



# Project for School Management System

--Project Workbook--

**Course :** Database System Project (3102)

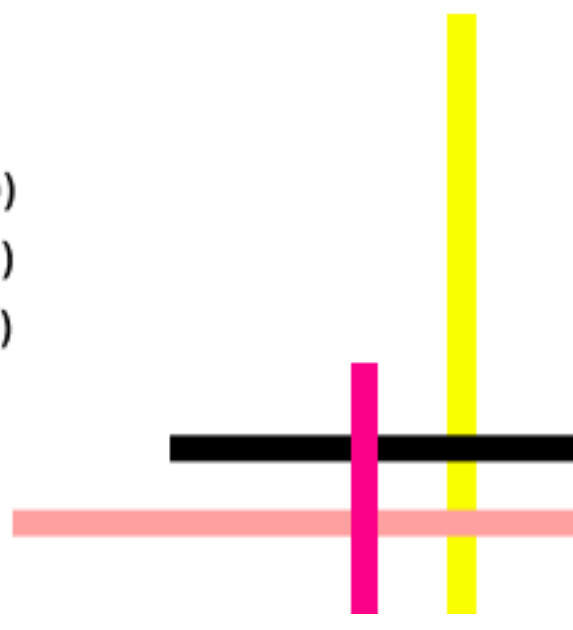
**Submission Date :** 27/04/24

**Submitted By :**

Md. Morsalin Biswas ( 210209)

Md Shuhan Hossen ( 210237 )

Md. Hridoy Hasan ( 200224 )



## -- Table of Contents --

1. <a href="#"><u>System Service Request (SSR)</u></a> .....	<b>02</b>
2. <a href="#"><u>Interview</u></a> .....	<b>04</b>
3. <a href="#"><u>Project Scope Statement</u></a> .....	<b>08</b>
3.1 Project scope of statement .....	08
3.2 User story .....	09
3.3 Use case diagram.....	14
3.4 Data flow Diagram .....	15
3.5 Entity Relation Diagram .....	17
3.6 Form & Report Sample Design ,interface. ....	18
4. <a href="#"><u>Feasibility Studies</u></a> .....	<b>23</b>
4.1 Economical Feasibility Analysis .....	23
4.2 Break-Even Analysis .....	26
5. <a href="#"><u>Management Procedure and Methodology</u></a> .....	<b>27</b>
6. <a href="#"><u>Project Charter</u></a> .....	<b>29</b>
7. <a href="#"><u>Project Schedule</u></a> .....	<b>30</b>
7.1 Activity List .....	30
7.2 Gannt Chart .....	32
7.3 Network Diagram .....	33
8. <a href="#"><u>Business Documents</u></a> .....	<b>34</b>

# 1. The System Service Request (SSR) of the Class Management System

## Class Management System System Service Request

REQUESTED BY: Md. Morsalin Biswas      DATE: 10/07/2023

DEPARTMENT:

LOCATION: Khulna University, Khulna.

CONTACT: +8801811618383 E-mail: mdmursalin4578@gmail.com

TYPE OF REQUEST

Urgency

☒ New System

☐ Immediate - Operations are impaired or opportunity lost

☐ System Enhancement

☐ Problems exist but can be worked around

☐ System Error Correction

☒ Business losses can be tolerated until new system installed

### PROBLEM STATEMENT

The current school management system faces inefficiencies in manual administrative tasks, fragmented communication, and limited data accessibility. To address these challenges, we propose a modern School Management System that automates administrative processes, enhances communication, provides real-time data access, and ensures data security. This system aims to streamline operations, improve decision-making, and create a more efficient and effective learning environment for students, teachers, and administrators. Additionally, the proposed School Management System will facilitate optimized resource allocation, ensuring efficient classroom usage and teacher allocation. Robust security measures will safeguard sensitive data, and data analytics capabilities will provide insights into student performance and institutional effectiveness. Furthermore, the system will offer comprehensive financial management tools for fee collection, budget tracking, and financial reporting, promoting financial transparency and accountability.

## SERVICE REQUEST

I request a thorough analysis of our current operations with the intent to design and build a completely new information system. The system will handle almost all the work of class representatives, maintain routine & automatically take action on changes, study materials, class test updates & assignments will be organized and handled, and the complaints & feedback will be taken online and the reports will be generated automatically.

IS LIAISON: **Swarna Kamal Rai** Contact: +8801\*\*\*\*\*

**Head Teacher** : Khulna University School, Khulna.

\_\_\_\_\_ TO BE COMPLETED BY SYSTEMS PRIORITY BOARD

[ ] Request approved Assigned to \_\_\_\_\_

Start date: \_\_\_\_\_

[ ] Recommend revision

[ ] Suggest user development

[ ] Reject for reason \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## 2. Interview Scripts of the users:

---

### **Interviewee:**

#### **Swarna Kamal Rai**

Head Teacher

Khulna University School,  
Khulna.

### **Interviewers:**

#### **Md. Morsalin Biswas**

Student ID: 210209

#### **Md Shuhan Hossen**

Student ID: 210237

#### **Md. Hridoy Hasan**

Student ID: 200224

### **Location:**

Khulna University School , Khulna

### **Appointment Date:**

Start Time: 31 July 2023 ,9:30 am

End Time: 31 July 2023 ,9:50 am

### **Agenda:**

Introduction

Overviewing the project

Overviewing the interview

### **Approximate time:**

1 minute

2 minutes

2 minutes

Topics to be covered	
Permission to audio record	
Question & Answer	10 minutes
Topics:	
• Process and direction system of this system	
• Involving teachers and student of this system	
• Digital tools used in school	
• Extra curriculum activities and updating system	
Summarizing the interview	3 minutes
Questions from the interviewee	5 minutes
Closing	2 minutes


### **General Observations:**

A school management system is a software application that centralizes administrative tasks, streamlines academic processes, and improves communication within educational institutions. It efficiently manages student information, attendance, grades, and facilitates communication between teachers, students, parents, and administrators. The system handles scheduling, resource management, and fee payments while providing performance analytics and reporting for data-driven decision-making. Security measures protect sensitive information, and mobile app accessibility enhances convenience. Customization and scalability allow adaptation to individual school needs, fostering effective management and organization. Overall, the system simplifies school operations, promotes collaboration, and enhances the learning environment.

### **Unsolved issues/Topics not covered:**

- Is library facilities or not
- Have all time electricity or not
- Have immediate and primary treatment for student and teacher or not

**Signature of interviewee:**

  
 31.07.23  
 প্রধান কামাল হোসেন  
 প্রধান শিক্ষক  
 খুলনা বিশ্ববিদ্যালয় কুল

**The Table of Interview Question and Answer:**

Interview Question	Answer
<b>Question 1:</b> Have you any school management system?	<b>Answer:</b> Yes, we have an analog school management system. Besides we have a website and a facebook page we can easily our activities. The management system is very active. <b>Note:</b> There is a well-planned management system
<b>Question 2:</b> How do you direct this management system?	<b>Answer:</b> We have a managing committee. For being headteacher, I am the part of this system. Also our teachers are very important part of this system. <b>Note:</b> Having a well managing committee
<b>Question 3:</b> How many teachers and student in your school are?	<b>Answer:</b> The number of teachers and students are 16 and 320 respectively. <b>Note:</b> Sufficient number of teachers for students
<b>Question 4:</b> Is there sufficient teacher for individual subjects for taking class?	<b>Answer:</b> Yes. There is more than enough teacher for taking class. We have different shift from morning to noon. They take class in separate time. <b>Note:</b> Having extra teacher for all subjects
<b>Question 5:</b> Do students have ID card and is there any digital attendance system in your school?	<b>Answer:</b> No. We have not started ID card for student. But we use our school logo on students school dress. <b>Note:</b> No ID card facilities
<b>Question 6:</b> Does every classroom have CC camera facility?	<b>Answer:</b> No. We have not taken this. But you know that our school under Khulna university. There are enough cc tv in this campus. So,I think, we also get this cc tv facilities. <b>Note:</b> Students are deprived from cc camera facility

<b>Question 7:</b> Do not you think that ID card is good for student and school?	<p><b>Answer:</b> I think it is a very good idea. We will begin it soon.</p> <p><b>Note:</b> Positive thinking of identity card</p>
<b>Question 8:</b> When does the class start and finish ? How long the tiffin time?	<p><b>Answer:</b> The class start at 9:30 am and finishes at 2:30 pm. The students get 20 minutes for tiffin. we have some different shift as I say before.</p> <p><b>Note:</b> The class start and finishes at exact time</p>
<b>Question 9:</b> What extra-curricular activities are offered in your school?	<p><b>Answer:</b> Different types of curricular activities are offered in this school. We have English Language Club, Debating Club, Science Club, Sports Club etc. We arranged cultural program in every national occasions. We are runner up in volleyball in upozila.</p> <p><b>Note:</b> Students are involved with extra-curricular activities</p>
<b>Question 10:</b> Whether any parent meeting is held weekly or monthly?	<p><b>Answer:</b> Yes, of course. we are very careful about that. We try to call a weekly meeting. Sometime it does not work. But we call a monthly guardian meeting every month.</p> <p><b>Note:</b> Parent meeting are held</p>
<b>Question 11:</b> Is there any multimedia classroom system?	<p><b>Answer:</b> There are multimedia classroom facilities though the teachers are not willing to this.</p> <p><b>Note:</b> Disagreement with multimedia classroom system</p>
<b>Question 12:</b> What types of activities are taken if students are absent?	<p><b>Answer:</b> The guardians are informed if the students are absent in the class.</p> <p><b>Note:</b> Taking care of student safety.</p>
<b>Question 13:</b> Do you think, there are any limitations in the school management system? If you think, tell me some limitations?	<p><b>Answer:</b> The management system is awesome but there are some limitation like having no registration system in online, limitation of classroom etc .</p> <p><b>Note:</b> Lacking of online registration system and classroom</p>



## 3. Baseline Project Plan of School Management System

### 3.1 Project Scope Statement

<b>School Management system</b>	<b>Prepared by:</b> Md. Morsalin Biswas Md Shuhan Hossen Md. Hridoy Hasan
<b>Project Scope Statement</b>	<b>Date :</b> October 10, 2023
<b>General Project Information</b>	
<b>Project Name:</b>	School Management System
<b>Problem/Opportunity Statement:</b>  Develop a modern, user-friendly School Management System (SMS) to streamline administrative tasks, track student performance, and enhance communication between educators, students, and parents. The SMS will provide a centralized platform for efficient school operations, data management, and data-driven decision-making, ultimately improving overall education quality.	
<b>Project Objectives:</b>  The project's primary objectives are to modernize school operations by enhancing administrative efficiency, bolstering student performance monitoring and reporting, facilitating seamless communication among educators, students, and parents, centralizing data management for data-driven decision-making, and ultimately elevating the overall quality of education through the implementation of a comprehensive School Management System (SMS)	
<b>Project Description:</b>  This project entails developing and implementing a School Management System (SMS) to streamline administrative tasks, improve student tracking, enhance communication, and optimize data management for educational institutions.	
<b>Project Deliverables:</b> School management analysis and design System Programs User Documentation	
<b>Estimated Project Duration:</b>	3 months

### 3.2. User stories of Class Management System

Front Page	Back Page
<p>Story ID: SMS-SR-01</p> <p>Story Name: Student Role</p> <p>Description: As a student using the School Management System</p> <p>I want to access my personal information view my class schedule, check my grades, and submit assignments online so that I can manage my study easily</p>	<p>Acceptance Criteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The student should be able to log in using their unique credentials.</li> <li>• Upon logging in, the student should see a dashboard displaying their personal details, such as name, grade, and contact information.</li> <li>• The student should have access to a calendar showing their class schedule.</li> <li>• A section should display the student's current grades for each subject.</li> <li>• The student must be able to upload and submit assignments to respective teachers through the system.</li> <li>• The system should provide notifications for upcoming deadlines and important announcements.</li> </ul>

**Story ID:** SMS-TR-01

**Story Name:** Teacher Role

**Description:** As a teacher, By using the School Management System , I can manage my classes, record attendance, grade assignments, and communicate with students and parents

so that I can manage the student easily

**Acceptance Criteria:**

- The teacher should be able to log in using their unique credentials.
- Upon logging in, the teacher should see a dashboard displaying their assigned classes and subjects.
- The teacher should be able to take attendance for each class and mark students as present, absent, or late.
- The system should allow the teacher to upload assignments, specify due dates, and receive submissions from students.
- The teacher should be able to grade assignments, provide feedback, and share grades with students.
- The teacher should have the ability to send messages or announcements to individual students, entire classes, or parents.

**Story Id: SMS-001**

**Story Nam:** Student Enrollment and Registration

**Description:**

As a school administrator, I want to be able to efficiently manage student enrollment and registration for the upcoming academic year so that we can ensure a smooth and organized start to the school year.

**Acceptance Criteria:****User Authentication:**

Users must be able to log in with their unique credentials (username and password).

There should be different access levels for administrators, teachers, and parents.

**Student Enrollment:**

Administrators should be able to add new students to the system.

When adding a new student, the system should capture the following information:

Full Name:

Date of Birth:

Contact Information (address, phone number, email):

Parent/Guardian Information:  
Emergency Contact Information:

**Student Registration:**

Administrators should be able to assign each student to their appropriate class or grade level. The system should generate a unique student Roll for each registered student.

**Story Id: SMS-001**

**Story Name:** Student Enrollment and Registration

**Description:** As a school administrator, I want to be able to efficiently manage student enrollment and registration for the upcoming academic year so that we can ensure a smooth and organized start to the school year.

**Document Upload:**

The system should allow for the upload and storage of important student documents such as birth certificates, medical records, and consent forms.

Uploaded documents should be associated with the respective student's profile.

**Admission Approval Workflow:** An approval workflow should be in place for new student enrollments. After entering student information, administrators should be able to submit an enrollment request.

**Parent Notifications:**

Upon successful enrollment, the system should automatically notify parents/guardians via email or SMS with details of the enrollment and registration process.

**Dashboard and Reporting:**

Administrators should have access to a dashboard that provides an overview of the current enrollment status.

The system should generate reports on student demographics, enrollment statistics, and class rosters.

**Story Id: SMS-001**

**Story Name:** Student Enrollment and Registration

**Description:** As a school administrator, I want to be able to efficiently manage student enrollment and registration for the upcoming academic year

so that we can ensure a smooth and organized start to the school year.

**Data Validation and Error Handling:**

The system should validate data input to ensure accuracy and completeness. Proper error messages should be displayed for any data entry errors.

**Data Security:**

Ensure that student and parent information is securely stored and can only be accessed by authorized personnel.

**Audit Trail:**

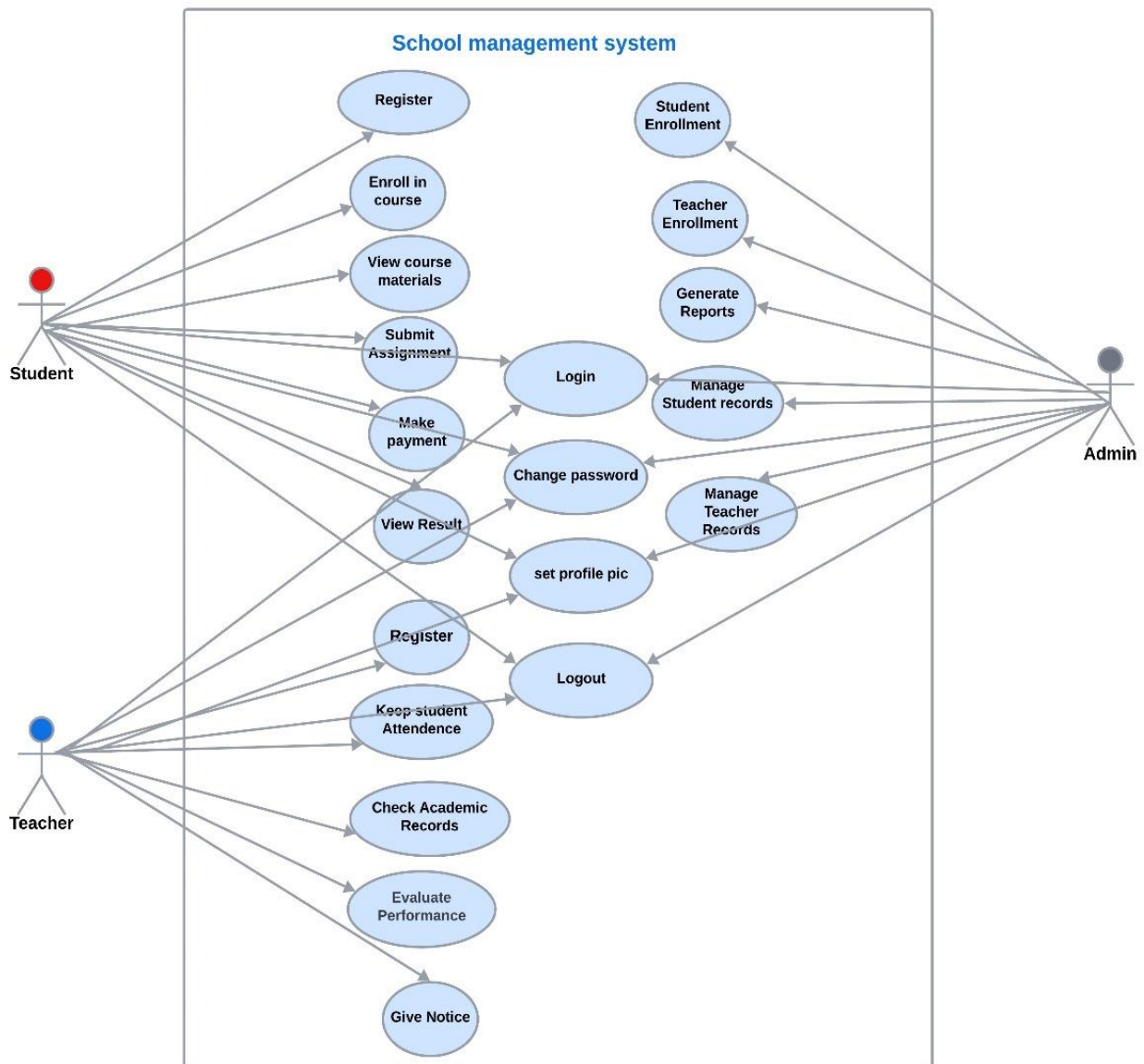
Maintain an audit trail of enrollment and registration activities, including user actions and timestamps.

**Definition of Done:**

The system is fully functional, meeting all acceptance criteria. User interfaces are intuitive and user friendly. Adequate testing has been conducted, including unit tests and user acceptance testing. Documentation has been updated to reflect the new features.

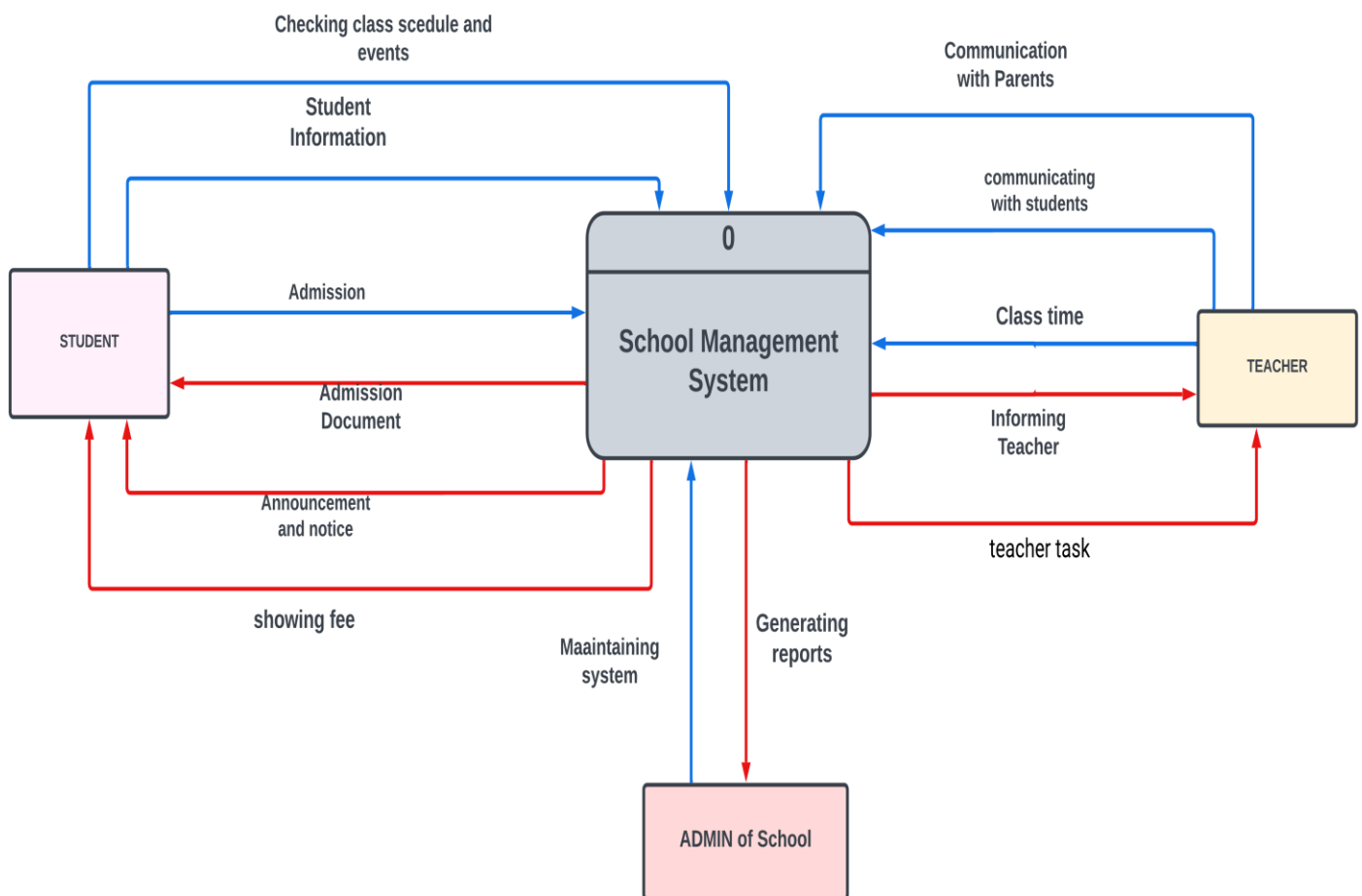
The system has been deployed to a production environment and is accessible to authorized users.

### 3.3. Use Case Diagram of the School Management System



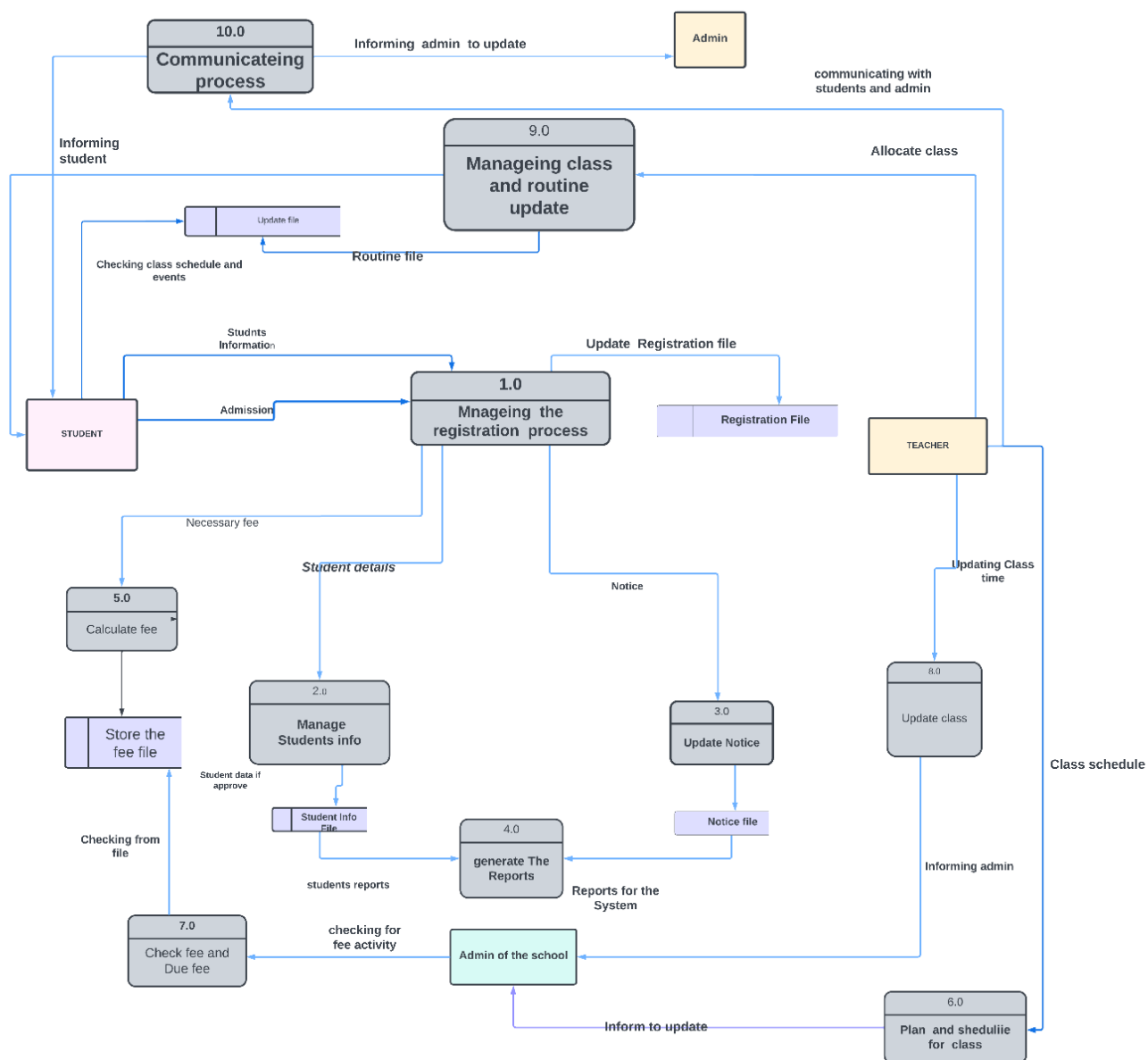
### 3.4. Data Flow Diagram of the School Management System

#### a. Context Diagram of School Management System:

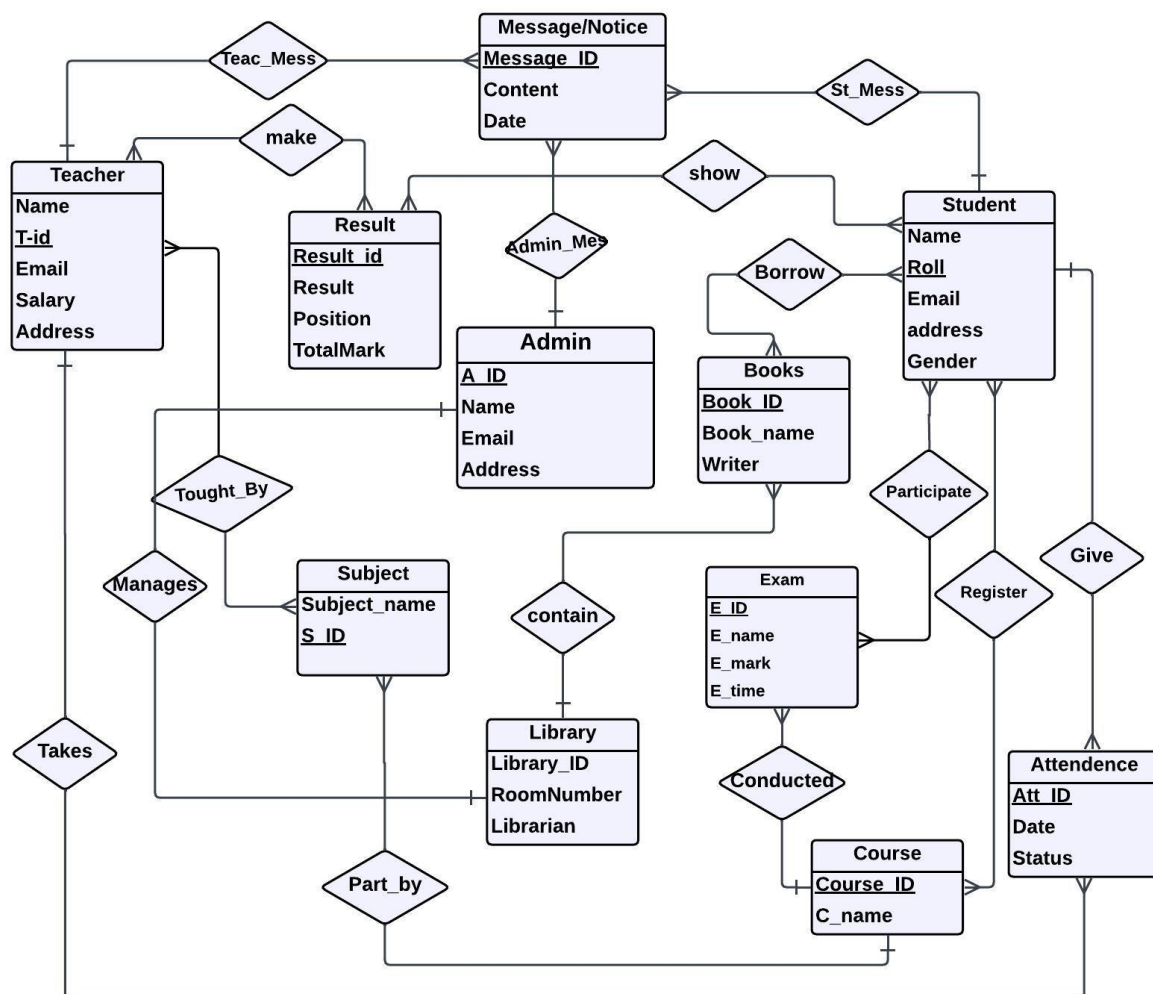




## b. o Level Data Flow Diagram of School Management System:



### 3.5. Entity-Relationship (E-R) Diagram of the School Management System



## 3.6 Forms, Reports, and Interfaces with Narrative Overview of School Management System

(a) Narrative overview

**Form:** School Management System Sign up/log in

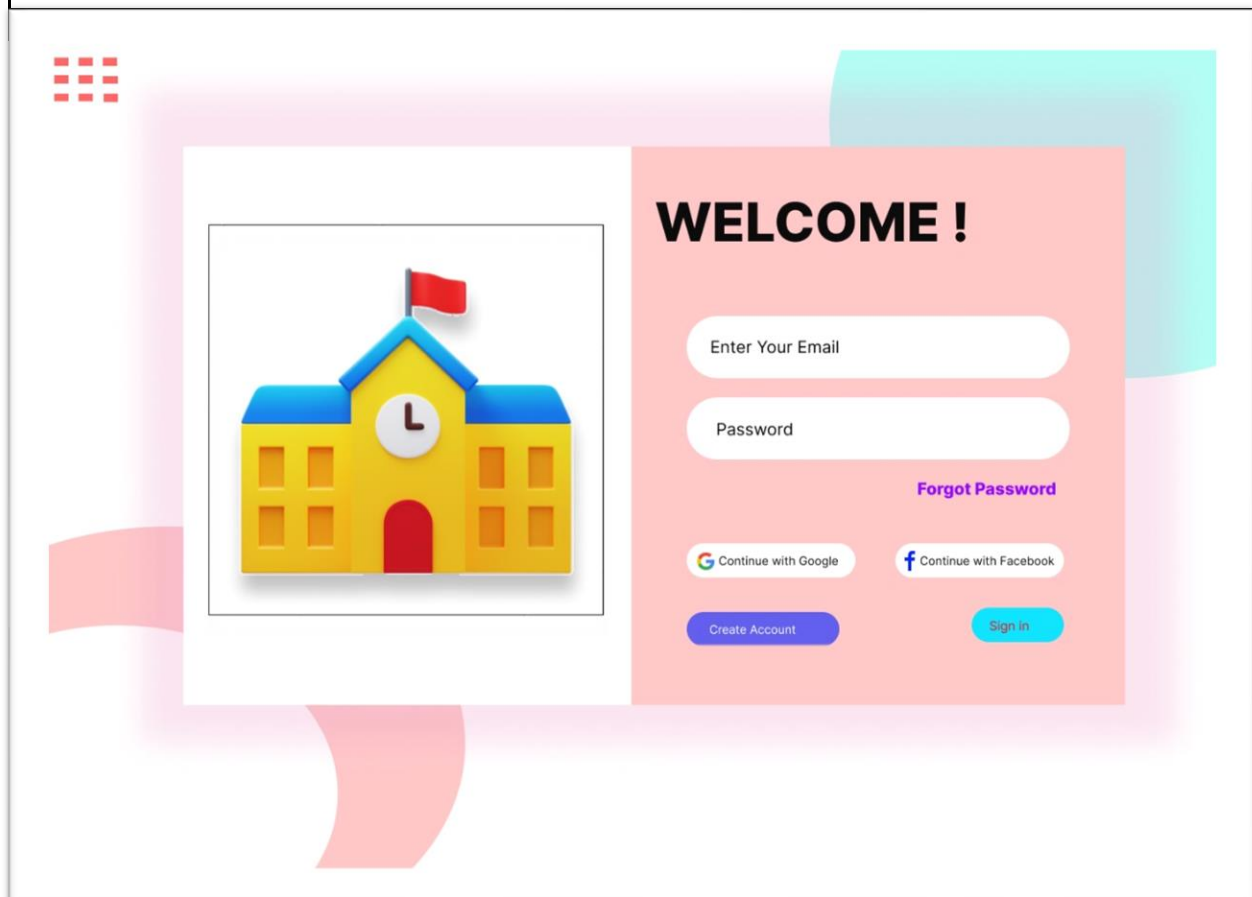
**Users:** Teachers, Students, Parents, Resource Manager

**Tasks:** Take necessary information to verify identity. Then after getting the confirmation key from the School, sign him/her up in the system

**System:** Microsoft Windows, Android, and IOS.

**Environment:** Standard educational institution environment.

(b) Sample design



## Reports:

(a) Narrative overview

**Report:** School Management System student menu & features

**Users:** Students

**Tasks:** Shows the features available for the students & shows necessary information

**System:** Microsoft Windows, Android, and IOS.

**Environment:** Standard educational institution environment.

(b) Sample design

The screenshot displays the 'Welcome to School Management System' interface. On the left is a sidebar menu with options: Our School, Dashboard, Admin, Student, Teacher, Parents, Notice, Class Routine, Attendance, Exam, Subject, Library, and Message. The main content area shows a 'Home Admin' header with a search profile field. Below this is a form to 'Enter Roll Number' and a 'Search Student' input field. The central part of the page is divided into two columns. The left column, titled 'Student Information Report', lists 'Students' and 'Parents' with their respective details. The right column, titled 'Student Result of Final Exam', shows the 'Gpa : 5.00' and a list of subjects with their scores. At the bottom right, there is a 'Head Signature' field with the signature 'Azharul Ula'. Navigation buttons 'Previous' and 'Next' are located at the bottom of the main content area.

**Welcome to School Management System**

Home Admin

Enter Roll Number :

Search Student.....

**Student Information Report**

**Students**

First Name : Md X  
Last Name : Hossen  
Class : 09  
Roll : 003  
Gender : Male  
Death of Birth: 31/12/2001  
Religion : Islam

**Parents**

Father Name : Md Kamal Uddin  
Motehr Name : Fatima Khatun  
Father Occupation : Farmer  
Mother Occupation : Housewife  
Present Address : Grakhali , Kalaroa ,  
Satkhira  
permanent Address : Smae

**Student Result of Final Exam :**

Gpa : 5.00

Bangla : 70  
English : 89  
Mathematics: 95  
Physics : 88  
Highr Math : 83  
Physical Studies: 87  
Islamic Studies : 89  
Biology : 75

Head Signature  
Azharul Ula

Previous Next

## (a) Narrative overview

**Report:** School Management System student menu & features

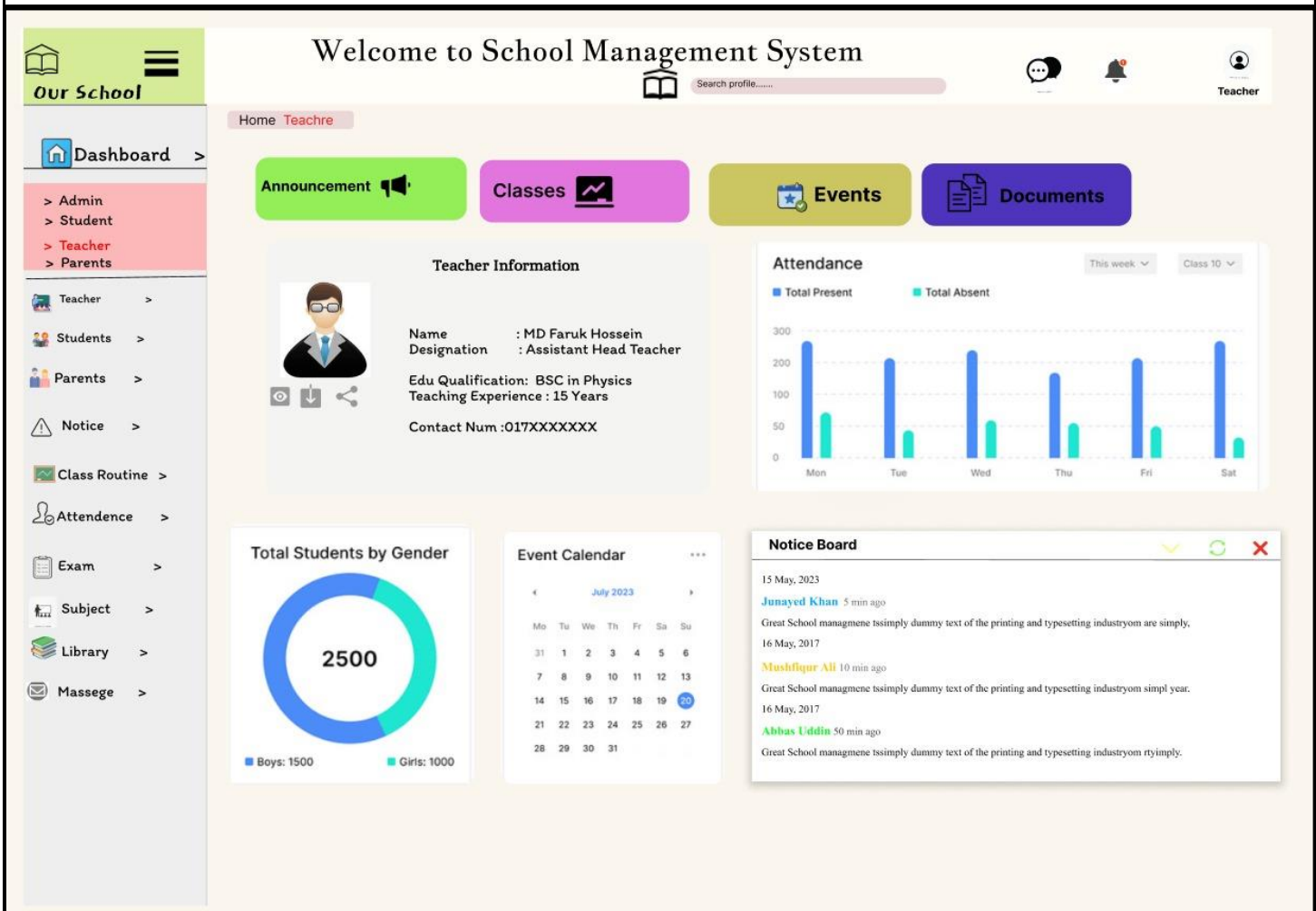
**Users:** Teacher

**Tasks:** Shows the features available for the students & shows necessary information

**System:** Microsoft Windows, Android, and IOS.

**Environment:** Standard educational institution environment.

## (b) Sample design



## (a) Narrative overview

**Report:** School Management System student menu & features

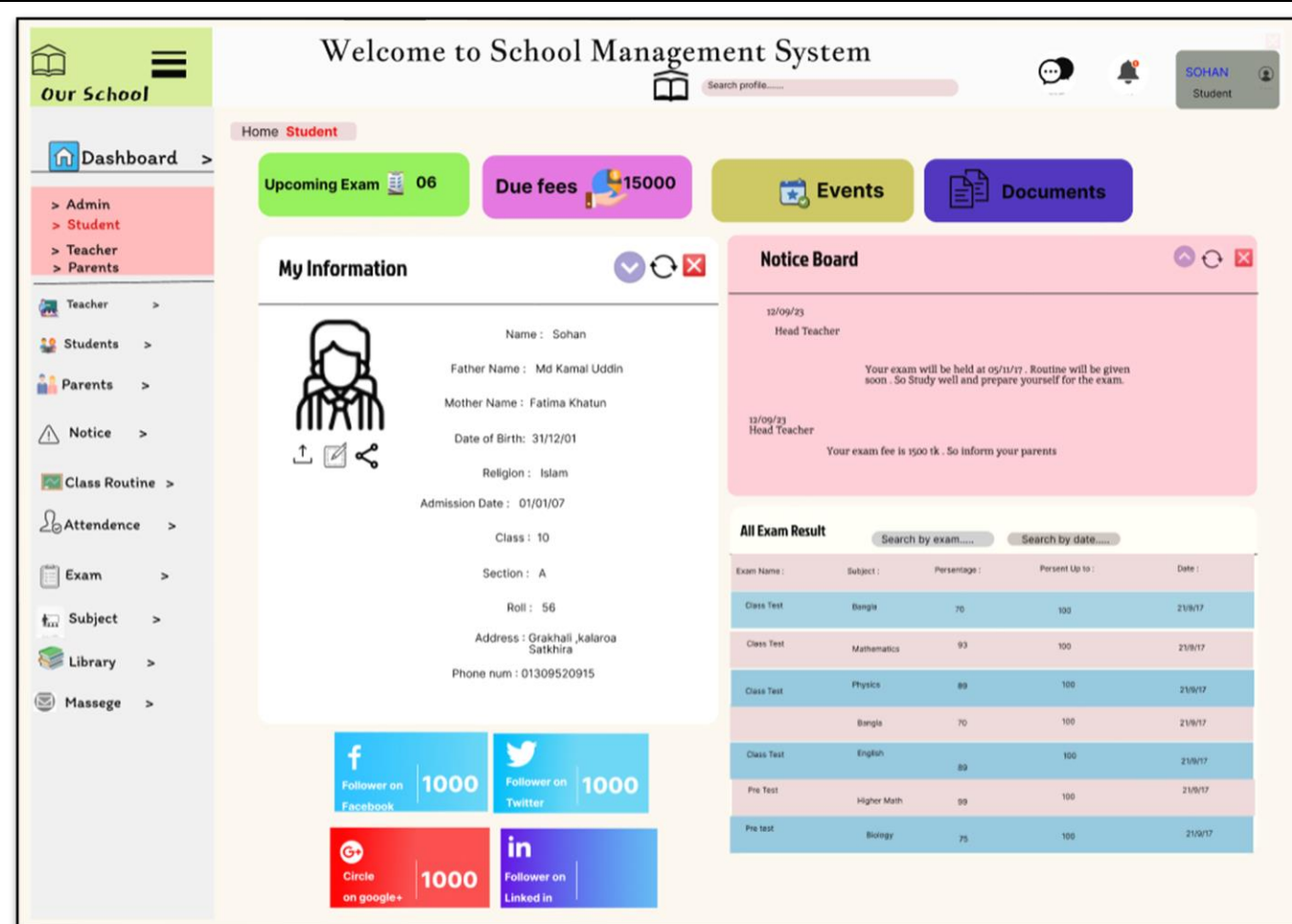
**Users:** Students

**Tasks:** Shows the features available for the students & shows necessary information

**System:** Microsoft Windows, Android, and IOS.

**Environment:** Standard educational institution environment.

## (b) Sample design



## (a) Narrative overview

**Report:** School Management System student menu & features

**Users:** Admin

**Tasks:** Shows the features available for the students & shows necessary information

**System:** Microsoft Windows, Android, and IOS.

**Environment:** Standard educational institution environment.

(b) Sample design

Welcome to School Management System

Home Admin

**Add Student Form**

Student information

First Name	Last Name	Class
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Gender	Date of Birth	Roll
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Religion	Phone num	Upload Student photo
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="choose file"/> <input type="button" value="No file choose"/>

Parents information

Father Name	Mother Name	Father Occupation
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mother Occupation	Nationality	Phone Num
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Present Address	Permanent Address	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	

## 4. Feasibility Studies of School Management System

### 4(1). Economic feasibility analysis & risks and tangible and intangible cost and benefits

#### Tangible Benefits:

<b>Tangible Benefits Worksheet</b> School Management system	
1. Cost Reduction	20000
2. Error reduction	5000
3. Increased flexibility	10000
4. Improvement in management	15000
<b>Total Benefits</b>	<b>5000</b>

*Tangible Benefits*

#### ONE-TIME Costs

<b>ONE-TIME Costs Worksheet</b> School Management System	
1. Development Cost	10000
2. New hardware	20000
3. User training	5000
4. Other	5500
<b>Total Cost</b>	<b>42500</b>

*One Time Cost*



**Recurring Cost:**

<b>Recurring Costs Worksheet</b>	
School Management System	
1. Application software maintenance	10000
2. Additional memory storage	5000
3. New Software or hardware leases	8500
4. Server expenses	2000
5. Others	3000
<b>Total Recurring cost</b>	<b>28,500</b>

## Economics Feasibility Analysis

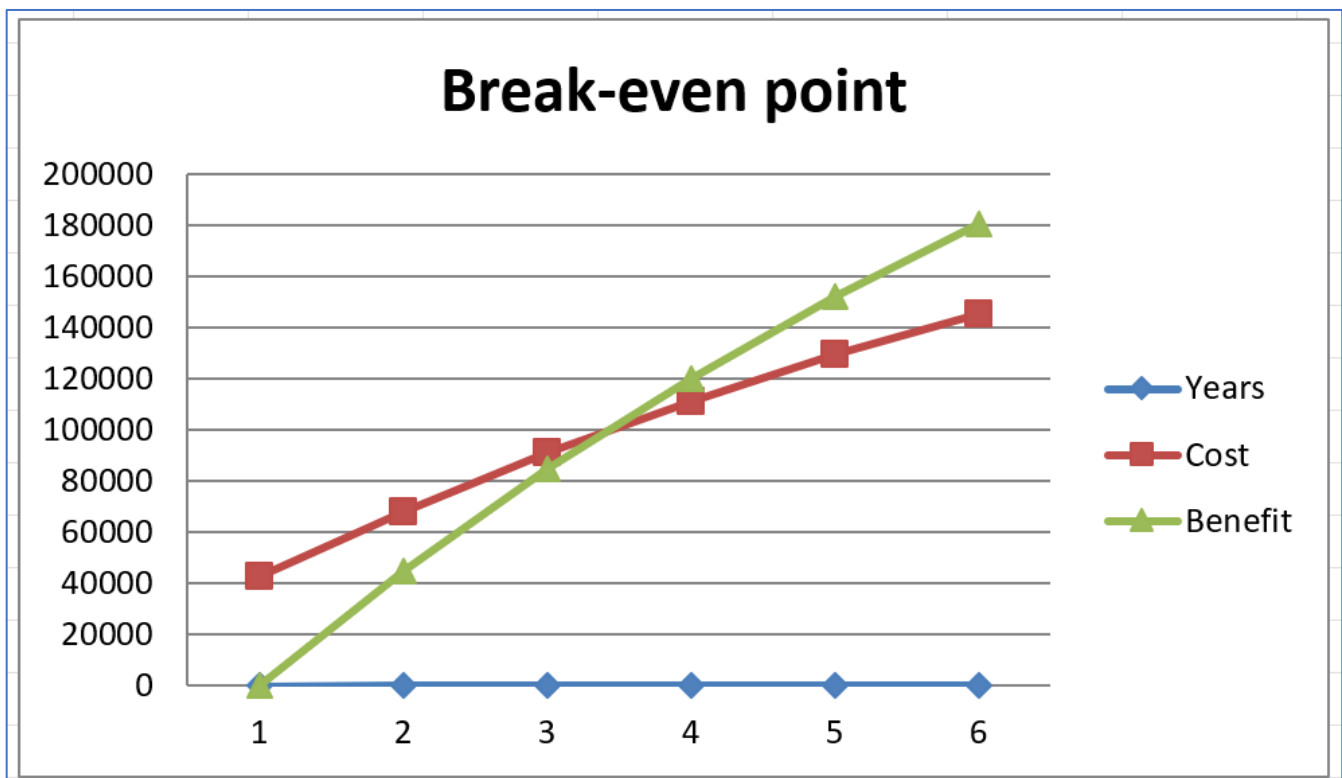
YEAR OF PROJRCT							
Topic	Year 0	Year 1	Year 2	Year3	Year4	Year5	Totals
Net econo	0	50000	50000	50000	50000	50000	
Discount r	10000	0.8929	0.7972	0.7118	0.6335	0.5674	
Pv of bene	0	44642.9	39859.7	35589	31775.9	28371.3	
NPV of be	0	44642.9	84502.6	120092	151867	180239	180239
One time i	-42500						
Recurring	0	-28500	-28500	-28500	-28500	-28500	
Discount r	10000	0.8929	0.7972	0.7118	0.6335	0.5674	
Pv of recu	0	-25446	-22720	20285.7	18112.3	16171.7	
NPV of all	-42500	-67946	-90666	-110952	-129064	-145236	-145236
Overall NPV(taka)							35002.7
Overall ROI(Overall NPV/NPV of all cost)							0.24
Yearly NPV	-42500	-19196	-17140	-15303	-13664	-12200	
Overall NPV	-42500	-23304	-90666	9139.37	-129064	35002.7	
YEAR OF PROJRCT							
Topic	Year 0	Year 1	Year 2	Year3	Year4	Year5	Totals
YEAR OF PROJRCT							
Topic	Year 0	Year 1	Year 2	Year3	Year4	Year5	Totals

### a. Break-Even Analysis:

$$\text{Break-Even Ratio} = \frac{\text{Yearly NPV Cash Flow} - \text{Overall NPV Cash Flow}}{\text{Yearly NPV Cash Flow}} = 0.74$$

Therefore, project breakeven occurs at approximately 2.74 years. A graphical representation of this analysis is shown in the Figure.

### 4.2 Break-Even Analysis 2D graph:



## 5 .Management Procedure & methodology of School Management System

For Class Management System, as an IS development group, we recommend **The Evolutionary methodology** to pursue the development processes of the system. Evolutionary methodology uses traditional waterfall methodology with a bit of backtracking like agile methodology & also supports starting over after each iteration of SDLC. The evolutionary methodology is mainly used in systems that are rather large & the requirements are not clear at the moment or new requirements can be introduced after each iteration. Our system seems rather large & the requirements may need to be more to develop the system completely. The system is quite dependent on the users' feedback. As a result, we recommend the evolutionary approach for the system's development as an IS development & management team.

### 1. Project Charter

Project Overview:			
<b>Project Name:</b>	School Management System		
<b>Author:</b>	Md. Morsalin Biswas , Md Shuhan Hossen, Md Hridoy Hasan		
<b>Creation Date:</b>	15/09/2022	<b>Last Revision Date</b>	17/09/2022
<b>Project Requestor</b>	Md Shuhan Hossen		
<b>Project Manager</b>	Md Hridoy Hasan		
<b>Charter Status</b>	Pending		
<b>Sponsor Signature</b>	School Management	<b>Date of Approved</b>	15/09/2022

<b>Start &amp; End Date</b>	--
-----------------------------	----

<b>Project Details:</b>	
<b>Project Description</b>	<p>The School website design project will include the following activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Design the homepage around user critical tasks</li> <li>• Organized School-based events on this website</li> <li>• Maintaining the regular activities updates</li> <li>• Creating a user-friendly and dynamics site</li> </ul>
<b>Project Purpose</b>	<p>Due to the lack of a online platform for School, students have a hard time keeping track of club activities. Therefore, it is highly recommended for the school to develop and implement a web-based system to maintain activities.</p>
<b>Project Goals &amp; Outcome</b>	<p>In this project, the primary goal and outcome are to develop a school management based website that will manage the regular activities of school.</p>

## 6. Project Charter of School Management System

<b>School Management System</b>		Prepared: 02/10/2023	
Project Charter			
<b>Project Name:</b>		School Management System	
<b>Project Manager:</b>		Md. Morsalin Biswas(mdmursalin4578@gmail.com)	
<b>Customer:</b>		Khulna University School	
<b>Project Sponsor:</b>		Khulna University School, Khulna Project	
<b>Start/End (projected):</b>		20/7/23–20/3/24	
<b>Project Overview:</b> A school management system (SMS) is a software application that helps schools to manage their administrative and academic activities more efficiently and effectively. It can be used to manage a wide range of tasks, including student admissions and enrollments, attendance tracking, grading and report cards, class scheduling and timetables, teacher and staff management, fees and financial management, inventory management, and communication with parents and students.. This project will follow the Class Management System’s system development life cycle.			
<b>Project Objectives:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable the students to get all the information &amp; features they need for themselves, all in one place.</li><li>• This will also provide required services for the teachers, the Discipline &amp; the resource management department.</li></ul>			
<b>Key Assumptions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• System will be built in the university.</li><li>• Interface will be mainly mobile-focused.</li><li>• System will access the required database for generating different reports.</li><li>• It mainly focuses on lessening students’ hassle.</li></ul>			
<b>Stakeholders and Responsibilities:</b>			
<b>Stakeholder</b>	<b>Role</b>	<b>Responsibility</b>	<b>Signatures</b>
Md. Morsalin Biswas	Project manager	System analysis & Monitoring, resources	Morsalin
Md. Shuhan Hossen	Chef designer & planner	Designing interfaces	Sohan
Md. Hridoy Hasan	Requirement analyst & planner	Requirement analysis & planning	Hridoy

## 7. Project Schedule with activity list, Gantt chart, and network diagram of Class Management System

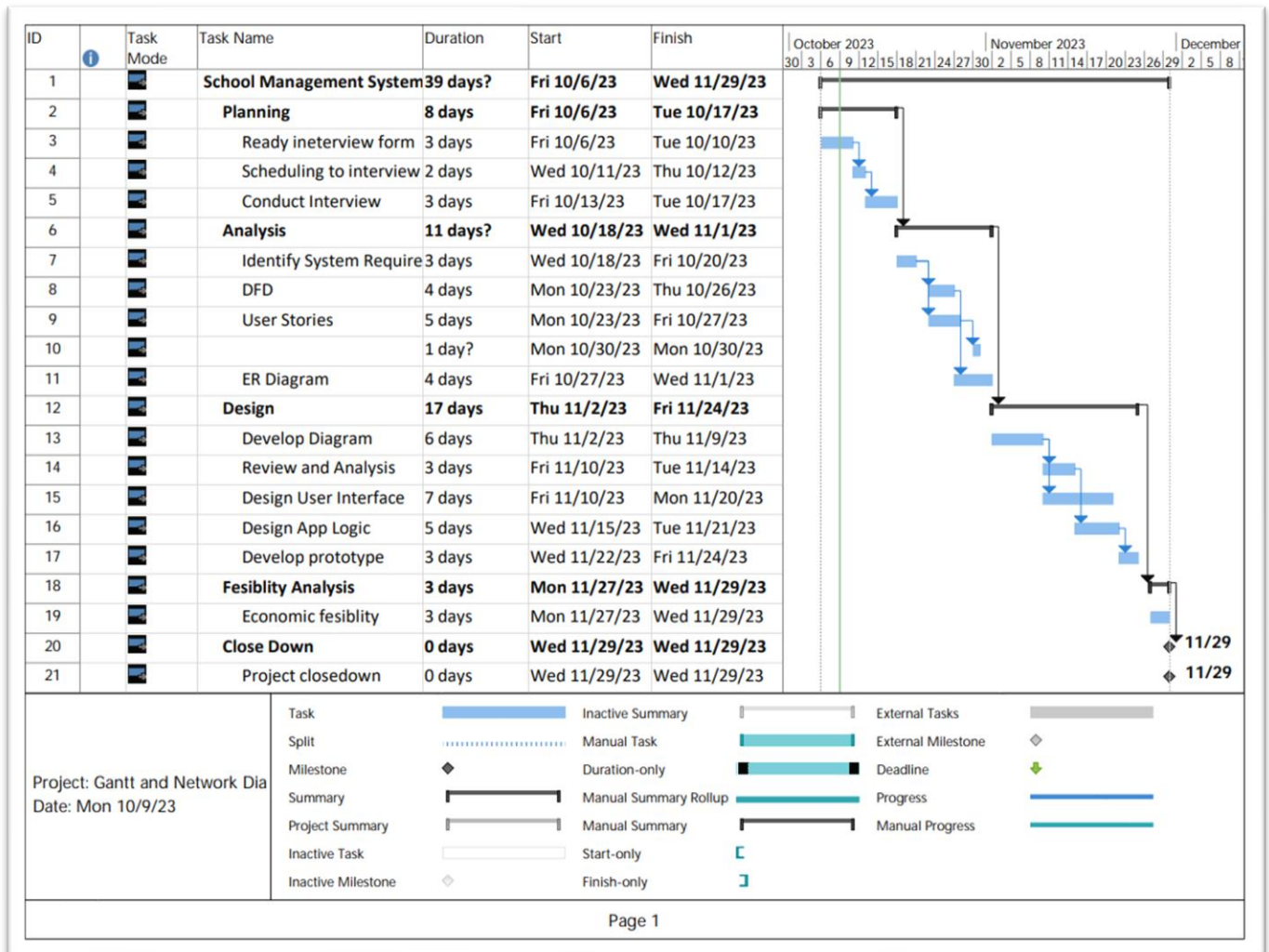
### Activity List:

Serial Number	ACTIVITY NAME	Duration	START DATE	END DATE
1	Requirement Determination	22 days	Sat 10/1/23	Sat 10/22/23
2	Interview	3 days	Sat 10/1/23	Tue 10/5/23
3	Interview Form Design	2 day	Mon 10/2/23	Mon 10/2/23
4	Schedule Appointment	3 day	Tue 10/3/23	Tue 10/3/23
5	Interview With Teachers	1 day	Wed 10/4/23	Wed 10/4/23
6	Interview With Resource Manager	1 day	Wed 10/4/23	Wed 10/4/23
7	Document Analysis	14 days	Fri 10/6/23	Wed 10/25/23
8	Summarize Results	4 days	Fri 10/20/23	Wed 10/25/23
9	Structuring Requirements	7 days	Thu 10/26/23	Fri 11/3/23

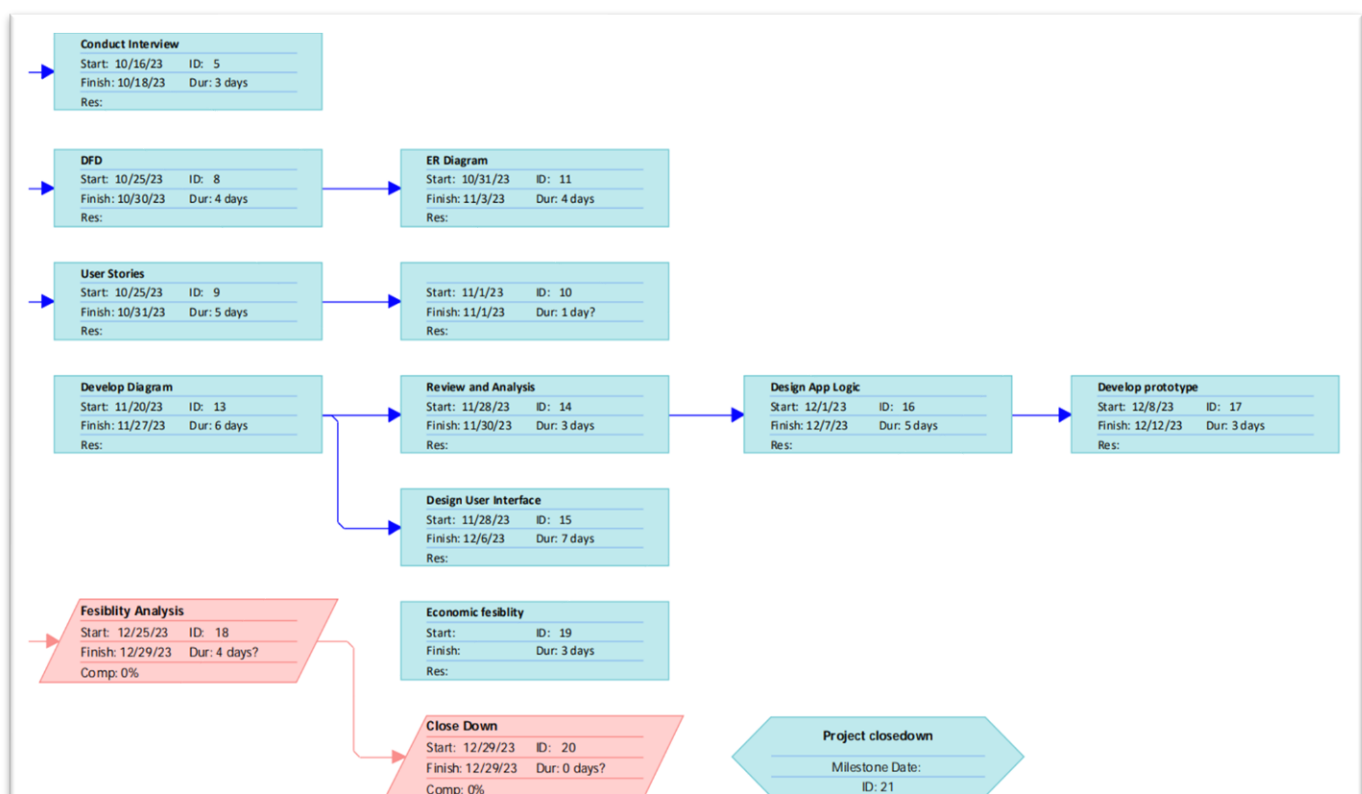
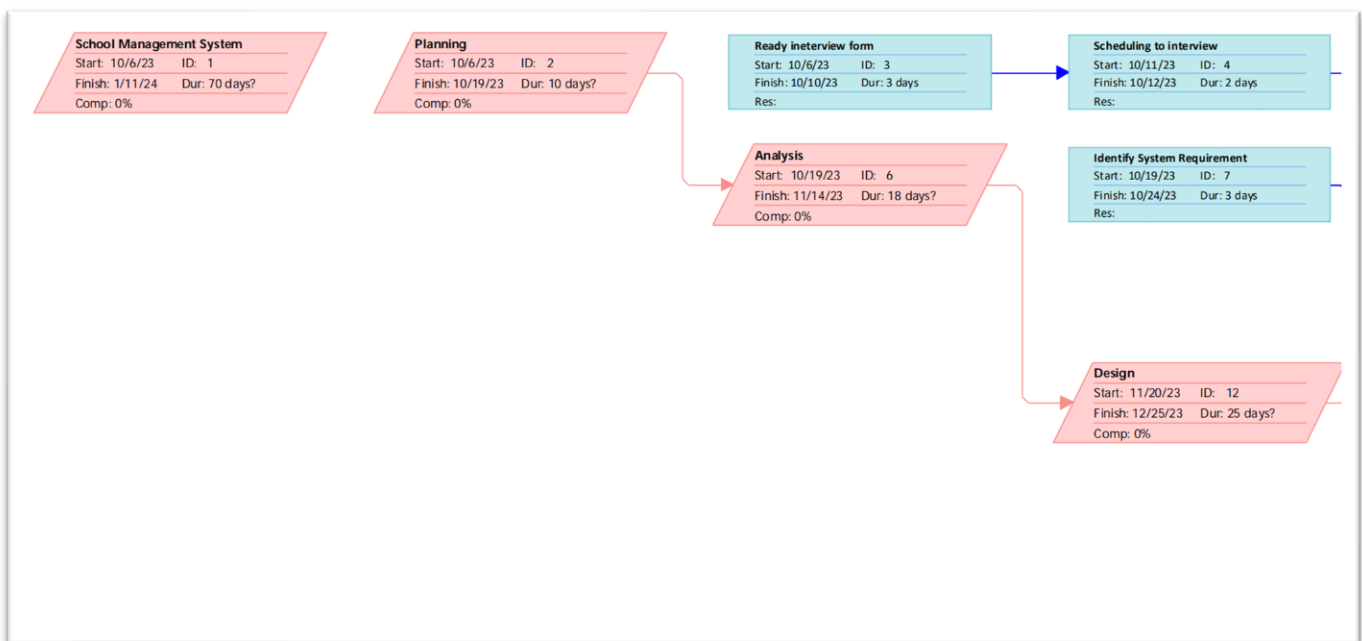
10	Structuring System Process Requirements	7 days	Thu 10/26/23	Fri 11/3/23
11	DFD	7 days	Thu 10/26/23	Fri 11/3/23
12	Use-Case Diagram	1 day	Thu 10/26/23	Thu 10/26/23
13	Structuring System Data Requirements	2 days	Thu 10/26/23	Fri 10/27/23
14	E-R Diagram	2 days	Thu 10/26/23	Fri 10/27/23
15	Designing	20 days	Mon 11/6/23	Fri 12/1/23
16	Designing Forms and Reports	5 days	Mon 11/27/23	Fri 12/1/23
17	Designing Interfaces	20 days	Mon 11/6/23	Fri 12/1/23
18	Designing User Interface	15 days	Mon 11/6/23	Fri 11/24/23
19	System Implementation	25 days	Mon 12/4/23	Fri 1/19/24
20	Programming	12 days	Mon 12/4/23	Fri 12/29/23
21	Installation	30 days	Mon 1/22/24	Fri 3/15/24



## Gantt Chart



## c. Network Diagram



## 8. Business Documents

In this project, we have collected some business documents that can give us an idea about the current system. The business documents are the following:

### খুলনা বিশ্ববিদ্যালয় স্কুল, খুলনা

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা-২০২৩ এর সময়সূচী

সময়: প্রাথমিকের পরীক্ষা সকাল ১০ টা থেকে দুপুর ১২ টা পর্যন্ত ও মাধ্যমিকের পরীক্ষা সকাল ১০.০০ টা থেকে দুপুর ০১.০০ টা পর্যন্ত

তারিখ ও বার	১ম শ্রেণি	২য় শ্রেণি	৩য় শ্রেণি	৪র্থ শ্রেণি	৫ম শ্রেণি	৬ষ্ঠ শ্রেণি	৭ম শ্রেণি	৮ম শ্রেণি	৯ম শ্রেণি	১০ম শ্রেণি
০৭/০৬/২০২৩ বুধবার	গণিত	বাংলা			ইংরেজি	বাংলা	ডিজিটাল প্রযুক্তি	ইংরেজি	গণিত	বাংলা ১ম
০৮/০৬/২০২৩ বৃহস্পতিবার			গণিত	গণিত		ইংরেজি	জীবন ও জীবিকা	তথ্য প্রযুক্তি	ধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা	বাংলা ২য়
১৩/০৬/২০২৩ মঙ্গলবার	বাংলা	গণিত			গণিত	ডিজিটাল প্রযুক্তি	বাংলা	বাওবি	বাংলা-২য়	ইংরেজি ২য়
১৪/০৬/২০২৩ বুধবার			ইংরেজি	ইংরেজি		জীবন ও জীবিকা	ইংরেজি		উ.গণিত/কৃষি	তথ্য প্রযুক্তি
১৫/০৬/২০২৩ বৃহস্পতিবার		ইংরেজি		বাংলা		স্বাস্থ্য সুরক্ষা	গণিত	ধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা	জীববিজ্ঞান/ব্য. উদ্যোগ	বাওবি/বিজ্ঞান
১৮/০৬/২০২৩ রবিবার			বাওবি	বাওবি	বাংলা	শিল্প ও সংস্কৃতি	ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান	গণিত	রসায়ন/কিনয়াজ ও ব্যাংকিং	পদার্থ/হিসাব
১৯/০৬/২০২৩ সোমবার	ইংরেজি		বাংলা		বিজ্ঞান	গণিত	স্বাস্থ্য সুরক্ষা	কৃষিশিক্ষা	ইংরেজি ১ম	উ.গণিত/কৃষি
২০/০৬/২০২৩ মঙ্গলবার			বিজ্ঞান	ধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা		বিজ্ঞান	ধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা	বাংলা	ইংরেজি ২য়	জীববিজ্ঞান/ব্য. উদ্যোগ
২১/০৬/২০২৩ বুধবার	দ্রষ্টব্য+সা: জ্ঞান	দ্রষ্টব্য+সা: জ্ঞান			বাওবি	ইতিহাস ও সামাজিক বিজ্ঞান	শিল্প ও সংস্কৃতি	-	তথ্য প্রযুক্তি	রসায়ন/কিনয়াজ ও ব্যাংকিং
২২/০৬/২০২৩ বৃহস্পতিবার			ধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা	বিজ্ঞান	ধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা	ধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা	বিজ্ঞান		বাওবি/বিজ্ঞান	ধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা
০৬/০৭/২০২৩ বৃহস্পতিবার			দ্রষ্টব্য+সা: জ্ঞান	দ্রষ্টব্য+সা: জ্ঞান				বিজ্ঞান	পদার্থ/হিসাব	গণিত
০৮/০৭/২০২৩ রবিবার									বাংলা ১ম	ইংরেজি ১ম

প্রধান শিক্ষক



**Khulna University School, Khulna**

June 6 • 🌐

...

## প্রথম সাপ্তাসিক ও অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষার সময়সূচি-২০২৩

খুলনা বিশ্ববিদ্যালয় স্কুল, খুলনা

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা-২০২৩ এর সময়সূচি

সময়: প্রাথমিকের পরীক্ষা সকাল ১০ টা থেকে দুপুর ১২ টা পর্যন্ত ও মাধ্যমিকের পরীক্ষা সকাল ১০.০০ টা থেকে দুপুর ০১.০০ টা পর্যন্ত

তারিখ ও বার	১ম শ্রেণি	২য় শ্রেণি	৩য় শ্রেণি	৪র্থ শ্রেণি	৫ম শ্রেণি	৬ষ্ঠ শ্রেণি	৭ম শ্রেণি	৮ম শ্রেণি	৯ম শ্রেণি	১০ম শ্রেণি
০৭/০৬/২০২৩ বুধবার	গণিত	বাংলা			ইংরেজি	বাংলা	ভিত্তিকাল প্রযুক্তি	ইংরেজি	গণিত	বাংলা ১ম
০৮/০৬/২০২৩ বৃহস্পতিবার			গণিত	গণিত		ইংরেজি	জীবন ও জীবিকা	তথ্য প্রযুক্তি	ধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা	বাংলা ২য়
১০/০৬/২০২৩ মঙ্গলবার	বাংলা	গণিত			গণিত	ভিত্তিকাল প্রযুক্তি	বাংলা	বাওবি	বাংলা-২য়	ইংরেজি ২য়
১৪/০৬/২০২৩ বুধবার			ইংরেজি	ইংরেজি		জীবন ও জীবিকা	ইংরেজি		উ.গণিত/কৃষি	তথ্য প্রযুক্তি
১৫/০৬/২০২৩ বৃহস্পতিবার		ইংরেজি		বাংলা		স্বাস্থ্য সুরক্ষা	গণিত	ধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা	জীববিজ্ঞান/ব্য. উদ্যোগ	বাওবি/বিজ্ঞান
১৮/০৬/২০২৩ রবিবার			বাওবি	বাওবি	বাংলা	শিল্প ও সংস্কৃতি	হৃদযন্ত্র ও সামাজিক বিজ্ঞান	গণিত	বসায়ন/কিনয়স ও ব্যায়িং	গণনা/হিন্দাব
১৯/০৬/২০২৩ সোমবার	ইংরেজি		বাংলা		বিজ্ঞান	গণিত	স্বাস্থ্য সুরক্ষা	কৃষিশিক্ষা	ইংরেজি ১ম	উ.গণিত/কৃষি
২০/০৬/২০২৩ মঙ্গলবার			বিজ্ঞান	ধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা		বিজ্ঞান	ধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা	বাংলা	ইংরেজি ২য়	জীববিজ্ঞান/ব্য. উদ্যোগ
২১/০৬/২০২৩ বুধবার	দ্রষ্টব্য+সা: জ্ঞান	দ্রষ্টব্য+সা: জ্ঞান			বাওবি	হৃদযন্ত্র ও সামাজিক বিজ্ঞান	শিল্প ও সংস্কৃতি	-	তথ্য প্রযুক্তি	বসায়ন/কিনয়স ও ব্যায়িং
২২/০৬/২০২৩ বৃহস্পতিবার			ধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা	বিজ্ঞান	ধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা	ধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা	বিজ্ঞান		বাওবি/বিজ্ঞান	ধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা
০৬/০৭/২০২৩ বৃহস্পতিবার			দ্রষ্টব্য+সা: জ্ঞান	দ্রষ্টব্য+সা: জ্ঞান				বিজ্ঞান	গণনা/হিন্দাব	গণিত
০৮/০৭/২০২৩ রবিবার									বাংলা ১ম	ইংরেজি ১ম

প্রধান শিক্ষক



49

2 1



**Khulna University School, Khulna**

December 13, 2022 · 🌐



## খুলনা বিশ্ববিদ্যালয় স্কুলের ভর্তি বিজ্ঞপ্তি-২০২৩



### ভর্তি বিজ্ঞপ্তি

খুলনা বিশ্ববিদ্যালয় স্কুল  
খুলনা বিশ্ববিদ্যালয় ক্যাম্পাস, খুলনা

২০২৩ শিক্ষাবর্ষে প্রথম শ্রেণি থেকে নবম শ্রেণি পর্যন্ত সীমিত সংখ্যক আসনে শিক্ষার্থী ভর্তি করা হবে।

ভর্তি ফরম বিতরণ ও জমাদান: ০১/১২/২০২২ - ১৫/১২/২০২২ পর্যন্ত

(শুক্রবার, শনিবার ও সরকারি ছুটির দিন ব্যতীত প্রতিদিন সকাল ০৯.০০ টা থেকে ১২.০০ টা পর্যন্ত)

সাক্ষাৎকার :	২৮/১২/২০২২ (প্রথম শ্রেণি থেকে নবম
ফলাফল প্রকাশ :	২৯/১২/২০২২ (প্রথম শ্রেণি থেকে নবম
ভর্তি :	২৯/১২/২০২২ (প্রথম শ্রেণি থেকে নবম

বিস্তারিত জানতে যোগাযোগ: ০১৫৮১০২০৩৬৯, ০১৭৩৭৪২৮৯৭৯, ০১৭৫১২০২৬৩৭

### ভর্তির জন্য যে সকল কাগজপত্র প্রয়োজন :

- ১। শিক্ষার্থীর ২ কপি ছবি।
- ২। শিক্ষার্থীর জন্ম নিবন্ধন সনদের ফটোকপি (ইংরেজি ভার্সন)।
- ৩। অভিভাবকের (পিতা-মাতা) এর জাতীয় পরিচয়পত্র (NID) এর ফটোকপি।
- ৪। ছাড়পত্র (২য় থেকে ৯ম শ্রেণি পর্যন্ত)।



23

খুলনা বিশ্ববিদ্যালয় স্কুল, খুলনা  
অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা-২০২২ এর সময়সূচি:

সংশোধিত

সময়: সকাল ১০.০০ টা থেকে দুপুর ০১.০০ টা পর্যন্ত

তারিখ ও বার	১ম শ্রেণি	২য় শ্রেণি	৩য় শ্রেণি	৪র্থ শ্রেণি	৫ম শ্রেণি	৬ষ্ঠ শ্রেণি	৭ম শ্রেণি	৮ম শ্রেণি	৯ম শ্রেণি	১০ম শ্রেণি
০২/০৬/২০২২ বৃহস্পতিবার	বাংলা	ইংরেজি	-	-	-	বাংলা ১ম পত্র	বাংলা ১ম পত্র	ইংরেজি	গণিত	বাংলা ১ম পত্র
০৪/০৬/২০২২ শনিবার	-	-	ইংরেজি	-	-	বিজ্ঞান	বাংলা ২য় পত্র	-	ইংরেজি ১ম পত্র	বাংলা ২য় পত্র
০৫/০৬/২০২২ রবিবার	-	-	-	বাংলা	গণিত	বাংলা ২য় পত্র	ধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা	গণিত	ইংরেজি ২য় পত্র	বাওবি/বিজ্ঞান
০৬/০৬/২০২২ সোমবার	ইংরেজি	গণিত	সা: জ্ঞান+ ড্রইং	-	-	-	গণিত	কৃষিশিক্ষা	বাংলা ১ম পত্র	ধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা
০৭/০৬/২০২২ মঙ্গলবার	-	-	-	বিজ্ঞান	ইংরেজি	গণিত	তথ্য প্রযুক্তি সকাল-৯টা	বাংলা	বাংলা ২য় পত্র	তথ্য প্রযুক্তি সকাল-৯টা
০৮/০৬/২০২২ বুধবার	-	-	গণিত	ইংরেজি	বাওবি	বাওবি	বিজ্ঞান	-	ধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা	ইংরেজি ১ম পত্র
০৯/০৬/২০২২ বৃহস্পতিবার	-	-	-	-	ধর্ম	তথ্য প্রযুক্তি সকাল-৯টা	বাওবি	বাওবি	তথ্য প্রযুক্তি সকাল-৯টা	ইংরেজি ২য় পত্র
১১/০৬/২০২২ শনিবার	গণিত	বাংলা	-	-	-	কৃষিশিক্ষা	-	বিজ্ঞান	পদার্থবিজ্ঞান/ হিসাববিজ্ঞান	গণিত
১২/০৬/২০২২ রবিবার	-	-	বাংলা	গণিত	বিজ্ঞান	ইংরেজি ২য় পত্র	কৃষিশিক্ষা	-	বাওবি/বিজ্ঞান	-
১৩/০৬/২০২২ সোমবার	সা: জ্ঞান+ ড্রইং	সা: জ্ঞান+ ড্রইং	-	-	-	ধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা	-	ধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা	জীববিজ্ঞান/ ব্যব উদ্যোগ	পদার্থবিজ্ঞান/ হিসাববিজ্ঞান
১৪/০৬/২০২২ মঙ্গলবার	-	-	বিজ্ঞান	-	-	-	ইংরেজি ১ম পত্র	-	রসায়ন/ফিন্যান্স ও ব্যাংকিং	উচ্চতর গণিত/ কৃষিশিক্ষা
১৫/০৬/২০২২ বুধবার	-	-	ধর্ম	বাওবি	বাংলা	-	ইংরেজি ২য় পত্র	তথ্য ও যোগাযোগ প্র.	-	রসায়ন/ফিন্যান্স ও ব্যাংকিং
১৬/০৬/২০২২ বৃহস্পতিবার	-	-	বাওবি	সা: জ্ঞান+ ড্রইং	-	ইংরেজি ১ম পত্র	-	-	উচ্চতর গণিত/ কৃষিশিক্ষা	জীববিজ্ঞান/ ব্যব উদ্যোগ

বি.দ্র: তৃতীয় শ্রেণির সা: জ্ঞান ও ড্রইং পরীক্ষা ০৬/০৬/২০২২ তারিখ সোমবার এবং ধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা ১৫/০৬/২০২২ তারিখ বুধবার ১০১ ও ১০২ নং কক্ষে অনুষ্ঠিত হবে।

প্রধান শিক্ষক

