100 marks. One week 90. Later 80 |
| Final Exam | 30% | Exam: 100 marks. One week 90. Later 80 |
| Total | 100% | |

Marks distribution for 1 credit

| Assessment | Percent | Notes |
|------------|---------|--------------------------------------------|
| Attendance | 10% | For calculation see table above |
| Quiz | 10% | For calculation see table above |
| Mid Term | 40% | Mid term: 100 marks. One week 90. Later 80 |
| Final Exam | 40% | Exam: 100 marks. One week 90. Later 80 |
| Total | 100% | |

Grade calculator:

| Overall Marks | Gade | Grade Point |
|---------------|------|-------------------------------------|
| 90 or above | A | 4.0 |
| 86-89 | A- | 3.67 |
| 82-85 | B+ | 3.33 |
| 78-81 | B | 3.0 |
| 74-77 | B- | 2.67 |
| 70-73 | C+ | 2.33 |
| 66-69 | C | 2.0 |
| 62-65 | C- | 1.67 |
| 58-61 | D+ | 1.33 |
| 55-57 | D | 1.0 |
| <55 | F | 0.0 Will need to retake the exam |

For retake the highest possible marks will be based on the original deadline for the batch