

पाठ्यक्रम का मासिक विभाजन

सत्र 2026–27

कक्षा—11

विषय कम्प्यूटर

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम
1	अप्रैल	1. कम्प्यूटर फंडामेंटलस और नम्बर सिस्टम 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 लाजिंग गेट्स और उनके अनुप्रयोग
3	जून	ग्रीष्मावकाश।
4	जुलाई	2. पाइथन प्रोग्रामिंग का परिचय प्रथम यूनिट टेस्ट (MCQ) आधारित 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 द्वितीय यूनिट टेस्ट (वर्णनात्मक प्रश्न पर आधारित)
6	सितम्बर	3. पाइथन में प्रोग्रामिक 3.1. स्ट्रिंग: परिचय, इन्डेक्सिंग, बिल्ट इन फंक्शन (Built in function) के जरिये स्ट्रिंग, आपरेशन 3.2. लिस्टस (Lists): परिचय, इन्डेक्सिंग, ट्रैवर्सिंग (Traversing), लिस्ट के बिल्ट इन फंक्शन (Built in function)
7	अक्टूबर	3.3. टपल्स (Tuples):- परिचय, इन्डेक्सिंग, ट्रैवर्सिंग (Traversing) लूप के साथ, बिल्ट इन फंक्शन (Built in function) 3.4. डिक्शनरी (Dictionary): परिचय, इन्डेक्सिंग आपरेशन, ट्रैवर्सिंग (Traversing) लूप के साथ, बिल्ट इन फंक्शन (Built in function)

		अर्द्धवार्षिक लिखित परीक्षा का आयोजन (लगभग 60% पाठ्यक्रम के आधार पर)
8	नवम्बर	4. आर्टिफिशियल इन्टेलीजेंस (AI) : 4.1 आर्टिफिशियल इन्टेलीजेंस का परिचय, उसका भविष्य, विशेषता एवं तत्व 4.2 आर्टिफिशियल इन्टेलीजेन्ट एजेंट 4.3 टिपिकल आर्टिफिशियल इन्टेलीजेन्स द्वारा समस्या का समाधान 4.4 आर्टिफिशियल इन्टेलीजेन्स के उपयोग:- नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग (Natural language Processing), रोबोटिक्स, एक्सपर्ट सिस्टम, क्लासिफिकेशन एवम रिग्रेशन तृतीय यूनिट टेस्ट (MCQ पर आधारित)
9	दिसम्बर	5. उभरती हुई तकनीकीया: 5.1 ब्लॉक चेन 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 चतुर्थ यूनिट टेस्ट (वर्णनात्मक प्रश्न आधारित)
10	जनवरी	शेष पाठ्यक्रम को पूर्ण करना। पुनरावृत्ति।
11	फरवरी	वार्षिक गृह परीक्षा का आयोजन।
12	मार्च	उत्तर पुस्तिकाओं का मूल्यांकन (मार्च तृतीय सप्ताह तक पूर्ण कर लिया जाय)