

**Don Bosco College(Co-Ed)**  
**Yelagiri Hills**  
**Department of Computer Science**  
**Course Outcomes for 2023 Curriculum**

<b>23ULT10</b>	<b>TAMIL I</b>
<b>SEM I</b>	

நோக்கம்

1. மாணவர்கள் வாழ்க்கையில் அறநெறியுடன் வாழ்வதற்கும் மனதை ஒருமுகப்படுத்துவதற்கும் பக்தி இலக்கியங்களும் சிற்றிலக்கியங்களும் மாணவர்களுக்கு பயன்படுகிறது.
2. பக்தி இலக்கியத்தின் வாயிலாக புராணங்களின் முக்கியத்துவத்தையும் தெய்வங்களின் பெருமைகளையும் மாணவர்கள் அறிந்துக்கொள்கிறார்கள்.
3. கடவுளர்களையும் அரசர்களையும் பேரரசிலக்கியங்கள் பேசிய காலங்களில் சிற்றிலக்கியங்கள் எளிய மக்களின் வாழ்க்கை முறையை பற்றி பேசுகிறது என்பதை மாணவர்கள் அறிந்துக்கொள்கிறார்கள்.
4. மாணவர்கள் வாழ்க்கையில் அறம், ஒழுக்கம் சார்ந்த செயல்பாடுகளில் தங்களை இணைத்துக்கொள்வதற்கு பக்திமார்க்கம் துணைப் புரிகின்றது.
5. மாணவர்கள் நாயன்மார்களை கற்பதினால் சிவனுடைய பெருமைகளை அறிந்துக்கொள்கின்றனர்.
6. மாணவர்கள் ஆழ்வார்களை படிப்பதனால் திருமால் பெருமைகளை தெரிந்துக்கொள்கின்றனர்.
7. மாணவர்கள் சிற்றிலக்கியங்களை வாசிப்பதினால் **96**  
வகையான சிற்றிலக்கியங்களைப் பற்றி புரிந்துக்கொள்கின்றனர்.
8. மொழித்திறன் பயிற்சி பெறுவதின் வாயிலாக மாணவர்கள் பொதுக்கட்டுரைகள் எழுதுவதற்குப் பயிற்சி பெறுகிறார்கள்

<b>23ULE10</b>	<b>ENGLISH 1</b>
<b>SEM I</b>	

**Course Outcome:**

- CO 1 – The students get to learn more about various ways of using LSRW
- CO 2 – Able to understand the proper usage of a language
- CO 3 – Will build up interpersonal communication by reinforcing basic of pronunciation
- CO 4 – Improve conversational skills
- CO 5 – Enable to familiar with the sounds of the English vocabulary, grammar.

<b>23UCS11</b>	<b>OBJECT ORIENTED PROGRAMMING CONCEPTS USING C++</b>
<b>SEM I</b>	

**Course Outcomes**

**Upon completion of the course the students would be able to:**

1. Remember the program structure of C with its syntax and semantics Understand the programming principles in C (data types, operators, branching and looping, arrays, functions, structures, pointers and files)
2. Apply the programming principles learnt in real-time problems
3. Analyse the various methods of solving a problem and choose the best method
4. Code, debug and test the programs with appropriate testcases.

<b>23UPCS15</b>	<b>OBJECT ORIENTED PROGRAMMING CONCEPTS USING C++LAB</b>
<b>SEM I</b>	

**Course Outcomes**

**Upon completion of the course the students would be able to:**

1. Remember the program structure of C with its syntax and semantics
2. Understand the programming principles in C (data types, operators, branching and looping, arrays, functions, structures, pointers and files)
3. Apply the programming principles learnt in real- time problems
4. Analyse the various methods of solving a problem and choose the best method
5. Code, debug and test the programs with appropriate test cases

<b>23USCS13</b>	<b>INTRODUCTION TO HTML</b>
<b>SEM I</b>	

### **Course Outcomes**

#### **On completion of this course, students will**

1. Knows the basic concept in HTML Concept of resources in HTML
2. Knows Design concept. Concept of Meta Data Understand the concept of save the files.
3. Understand the page formatting. Concept of list
4. Creating Links. Know the concept of creating link to email address
5. Concept of adding images Understand the table creation.

<b>23USCS14</b>	<b>PROBLEM SOLVING TECHNIQUES</b>
<b>SEM I</b>	

### **Course Outcomes**

#### **On completion of this course, students will**

1. Study the basic knowledge of Computers. Analyse the programming languages.
2. Study the data types and arithmetic operations. Know about the algorithms. Develop program using flow chart and pseudocode.
3. Determine the various operators. Explain about the structures. Illustrate the concept of Loops
4. Study about Numeric data and character-based data. Analyse about Arrays.
5. Explain about DFD Illustrate program modules. Creating and reading Files.

23ULT20	<b>TAMIL II</b>
SEM II	

நோக்கம்

1. மாணவர்கள் வாழ்க்கையில் அறநெறியுடன் வாழ்வதற்கும் மனதை ஒருமுகப்படுத்துவதற்கும் பக்தி இலக்கியங்களும் சிற்றிலக்கியங்களும் மாணவர்களுக்கு பயன்படுகிறது.
2. பக்தி இலக்கியத்தின் வாயிலாக புராணங்களின் முக்கியத்துவத்தையும் தெய்வங்களின் பெருமைகளையும் மாணவர்கள் அறிந்துக்கொள்கிறார்கள்.
3. கடவுள்களையும் அரசர்களையும் பேரிலக்கியங்கள் பேசிய காலங்களில் சிற்றிலக்கியங்கள் எளிய மக்களின் வாழ்க்கை முறையை பற்றி பேசுகிறது என்பதை மாணவர்கள் அறிந்துக்கொள்கிறார்கள்.
4. மாணவர்கள் வாழ்க்கையில் அறம், ஒழுக்கம் சார்ந்த செயல்பாடுகளில் தங்களை இணைத்துக்கொள்வதற்கு பக்திமார்க்கம் துணைப் புரிகின்றது.
5. மாணவர்கள் நாயன்மார்களை கற்பதினால் சிவனுடைய பெருமைகளை அறிந்துக்கொள்கின்றனர்.
6. மாணவர்கள் ஆழ்வார்களை படிப்பதனால் திருமால் பெருமைகளை தெரிந்துக்கொள்கின்றனர்.
7. மாணவர்கள் சிற்றிலக்கியங்களை வாசிப்பதினால் **96**  
வகையான சிற்றிலக்கியங்களைப் பற்றி புரிந்துக்கொள்கின்றனர்.
8. மொழித்திறன் பயிற்சி பெறுவதின் வாயிலாக மாணவர்கள் பொதுக்கட்டுரைகள் எழுதுவதற்குப் பயிற்சி பெறுகிறார்கள்.

<b>23ULE20</b>	<b>ENGLISH - II</b>
<b>SEM II</b>	

**Course Outcome**

- CO 1 – The students get to learn more about various ways of using LSRW
- CO 2 – Able to understand the proper usage of a language
- CO 3 – Will build up interpersonal communication by reinforcing basic of pronunciation
- CO 4 – Improve conversational skills
- CO 5 – Enable to familiar with the sounds of the English vocabulary, grammar

<b>23UCS21</b>	<b>DATA STRUCTURE AND ALGORITHMS</b>
<b>SEM II</b>	

**Course Outcomes**

1. Understand the concept of Dynamic memory management, data types, algorithms, Big O notation
2. Understand basic data structures such as arrays, linked lists, stacks and queues
3. Describe the hash function and concepts of collision and its resolution methods
4. Solve problem involving graphs, trees and heaps
5. Apply Algorithm for solving problems like sorting, searching, insertion and deletion of data

<b>23UPCS25</b>	<b>DATA STRUCTURE AND ALGORITHMS LAB</b>
<b>SEM II</b>	

**Course Outcomes**

1. On completion of this course, students will
2. Understand the concept of Dynamic memory management, data types, algorithms, Big O notation
3. Understand basic data structures such as arrays, linked lists, stacks and queues
4. Describe the hash function and concepts of collision and its resolution methods
5. Solve problem involving graphs, trees and heaps
6. Apply Algorithm for solving problems like sorting, searching, insertion and deletion of data.

<b>23USCS23</b>	<b>OFFICE AUTOMATION</b>
<b>SEM II</b>	

**Course Outcomes**

1. Possess the knowledge on the basics of computers and its components
2. Gain knowledge on Creating Documents, spreadsheet and presentation.
3. Learn the concepts of Database and implement the Query in Database.
4. Demonstrate the understanding of different automation tools.
5. Utilize the automation tools for documentation, calculation and presentation purpose.