



ITER, SIKSHA 'O' ANUSANDHAN
(Deemed to be University)

Assignment

Branch

CSIT

Programme

B.Tech

Course Name

Modern Web Development Workshop 2

Semester

4th

Course Code

CSE2192

Academic Year

2024-25

ASSIGNMENT - 2

Submission due date:

12/03/2025

Learning Level (LL)

L1: Remembering

L3: Applying

L5: Evaluating

L2: Understanding

L4: Analysing

L6: Creating

Q's

Questions

COs

LL

1

Write an **HTML5** code to create a **video player** with **controls** that allows the user to adjust the **volume** and **play-pause** the video.

CO1,
CO2,
CO3

L2, L3,
L6

2

Write an **HTML5** code to **embed an audio file** with a **mute button** that toggles between **muting** and **unmuting the audio**. In addition, hide the default controls and replace them with custom **play and pause buttons using <button>**. Then, style the buttons with **CSS (e.g., change colors, add hover effects)**. Ensure the buttons are **positioned correctly and visible properly**, and music does not autoplay on page load.

CO1,
CO2,
CO3

L2, L3,
L6

3

Create an **HTML audio player** with **controls, autoplay, and loop attributes**. Add a brief description of the audio file using **<p>** tags and display a message for the browsers which do not support **<audio>** element.

CO1,
CO2,
CO3

L2, L3,
L6

4

Create an **HTML page** that includes an **audio player** with file(task4.mp3). Include a **play-pause button, volume control, and a progress bar**. When the page is loaded, it should automatically start playing once, and if it gets paused, it should resume the audio by clicking on the button.

CO1,
CO2,
CO3

L2, L3,
L6

5

Create an **HTML video player** to add a video file(sample.mp4). Include **controls attribute** and set the video to mute automatically using **the muted attribute**. Set the width of the video to 800px while maintaining the aspect ratio. Additionally include a

CO1,
CO2,
CO3

L2, L3,
L6

	short description of the video using a <p> tag and add a poster image as a thumbnail that appears before the video starts.		
6	Write an HTML5 code to embed a video and set it to preload the video data before it starts playing using the preload attribute .	CO1, CO2, CO3	L2, L3, L6
7	Create an HTML5 video player(nature.mp4) that starts automatically when the page loads . Ensure the video loops continuously when it reaches the end. Mute the video by default and add a message for browsers that do not support the <video> element . Adjust the video size using CSS instead of the width attribute .	CO1, CO2, CO3	L2, L3, L6
8	Write an HTML5 to embed a video file (movie.mp4) and hide the default controls. Create a play and pause buttons using <button> . Style the buttons with CSS(e.g., add hover effects and icons). Position the buttons below the video using grid or flexbox. Then, add a progress bar (<input type="range">) that updates based on the video's playback time	CO1, CO2, CO3	L2, L3, L6
9	<p>Create a webpage using HTML and CSS that gives an introduction to “Responsive Page Design” and adjusts its layout based on the screen size:</p> <ul style="list-style-type: none"> • When the webpage is viewed on a desktop screen (width ≥ 768px), it should display content in two columns. • When viewed on a smartphone screen (width < 768px), the content should be displayed in a single column. • Use CSS media queries to achieve this responsiveness. • The page should have a header (Responsive Page Design), two content sections and footer (Contact information and social media links). <p>Note: The first section can have a paragraph on what is RWD, why it is used and its benefits. The second section can have an image and a link which can provide more information about RWD</p>	CO1, CO2, CO3	L1, L2, L3, L6
10	<p>Design a Responsive Webpage using HTML & CSS where the given table is displayed differently on desktop and smartphone screens. The webpage should contain the following features:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The table should be fully visible on desktop screens (with a fixed width and proper styling). • On smartphone screens, the table should be: <ul style="list-style-type: none"> ○ Displayed in a stacked format (each row displayed as a block for better readability). ○ Styled differently (e.g., background color, font size adjustments). • Use CSS Media Queries to handle the responsive design. 	CO1, CO2, CO3	L1, L2, L3, L6

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Course Outcomes	By the end of the course, through lectures, readings, home works, assignments, and exams, students will be able to:	
	CO1	Understand the history of HTML page Layout and design with HTML 5 Structural tags
	CO2	Design the webpage with the use of multimedia as audio and video
	CO3	Apply knowledge of web page layouts with advanced CSS and make them responsive in the devices wherever using it.
	CO4	Design, develop, and Implement functionality of web pages by adding JavaScript and JQuery, Working with the frames and opening the linked windows Using JavaScript
	CO5	Understand the User Experience and design a responsive website for Everyone
	CO6	Apply the knowledge of publishing a website with taking advantage of the Server and Search Engines and SEO.