



স্মারক: বাউবি/এসএসটি/ডিসিএসএ/৪২/৯৫/ ৪০৪

তারিখঃ ০৯ জানুয়ারি, ২০২২।

স্টাডি কেন্দ্র সমন্বয়কারী

ডিসিএসএ প্রোগ্রাম

আইএসআইটি, ঢাকা/ আইএসটি, ঢাকা/ সিএসই বিভাগ, আইআইইউসি, চট্টগ্রাম/ সিএসই বিভাগ, চুয়েট/ ডিআইআইটি, চট্টগ্রাম/
এমএআইটি, যশোর/ সিবিএসটি, ময়মনসিংহ/ বগুড়া পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট, বগুড়া/ সিলেট ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ, সিলেট/
ইনফা পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট, বরিশাল।

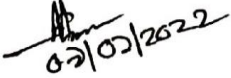
বিষয়ঃ Diploma in Computer Science and Application (DCSA) প্রোগ্রামের ২০২০-২০২১ বর্ষের ১ম সেমিস্টারের ক্লাস রুটিন ও একাডেমিক ক্যালেন্ডার প্রেরণ প্রসঙ্গে।

জনাব,

উপর্যুক্ত বিষয়ে ডিসিএসএ প্রোগ্রামে ২০২০-২০২১ বর্ষের ১ম সেমিস্টারের ক্লাস আগামী ০৪-০২-২০২২ তারিখে সংযুক্ত রুটিন অনুযায়ী ক্লাস শুরু ও নির্ধারিত সময়ে শেষ করার প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য অনুরোধ করা হলো। উল্লেখ্য, ১৫-০৪-২০২২ তারিখ হতে উক্ত সেমিস্টারের পরীক্ষা শুরু হবে।

এ বিষয়ে আপনাদের সহযোগিতা একান্ত কাম্য।

ধন্যবাদান্তে,


০৯/০১/২০২২

ডাঃ সরকার মোঃ নোমান

অধ্যাপক ও ডিন

এসএসটি, বাউবি

গাজীপুর-১৭০৫।

সংযুক্তি:

১। ক্লাস রুটিন।

২। একাডেমিক ক্যালেন্ডার।

অনুলিপি:

১। পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক, বাউবি।

২। পরিচালক, এসএসএস বিভাগ, বাউবি।

৩। আঞ্চলিক পরিচালক, আঞ্চলিক কেন্দ্র, সংযুক্ত স্টাডি সেন্টারে শিক্ষার্থীদের সাথে যোগাযোগ করে অবগত করা এবং ক্লাস ও পরীক্ষার ব্যাপারে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা।

৪। একান্ত সচিব, উপাচার্যের দপ্তর, বাউবি (উপাচার্য মহোদয়ের সদয় অবগতির জন্য)।

৫। একান্ত সচিব, প্রো-উপাচার্যের দপ্তর (শিক্ষা), বাউবি (প্রো-উপাচার্য মহোদয়ের সদয় অবগতির জন্য)।

৬। সংরক্ষণ নথি।



Diploma in Computer Science and Application (DCSA) Program

Class Routine (January - June 2022)

1st Semester (2021 Batch)

Date of Commencement: 04 February 2022

Class Hour → Date ↓	Theoretical		Practical	12:10 – 14:00	Theoretical		Practical
	09:00 – 10:00	10:05 – 11:05	11:10 – 12:10		14:00 – 15:00	15:00 – 16:00	16:00 – 17:00
04-02-2022	Orientation Class						
04-02-2022	DCSA 1201	DCSA 1302	DCSA 1304	Prayer and Lunch Break	DCSA 1304	DCSA 1303	DCSA 1302
11-02-2022	DCSA 1201	DCSA 1303	DCSA 1303		DCSA 1304	DCSA 1302	DCSA 1302
18-02-2022	DCSA 1201	DCSA 1303	DCSA 1304		DCSA 1304	DCSA 1302	DCSA 1302
25-02-2022	DCSA 1201	DCSA 1303	DCSA 1303		DCSA 1304	DCSA 1302	DCSA 1304
04-03-2022	DCSA 1201	DCSA 1302	DCSA 1304		DCSA 1304	DCSA 1303	DCSA 1302
11-03-2022	DCSA 1302	DCSA 1303	DCSA 1303		DCSA 1304	DCSA 1201	DCSA 1201
18-03-2022	DCSA 1302	DCSA 1304	DCSA 1304		DCSA 1303	DCSA 1201	DCSA 1302
25-03-2022	DCSA 1302	DCSA 1303	DCSA 1303		DCSA 1304	DCSA 1201	DCSA 1304
01-04-2022	DCSA 1302	DCSA 1303	DCSA 1303		DCSA 1304	DCSA 1201	DCSA 1201
08-04-2022	DCSA 1302	DCSA 1303	DCSA 1303		DCSA 1304	DCSA 1201	DCSA 1302

* For any changes in this schedule, concerned coordinator is requested to inform the students as well as the Dean, School of Science and Technology, BOU in advance.

** It is advised to follow the list of Practical Works for conducting lab classes

Course Code	Course Title	Number of Classes	
		Theoretical	Practical
DCSA 1201	Computer Basics	10	2
DCSA 1302	Office Automation and MS Office	10	6
DCSA 1303	Computer Programming	10	6
DCSA 1304	Visual Programming	10	6



Diploma in Computer Science and Application (DCSA) Program

Academic Calender

1st Semester (2021 Batch)

(January - June 2022)

Date of Commencement: 4 February, 2022

Event	Date
Orientation and Class begins	04 February, 2022
Last date for submission TMA-1 (for all courses)	18 March, 2022
Last date for submission TMA-2 (for all courses)	08 April, 2022
First semester class ends	08 April, 2022
First semester examination begins (theory) (Tentative)	15 April, 2022
2nd semester registration begins	22 April, 2022
First semester examination ends (theory) (Tentative)	27 May, 2022
Practical examination begins (Tentative)	03 June, 2022
Practical examination ends (Tentative)	04 June, 2022
2nd semester class begins (Tentative)	17 June, 2022

Dean
School of Science and Technology
Bangladesh Open University
Gazipur-1705

Bangladesh Open University
School of Science and Technology
Diploma in Computer Science and Application (DCSA)
1st Semester
List of the Practical

Lab work: 10
Record book: 5
Viva-voce: 5
Total marks: 20

Course: Computer Basics (DCSA 1201)

- Lab 1:**
- a) To Identifying external ports and interfacing of PC.
 - b) To make comparative study of motherboards.
 - c) Installing devices.
 - d) To study various cards used in a system viz. display card, LAN card etc.
 - e) To remove, study and replace hard disk.
 - f) To remove, study and replace CD-ROM drive.
- Lab 2:**
- a) Windows Operating System study
 - b) Use of tools in Windows
 - c) Handling tools of control panel

Bangladesh Open University
School of Science and Technology
Diploma in Computer Science and Application (DCSA)
1st Semester
List of the Practical

Lab work: 10
Record book: 5
Viva-voce: 5
Total marks: 20

Course: Office Automation and MS Office (DCSA 1302)

- Lab 1:**
- a) Creating, opening, closing, saving and editing a word Document.
 - b) Insert header and footer in the document.
 - c) Create a link between two files using Hyperlink.
 - d) Create a mail - merge and add data of 5 recipients.
 - e) Protect a document.
 - f) Implement macro.
- Lab 2:**
- a) Create duplicate slides in PowerPoint. Give an example.
 - b) Make a master slide.
 - c) Design a chart of population.
 - d) Insert Animation.
 - e) Insert a background in PowerPoint.
- Lab 3:**
- a) Creating new Spreadsheet.
 - b) Entering Data in Spreadsheet.
 - c) Creating of formula for different operations.
 - d) Creating different types of chart.
 - e) How you can filter your data.
 - f) Sort data in ascending and descending order.
 - g) To show the use of goal seeks.
- Lab 4:**
- a) To show the use of scenarios.
 - b) Perform any 5 Date and Time functions.
 - c) Perform any 5 Math & Trig functions.
- Lab 5:**
- a) With the help of Wizard create table having 5 elements.
 - b) Create a query in design view.
- Lab 6:**
- a) Make an admission form using design view in MS-Access.
 - b) Create a relationship b/w two tables.
 - c) Create report.

Bangladesh Open University
School of Science and Technology
Diploma in Computer Science and Application (DCSA)
1st Semester
List of the Practical
Course: Computer Programming (DCSA 1303)

Lab work: 10
Record book: 5
Viva-voce: 5
Total marks: 20

- Lab 1:** a) Write a C program to find area of a rectangle.
b) Write a C program to find area and circumference of a circle by defining the value of PI.
- Lab 2:** a) Write a C program to find area of a rectangle.
b) Write a C program to find area and circumference of a circle by defining the value of PI.
- Lab 3:** a) Write a C program to swap 2 variables without using temporary variable.
b) Write a C program to find simple interest.
c) Write a C program to find area of a triangle, given its sides.
- Lab 4:** a) Write a C program to find check whether the number is positive or negative.
b) Write a C program to find check whether the number is odd or even.
c) Write a C program to check whether the triangle is isosceles, equilateral or scalene using if-else.
d) Write a C program to check whether a given year is a leap year.
- Lab 5:** a) Write a C program to find the biggest of three numbers.
b) Write a C program to add n numbers.
c) Write a C program to find sum of digits of a given number.
- Lab 6:** a) Write a C program to print first 'N' fibonacci numbers.
b) Write a C program to add two matrices.
c) Write a C program to find the factorial of a number.

Bangladesh Open University
School of Science and Technology
Diploma in Computer Science and Application (DCSA)
1st Semester
List of the Practical
Course: Visual Programming (DCSA 1304)

Lab work: 10
Record book: 5
Viva-voce: 5
Total marks: 20

- Lab 1:** Creating, saving and running a simple visual basic project.
- Lab 2:** Customizing forms and use of basic controls (Textbox, Label, Command Button, Checkbox, Radio Button, Listbox)
- Lab 3:** Use of tree view control, Trackbar, Timer, Image, Msg Box, Input Box, Mathematical Operation, Creating Menu.
- Lab 4:** a) String manipulation.
b) Creating and Undating Database.
- Lab 5:** Use of Loop.
- Lab 6:** Creating Report.