

২য় পাঠ পরিকল্পনা ২০২২

বিষয় : তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

সেশনঃ ২০২১-২০২২

বিষয় কোডঃ ২৭৫

শিক্ষকের নাম : মোঃ ফয়সাল আহমেদ ফরাজী, সহকারী উপাধ্যক্ষ

মোঃ শাহজালাল লিটন, প্রভাষক আইসিটি

ক্লাস সংখ্যা	অধ্যায়	বিষয়বস্তু	মন্তব্য
৭টি	৩য় অধ্যায় : সংখ্যা পদ্ধতি	<p>সংখ্যা পদ্ধতি আবিষ্কার ও প্রকারভেদ</p> <p>সংখ্যা পদ্ধতি রূপান্তর ১ (দশমিক থেকে বাইনারি, অক্ট্যাল এবং হেক্সাডেসিমেল রূপান্তর এবং বাইনারি, অক্ট্যাল এবং হেক্সাডেসিমেল থেকে দশমিকে রূপান্তর)</p> <p>সংখ্যা পদ্ধতি রূপান্তর ২ (বাইনারি, অক্ট্যাল এবং হেক্সাডেসিমেলের পারস্পরিক রূপান্তর)</p> <p>বাইনারি, অক্ট্যাল এবং হেক্সাডেসিমেল পদ্ধতিতে যোগ, বিয়োগ।</p> <p>চিহ্নযুক্ত সংখ্যা এবং পরিপূরক (১ এর পরিপূরক গঠন ও ২ এর পরিপূরক গঠন)</p> <p>পরিপূরকের মাধ্যমে যোগ ও বিয়োগ।</p> <p>কোড, বহুনির্বাচনী প্রশ্ন এবং সৃজনশীল।</p>	<p>তৃতীয় অধ্যায়ের উপর মোট ক্লাস হবে ১৭টি।</p> <p>ক্লাসে আলোচ্য বিষয়বস্তু সম্পর্কে বাসায় পূর্ব প্রস্তুতি নিয়ে আসবে এবং প্রতিদিনের আলোচ্য বিষয় আইসিটির নোট খাতায় ধারাবাহিকভাবে তারিখসহ লিখতে হবে। নির্দিষ্ট সময়ান্তে যেকোনো খাতা পরীক্ষা করা হবে।</p>
১০টি	৩য় অধ্যায় : ডিজিটাল ডিভাইস	<p>বুলিয়ান অ্যালজেবরা, বুলিয়ান ধ্রুবক ও চলক, স্বতঃসিদ্ধ, দ্বৈত নীতি, পূরক ও সত্যক সারণি</p> <p>উপপাদ্য প্রমাণ</p> <p>লজিক ফাংশন সরলীকরণ</p> <p>লজিক গেইট (মৌলিক লজিক গেইট)</p> <p>সার্বজনীন গেইট (ন্যাড ও নর গেইটের সার্বজনীনতা)</p> <p>বিশেষ গেইট (এক্স অর এবং এক্স নর গেইট)</p> <p>এনকোডার ও ডিকোডার</p> <p>অ্যাডার (হাফ অ্যাডার এবং ফুল অ্যাডার)</p> <p>বহুনির্বাচনী প্রশ্ন এবং সৃজনশীল ১</p> <p>বহুনির্বাচনী প্রশ্ন এবং সৃজনশীল ২</p>	

[বি. দ্র. যেকোন দিন আলোচ্য বিষয়ের উপর ক্লাস টেস্ট নেওয়া হবে।]