

INSTITUTE OF MANAGEMENT & BUSINESS STUDIES  
කළමනාකරණ හා ව්‍යාපාර අධ්‍යයන ආයතනය  
DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY

## Academic Time Table

- Batch – 74
- Course – Diploma in Information Technology
- Academic Year – 2024/2025

Lectures Starting Date – 26<sup>th</sup> of April 2024 | 07.30 PM -09.30 PM

### 1. Time Table - Live lectures

Subject Code	Subjects	Date	Time	Lecturer
CIT1011	Fundamentals of IT	Friday	07.30 PM -09.30 PM	Ms. Ashansa Udani
CIT1032	Computer Hardware Engineering			
CIT1022	Microsoft Office Package	Thursday	08.00 PM - 10.00 PM	Ms. Madushani Munasignhe
CIT1042	Internet Email and Web Engineering	Saturday	01.00 PM – 03.00 PM	Mr. Praneeth Bandara
CIT1074	Web Development Project			
CIT1052	Database Management	Saturday	10.30 AM – 12.30 PM	Ms.Nimasha Dangamuwege
CIT1062	Graphic and Multimedia	Saturday	04.00 PM – 06.00 PM	Mrs. Shalika Ranasinghe

### 2. Examination Time Table

Examination	Date	Time
Foundation Examination	2024.09.21 - 2024.09.22	05.00 PM – 11.00 PM
Hardware Practical	2024.08.15	08.00 AM – 05.00 PM
Foundation Project	2024.10.20	08.00 AM – 05.00 PM
Final Examination	2025.03.29 - 2025.03.30	05.00 PM – 11.00 PM
Final Project	2025.04.26	08.00 AM – 05.00 PM

Notes:

- Call for more details: 0761660337|0760957853|0760957852|0760957851|0760957850
- Please note that our call center is open from 08:00 AM to 05:00 PM only

  
Assistant Registrar  
IMBS GREEN CAMPUS

Document No	IMBS/ACA/TT/STU/DIT/74/01
Issued date	03/31/2024
Review No	74
Review date	

## Lecture Panel - 01<sup>st</sup> Semester

---



### Fundamentals Of IT

**Ashansa Udani**

BIT(Colombo)

Email: udanidunuke@gmail.com



### Computer Hardware Engineering

**Ashansa Udani**

BIT(Colombo)

Email: udanidunuke@gmail.com



### Microsoft office Application

**Madushani Munasinghe**

BA(Kelaniya) HND (IT)

Email: madushanimbs@gmail.com



### Internet Email and Web Engineering

**Praneeth Herath**

BSc. (Hons) Computer Science

Email: herathpraneeth@gmail.com



### Database Management

**Nimasha Dangamuwage**

Bsc ( Hons ) Information Technology

Email: dangamuwagenimasha136@gmail.com



### Graphic And Multimedia

**Shalika Ranasingha**

BIT(Colombo)

Email: neoshalika3@gmail.com

## Lecture Panel - 02<sup>nd</sup> Semester

---



### Computer Net: And Cyber Security

**Ashan Sithara**

BIT(Colombo)

Email: ashansithsra27@gmail.com



### Python Programming

**Praneeth Herath**

BSc. (Hons) Computer Science,

Email: herathpraneeth@gmail.com



### Software Engineering

**Nethmini Jayaweera**

BIT(Colombo)

Email: tharaka19940106@gmail.com



### Programming With C#

**Dilhani Wepathana**

MSc in Computer Science, BTec (sp) Computer Eng:

Email: rdilhani@gmail.com



### AI - Artificial Intelligence

**Shaluka Hettiarachchi**

MSc in Data Science ,BEng (Hons) in Computer Net:

Email: shaluka.imbs@gmail.com



### IOT - Internet of Things

**Shaluka Hettiarachchi**

MSc in Data Science ,BEng (Hons) in Computer Net:

Email: shaluka.imbs@gmail.com

## Course Structure

### a) Subjects & Subject Codes

Semester	Subject Code	Subject	Status	Credits
Semester 01	CIT1011	Fundamentals of IT	Compulsory	01
	CIT1032	Computer Hardware Eng.	Compulsory	02
	CIT1022	Microsoft Office Package	Compulsory	02
	CIT1042	Internet Email and Web Eng.	Compulsory	02
	CIT1052	Database Management	Compulsory	02
	CIT1062	Graphic And Multimedia	Compulsory	02
	CIT1074	Web Development Project	Compulsory	04

Semester	Subject Code	Subject	Status	Credits
Semester 02	DIT2082	Computer Net: & Cyber Security	Compulsory	02
	DIT2091	Software Engineering	Compulsory	01
	DIT2102	Python Programming	Compulsory	02
	DIT2113	Programming With C#	Compulsory	03
	DIT2121	Internet Of Things	Compulsory	01
	DIT2131	Artificial Intelligence	Compulsory	01
	DIT2145	Software Development Project	Compulsory	05

### b) Diploma Outcomes

1. Understanding of the fundamental concepts and principles of Information Technology.
2. Knowledge of computer hardware and its components.
3. Proficiency in using Microsoft Office suite applications.
4. Ability to use the Internet, email, and web-based tools effectively.
5. Knowledge of database management and design.
6. Ability to create graphic and multimedia content.
7. Experience in developing and executing a web development project.
8. Understanding of software engineering methodologies.
9. Proficiency in programming with Python.
10. Ability to develop software using C# programming language.
11. Understanding of Internet of Things (IoT) and its applications.
12. Awareness of artificial intelligence and its applications.
13. Experience in designing, developing, and executing a software development project.

### c) Grading System

Range of Marks	Grade	Grade Point Average
85 - 100	A+	4.00
80 - 84	A	4.00
75 - 79	A-	3.70
70 - 74	B+	3.30
65 - 69	B	3.00
60 - 64	B-	2.70
55 - 59	C+	2.30
50 - 54	C	2.00
45 - 49	C-	1.70
40 - 44	D+	1.30
35 - 39	D	1.00
30 - 34	D-	0.07
00 - 29	E	0.00

### d) How to Calculate Grade Point Average (GPA)

GPA is the credit-weighted arithmetic mean of the Grade Point Values. GPA is determined by dividing the total credit-weighted Grade Point Value by the total number of credits and it shall be computed to the second decimal place.

For an example, a student who has completed five course units as below would have the GPA

Subject Code	Subject	Grade
CIT1011	Fundamentals of IT	A
CIT1032	Computer Hardware Eng.	C
CIT1022	Microsoft Office Package	B+
CIT1042	Internet Email and Web Eng.	B
CIT1052	Database Management	A
CIT1062	Graphic And Multimedia	A
CIT1074	Web Development Project	A

$$\begin{aligned}
 &= \frac{1 \times 4.0 + 2 \times 2.0 + 2 \times 3.3 + 2 \times 3.0 + 2 \times 4 + 2 \times 4 + 4 \times 4.0}{1+2+2+2+2+2+4} \\
 &= \frac{4 + 4 + 6.6 + 6 + 8 + 8 + 16}{1+2+2+2+2+2+4} \\
 &= \frac{52.6}{15} \\
 &= 3.5
 \end{aligned}$$

## **Repeat and Re-sit Examination**

### **a) Repeat examination**

A student who obtains grades below C (e.g., C-, D+, D or E) in a particular course unit may repeat the examination in respect of that course unit for the purpose of improving the grade; the best grade obtainable in this instance is 'C'. In the event a student who obtains a lower grade while attempting to have a better grade, he/she will be entitled to the previous higher grade. Continuous assessment marks for a repeat student will not be carried forward instead the student will be evaluated solely based on the marks obtained at the end-semester examination. Students who are sitting the examination on medical grounds will not be considered as repeat candidates.

### **b) Re-sit examination**

A student who obtains a grade below C (e.g., C-, D+, D or E) in a particular course unit may re-sit the examination in the next academic year for that course unit(s) for the purpose of improving the grade; the best grade obtainable in this instance is 'C'. In the event a student who obtains a lower grade while attempting to have a better grade, he/she will be entitled to the higher grade. Continuous assessment marks for a repeat student will not be carried forward instead the student will be evaluated solely based on the marks obtained at the end-semester examination. Students who are sitting the examination on medical grounds will not be considered as re-sit candidates.

## **Pass**

- i. Obtained grades of "C" or better in all course units
- ii. Obtained minimum cumulative GPA of 2.00 from all course units
- iii. Complete the relevant requirements within the period of three years since first registration

## **Merit Pass**

- i. Obtained grades "B+" or better in all course units
- ii. Obtained minimum cumulative GPA of 3.70 from all course units
- iii. Complete the relevant requirements at the first sitting.

## **Professor Sarath Amunugama Gold Medal for the best performance of the year**

- I. This gold medal is awarded to the student of the year who achieves the highest GPA with Merit Pass

## General Instructions To Be Followed :

1. Continuous attendance of live lectures is mandatory and 70% attendance is mandatory.
2. It is mandatory to turn on the camera while joining in the live lectures.
3. For those students who are unable to attend the live lectures, recorded live lecture of that will be provided.
4. The maximum number of times recorded lectures can be viewed is 50.
5. Please note that all the assignments of the relevant subjects must be submitted and completed on the due date and certificates will not be issued without submit the assignments.
6. Kindly direct any issues you may have through inquiry button in your LMS.
7. At the end of the Diploma, you are responsible for completing all the essentials required for the issuance of certificates, such as your course participation, assignments, final evaluation, etc.
8. Please note that your course fees are non-refundable for any reason.

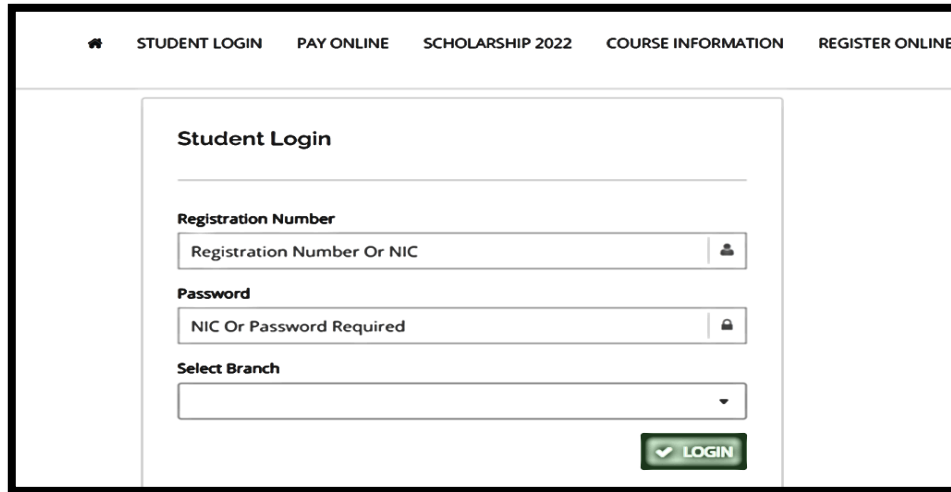
## පිළිපැයිය යුතු කොටු උපදෙස් මාලාව :

1. සජීවී දේශන වලට අඛණ්ඩව සහභාගී වීම අනිවාර්ය වන අතර **70%ක** (Attendance) පැමිණීම තබාගැනීම අනිවාර්ය වේ.
2. සජීවී දේශන වලට සහභාගී වීමේදී Camera On කරගෙන සම්බන්ධ වීම අනිවාර්ය වේ.
3. යම් හෙයකින් සජීවී දේශන වලට සහභාගී වීමට නොහැකි සිසුන් හට එහි පටිගත කළ දේශන ලබා දෙනු ඇත.
4. පටිගත කළ දේශන හැරවීය හැකි උපරිම වාර ගණන 50කි.
5. අදාළ විෂයන්ගේ පැවරුම් සියල්ල නියමිත දිනට භාර දී අවසන් කළ යුතු අතර පැවරුම් භාර දීමෙන් තොරව සහතික පත් නිකුත් කිරීම සිදුනොකරන බව කරුණාවෙන් සලකන්න.
6. ඔබට පවතින ගැටළු ඔබගේ ශිෂ්‍ය ගිණුමෙහි Inquiry Button එක හරහා යොමු කිරීමට කාරුණික වන්න.
7. පාඨමාලා අවසානයේ ඔබට සහතික පත්‍ර නිකුත් කිරීම සඳහා අවශ්‍ය සියළු අත්‍යවශ්‍ය කරුණු වන ඔබගේ දේශනවලට සහභාගීවීම, පැවරුම් , අවසන් ඇගයීම කිරීම ආදිය කලට වේලාවට කිරීමේ වගකීම ඔබ සතු වේ.
8. කිසිදු හේතුවක් මත ඔබගේ පාඨමාලා ගාස්තු හැවරන නොගෙවන බව කරුණාවෙන් සලකන්න.

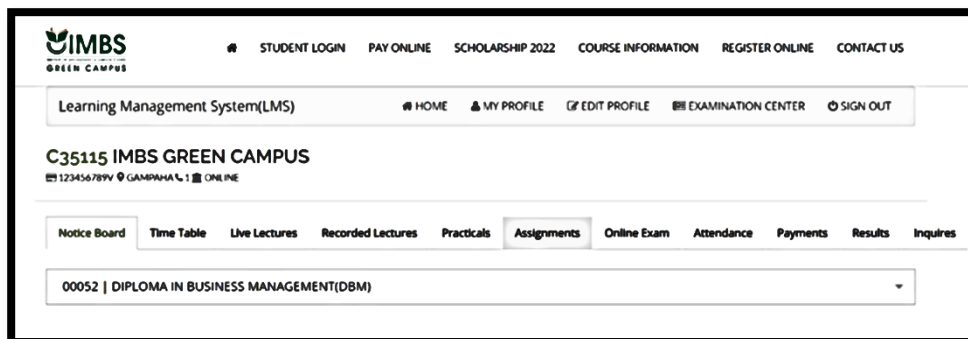
ආයතනයේ නාමය භාවිතා කරමින් හෝ සිසුන් සම්බන්ධ කරගනිමින් ආයතනයේ කිසිදු අවසරයකින් තොරව **Whatsapp Group** හෝ **Facebook Group** නිර්මාණය කිරීමට කිසිසේත්ම ඉඩදෙනු නොලබන බව තරයේම දන්වා සිටිමු

## ශිෂ්‍ය ගිණුම පරිශීලනය කිරීම සඳහා ඔබට ලැබෙන උපදෙස් මාලාව

1. දේශන මෙහෙයවීම Onine ක්‍රමවේදය ඔස්සේ සිදු කරනු ලබයි.
2. ඔබගේ ශිෂ්‍ය ගිණුමට ප්‍රවේශ වීම සඳහා imbs.lk වෙබ් අඩවිය වෙත පිවිස **Student Login Button** එක Click කර ඔබගේ ලියාපදිංචි අංකය, මුරපදය සහ ශාඛාව යන තොරතුරු ඇතුළත් කර Student Login Button එක Click කරන්න.



3. අපගේ Online ඉගෙනුම් පද්ධතිය තුළ ඇති ඔබගේ ශිෂ්‍ය ගිණුම පහත ආකාරයට පෙන්වනු ඇත.



(Laptop හෝ Desktop පරිගණකයකින් බලන විට පහත රූපසටහනේ ආකාරයට පෙන්වන අතර ජංගම දුරකථනයකින් බලන විට සිරස් අතට පෙන්වනු ඇත.

4. එක් එක් Button හරහා සිදු කරනු ලබන ක්‍රියාවලිය පහතින් විස්තරාත්මකව පැහැදිලි කර ඇත.

1. **Notice Board**  
ඔබගේ පාඨමාලාවන් වලට අදාළව සියලුම දැන්වීම් මේ හරහා පළ කෙරෙන අතර එහි ඇති Download Attachment Button එක Click කර එම දැන්වීම් ලබා ගත හැක. මෙය pdf එකක් ලෙස Open වනු ඇත.
2. **Time Table**  
දේශන පැවැත්වෙන දිනයන් හා වේලාවන් මෙන්ම විභාග පැවැත්වෙන දිනයන් මේ හරහා ලබා දී ඇත.

### 3. Live Lectures

මේ හරහා සිදු කරනු ලබන්නේ සජීවීව පැවැත්වෙන දේශනයන් සඳහා ඔබට සම්බන්ධ කර ගැනීමයි. “Live” Button එක Click කර එම දේශනය සඳහා ඔබට සම්බන්ධ විය හැක. යම් හෙයකින් ඔබට එම සජීවී දේශනයන් සඳහා සම්බන්ධ වීමට නොහැකි වුවහොත් එහි ඇති “Records” Button එක Click කර එම දේශනය නැරඹිය හැක (සජීවී දේශන පැවැත්වෙන කාලසටහන ඔබගේ ශිෂ්‍ය ගිණුමේ “Time Table” එක හරහා දැනුවත් කරනු ඇත)

### 4. Free Lectures

මේ හරහා සිදු කරනු ලබන්නේ පටිගත කළ පාඩම් ලබා දීමයි. මෙම පාඩම් විභාග පැවැත්වෙන දින දක්වා ඔබගේ ශිෂ්‍ය ගිණුමේ දිස්වන අතර ඔබට කැමති ඕනෑම අවස්ථාවක, කැමති වාර ගණනක් නැරඹිය හැක. (ඔබගේ පාඨමාලාව ආරම්භ කළදින සිට මෙම පාඩම් ඔබට නැරඹිය හැක)

### 5. Practicals

එක් එක් ගුරුවරුන් හා සාකච්ඡා කිරීමට , සම්මුඛ පරීක්ෂණයන් සඳහා සම්බන්ධ වීමට දිනයක් සහ වේලාවක් වෙන් කරවා ගැනීම මේ හරහා සිදු කර ගත හැක.

### 6. Assignments

ඔබ වෙත ලබා දී ඇති පැවරුම්, ඇගයීම් සහ ව්‍යපෘති වාර්තාවන් ලබාගැනීම සහ උඩුගත (Upload) කිරීමට මෙය භාවිතා කළ හැක.

### 7. Online Exams

ඔබ පෙනී සිටින සියලුම විභාගයන් මේ හරහා සිදු කරනු ලැබේ. විභාගය සඳහා පෙනී සිටිය හැකි වන්නේ ඔබගේ Time Table වල දක්වා ඇති දිනයන් සහ වේලාවන් වල පමණක් වන අතර විභාගය සඳහා අයදුම් කිරීමෙන් පමණක් විභාගය සඳහා සම්බන්ධ වීමේ හැකියාව ඇති බව කරුණාවෙන් සලකන්න.

### 8. Attendance

ඔබ විසින් පටිගත කළ පාඩම් නැරඹීමේ වාර ගණන සහ සජීවී දේශනයන් සඳහා පැමිණීම මෙමඟින් ලකුණු කෙරෙන අතර එය අපගේ Online ඉගෙනුම් පද්ධතිය තුළ පමණක් සටහන් වන බව කරුණාවෙන් සලකන්න.

### 9. Payments

ඔබගේ ගෙවීම් පිළිබඳ විස්තර මෙමඟින් ලබා ගත හැක.

### 10. Results

ඔබගේ සියලුම විභාගයන්ගේ ප්‍රතිඵල මේ හරහා ලබා ගත හැක.

### 11. Inquires

විෂය කරුණු සම්බන්ධයෙන් ඔබට ඇති ඕනෑම ප්‍රශ්නයක් ගැටළුවක් මෙමඟින් ඔබට ඉදිරිපත් කළ හැක. WhatsApp Group එකට සම්බන්ධ වීමටත් මෙමඟින් හැකියාව ලැබේ.



Assistant Registrar  
IMBS Green Campus