

पाठ्यक्रम का मासिक विभाजन

सत्र 2024-25

कक्षा-11

विषय कम्प्यूटर

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम
1	अप्रैल	<b>1. कम्प्यूटर फंडामेंटलस और नम्बर सिस्टम</b> 1.1 कम्प्यूटर क्या है उसके कार्य एवं उसके प्रकार का वर्णन 1.2 साफ्टवेयर एवं हार्डवेयर अवधारणा 1.3 संख्या प्रणाली (नम्बर सिस्टम) बाइनरी, ऑक्टल, हैक्सा एवं डेसिमल नम्बर सिस्टम 1.4 फ्लोटिंग प्वाइंट नम्बर्स 1.5 विभिन्न अंक प्रणालियों के अंको का एक दूसरे में परिवर्तन
2	मई	1.6 बूलियन बीजगणित स्वीकृत तथ्य एवं प्राथमिक सिद्धान्त 1.7 ट्रूथ टेबिल (Truth Table) 1.8 लाजिक गेट्स और उनके अनुप्रयोग
3	जून	<b>ग्रीष्मावकाश।</b>
4	जुलाई	<b>2. पाइथन प्रोग्रामिंग का परिचय</b> 2.1 पाइथन भाषा का परिचय एवं विकास 2.2 डाटा टाइप्स 2.3 करेक्टर सेट
5	अगस्त	2.4 प्रोग्राम की संरचना 2.5 इनपुट एवं आउटपुट आपरेशन 2.6 कन्ट्रोल स्टेट्रमेंट 2.7 लूपिंग स्टेट्रमेंट
6	सितम्बर	<b>3. पाइथन में प्रोग्रामिक</b> 3.1 स्ट्रिंग: परिचय, इन्डेक्सिंग, बिल्ट इन फंक्शन (Built in function) के जरिये स्ट्रिंग आपरेशन 3.2 लिस्ट्स (Lists): परिचय, इन्डेक्सिंग, ट्रावर्सिंग (Traversing), लिस्ट के बिल्ट इन फंक्शन (Built in function)
7	अक्टूबर	3.3 टपल्स (Tuples): परिचय, इन्डेक्सिंग, ट्रावर्सिंग (Traversing) लूप के साथ, बिल्ट इन फंक्शन (Built in function) 3.4 डिक्सनरी (Dictionary): परिचय, इन्डेक्सिंग आपरेशन, ट्रावर्सिंग (Traversing) लूप के साथ, बिल्ट इन फंक्शन (Built in function) <b>अर्द्धवार्षिक लिखित परीक्षा का आयोजन</b>
8	नवम्बर	<b>4. आर्टिफिसियल इन्टेलीजेंस (AI) :</b> 4.1 आर्टिफिसियल इन्टेलीजेंस का परिचय, उसका भविष्य, विशेषता एवं तत्व 4.2 आर्टिफिसियल इन्टेलीजेन्ट एजेन्ट 4.3 टिपिकल आर्टिफिसियल इन्टेलीजेन्स द्वारा समस्या का समाधान 4.4 आर्टिफिसियल इन्टेलीजेन्स के उपयोग:- नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग (Natural language Processing), रोबोटिक्स, एक्सपर्ट सिस्टम, क्लासिफिकेशन एवम रिगेशन
9	दिसम्बर	<b>5. उभरती हुई तकनीकियाँ</b> 5.1 ब्लाक चैन टेक्नालाजी 5.2 डिजिटल क्रिप्टो करेंसी 5.3 ऑगमेंटेड एवं वर्चुअल रियलिटी का परिचय 5.4 इन्टरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) 5.5 थ्रीडी प्रिन्टिंग 5-6 क्लाउड कम्प्यूटिंग
10	जनवरी	<b>शेष पाठ्यक्रम को पूर्ण करना। पुनरावृत्ति।</b>
11	फरवरी	<b>वार्षिक गृह परीक्षा का आयोजन। उत्तर पुस्तिकाओं का मूल्यांकन</b>
12	मार्च	<b>प्रगति पत्र का वितरण</b>

