

पाठ्यक्रम का मासिक विभाजन

सत्र 2024-25

कक्षा-12

विषय कम्प्यूटर

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम
1	अप्रैल	1. ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड का परिचय 1.1 परिचय— आवश्यकता, लक्षण एवं तत्व 1.2 क्लासेस— आवश्यकता, प्रकार एवं उपयोग 1.3 ऑब्जेक्ट— आवश्यकता, प्रकार एवं उपयोग
2	मई	1.4 इन्हेरिटेन्स— आवश्यकता, प्रकार एवं उपयोग 1.5 स्ट्रकचर प्रोग्रामिंग एवं ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग का तुलनात्मक अध्ययन
3	जून	ग्रीष्मावकाश।
4	जुलाई	2. कोर जावा लैंग्वेज का परिचय 2.1 जावा के मूल तत्व: इतिहास, विशेषताएं एवं उपयोग, जावा के कंपोनेंट के प्रकार जैसे जे.डी.के, जे.आर.ई एवं जे.बी.एम का परिचय 2.2 जावा आधारित प्रोग्राम का निर्माण : डाटा टाइप, वैरियेबल्स, लिटरल एवं उस पर आधारित प्रोग्राम का निर्माण, प्रोग्राम का कंपाइलेशन एवं एग्जीक्यूशन 2.3 इनपुट/आउटपुट आधारित प्रोग्राम बनाना: इनपुट/आउटपुट का महत्व, उसके लिए आवश्यक पैकेज एवं क्लासेस का अध्ययन, और उस पर आधारित प्रोग्राम बनाना
5	अगस्त	2.4 मेथड: मेथड ओवरलोडिंग, कंस्ट्रक्टर, अवधारणा, प्रकार एवं निर्धारण करने की विधियों पर आधारित प्रोग्राम का निर्माण, 2.5 इन्हेरिटेन्स: अवधारणा, प्रकार एवं निर्धारण करने की विधियों पर आधारित प्रोग्राम का निर्माण
6	सितम्बर	2.6 एनकैप्सूलेशन : अवधारणा, प्रकार एवं निर्धारण करने की विधियों पर आधारित प्रोग्राम का निर्माण 2.7 इंटरफेस, ऑब्स्ट्रक्शन, एक्सट्रैक्शन अवधारणा
7	अक्टूबर	3. एडवांस जावा लैंग्वेज का परिचय 3.1.एरे(Arrays),स्ट्रिंग, पेकेज, मल्टीथ्रेडिंग, एक्सेप्शन हैंडलिंग, मैनिपुलेशन ए.डब्ल्यू.टी (AWT) : अवधारणा, उपयोग, महत्व पर आधारित संक्षिप्त परिचय एवं प्रोग्राम निर्माण अर्द्धवार्षिक लिखित परीक्षा का आयोजन
8	नवम्बर	4. रोबोटिक्स का परिचय 4.1 परिचय, वर्गीकरण, कॉम्पोनेंट्स : अवधारणा 4.2 नियंत्रण, प्रोग्रामिंग तथा अनुप्रयोग
9	दिसम्बर	5. ड्रोन टेक्नोलॉजी का परिचय 5.1 परिचय, वर्गीकरण, कॉम्पोनेंट्स : अवधारणा 5.2 कैलिब्रेशन, अनुप्रयोग, उड़ान क्षेत्र एवं संचालन
10	जनवरी	शेष पाठ्यक्रम को पूर्ण करना। पुनरावृत्ति प्री बोर्ड लिखित परीक्षा का आयोजन
11	फरवरी	बोर्ड लिखित परीक्षाओं का आयोजन