

কম্পিউটার কারিকুলাম

শর্ট কোর্স (৭২ ঘন্টা)

সেন্টার ফর ম্যাস এডুকেশন ইন সায়েন্স (সিএমইএস)

বাড়ি # ৮২৮, রোড # ১৯ (পুরাতন), ধানমন্ডি আ/এ, ঢাকা-১২০৯।



বর্ণনা: এই মডিউল থেকে শিক্ষার্থী কম্পিউটার সম্পর্কে মৌলিক জ্ঞান ও মাইক্রোসফট ওয়ার্ড সম্পর্কে দক্ষতা অর্জন করতে পারবে, যা থেকে সে অফিসের বিভিন্ন ডকুমেন্ট/রিপোর্ট তৈরী করতে পারবে।

ক্রম	মডিউল	ক্লাস নং	কাজের বিবরণ /কি কি শেখানো হবে	দক্ষতা ও লক্ষ্যমাত্রা	দক্ষতা ও লক্ষ্যমাত্রা অর্জন	সময় (ঘন্টা)
১	কম্পিউটার সম্পর্কে প্রাথমিক ধারণা	ক্লাস ২টি	কম্পিউটার কি? ও এর সংজ্ঞা। কম্পিউটারের ব্যবহার/কাজ। কম্পিউটারের প্রকারভেদ। কম্পিউটার এর শ্রেণি বিভাগ। কম্পিউটার হার্ডওয়্যার ও প্রকারভেদ। কম্পিউটার সফটওয়্যার ও প্রকারভেদ। কম্পিউটার পরিচালনার জন্য যন্ত্রপাতির পরিচিতি। কম্পিউটার ভাইরাস।	কম্পিউটার সম্পর্কে বিস্তারিত ধারণা লাভ। কম্পিউটার এর বিভিন্ন ব্যবহার সম্পর্কে জানা কম্পিউটার এর শ্রেণি বিভাগ সম্পর্কে জানা কম্পিউটার হার্ডওয়্যার ও তার প্রকারভেদ জানা কম্পিউটার সফটওয়্যার ও তার প্রকারভেদ জানা কম্পিউটার পরিচালনার জন্য বিভিন্ন যন্ত্রপাতির নাম ও কাজ সম্পর্কে জানা কম্পিউটার ভাইরাস সম্পর্কে জানা। ভাইরাস থেকে সাবধান হওয়া ও ভাইরাস স্কন করা।	কম্পিউটার সম্পর্কে বিস্তারিত ধারণা লাভ করতে পারবে। কম্পিউটার এর বিভিন্ন ব্যবহার সম্পর্কে জানতে পারবে। কম্পিউটার এর শ্রেণি বিভাগ সম্পর্কে জানতে পারবে ও পূর্ণ ধারণা লাভ করবে। কম্পিউটার এর সকল হার্ডওয়্যার সম্পর্কে জানবে এবং হার্ডওয়্যার এর প্রকারভেদ জানতে পারবে। কম্পিউটার সফটওয়্যার ও তার প্রকারভেদ জানতে পারবে। কম্পিউটার পরিচালনার জন্য বিভিন্ন যন্ত্রপাতির নাম ও কাজ সম্পর্কে জানতে পারবে। কম্পিউটার ভাইরাস সম্পর্কে জানতে পারবে, ভাইরাস থেকে সাবধান হবে। ভাইরাস স্কন করতে পারবে।	৬
		ক্লাস ১টি	কিবোর্ডের বিভিন্ন অংশ, কম্পিউটার মাউস, অন, অফ ও কিবোর্ড এর সাহায্যে কাজ করার কৌশল।	মাউস ও কিবোর্ডের ব্যবহার সম্পর্কে জেনে কম্পিউটার অন/অফ করা।	কম্পিউটার মাউস ব্যবহারে ও কিবোর্ড ব্যবহার করে স্টার্ট ও বন্ধ করার পদ্ধতি সম্পর্কে জানবে।	৩

২	মাইক্রোসফট ওয়ার্ড	ক্লাস ১টি	মাইক্রোসফট ওয়ার্ড কি? মাউস ও কিবোর্ডের সাহায্যে মাইক্রোসফট-এ প্রবেশ করার নিয়ম।	মাউস ও কিবোর্ডের সাহায্যে মাইক্রোসফট ওয়ার্ডে প্রবেশ করতে পারা।	বাস্তবে মাউস এর সাহায্যে মাইক্রোসফট-এ প্রবেশ করতে পারবে এবং কীবোর্ডের সাহায্যেও মাইক্রোসফট ওয়ার্ডে প্রবেশ করতে পারবে।	১:৩০
			মাইক্রোসফট ওয়ার্ড এর স্ক্রীন পরিচিতি।	মাইক্রোসফট এর প্রতিটি অপশনের ব্যবহার সম্পর্কে ব্যবহার/কাজ জানা।	বাস্তবে মাইক্রোসফট স্ক্রীন এর বিভিন্ন অপশন সম্পর্কে জানতে ও কাজ করতে সক্ষম হবে।	১:৩০
	ক্লাস ১টি	নতুন ফাইল তৈরী, সেভ, ওপেন ও ক্লোজ করার কৌশল ও কাজ।	ফাইল তৈরি, সেভ (সংরক্ষণ), ওপেন ও ক্লোজ করা।	নতুন ফাইল তৈরী, সেভ (সংরক্ষণ) করা, তৈরি ফাইল ওপেন ও ক্লোজ করার পদ্ধতি জানতে, শিখতে ও তা বাস্তবে করতে পারবে।	৩	
	ক্লাস ১টি	পেজ সেটআপ করার নিয়ম।	পেইজ সেটআপ এর বিভিন্ন অফশন ব্যবহার করে প্রিন্ট নেয়ার উপযোগী ডকুমেন্ট তৈরী করা	পেইজ সেটআপ-এ বিভিন্ন বিষয় (মার্জিন, পেইজের এর মাপ, পেইজে বর্ডার দেয়া, হেডার-ফুটার ইত্যাদি সম্পর্কে জানবে ও তা বাস্তবে করতে পারবে।	৩	
		ফাইল মেনু, কিবোর্ড কমান্ড ব্যবহার।	ফাইল মেনু এর কিবোর্ড কমান্ড জানতে পারা।	বাস্তবে মাউস ও কিবোর্ড কমান্ড ব্যবহার করে ফাইল মেনু এর সকল কাজ করা শিখবে ও তা করতে পারবে।		
	ক্লাস ১টি	এডিট মেনুর বিভিন্ন কাজ ও কিবোর্ড কমান্ড ব্যবহার।	এডিট মেনু এর সকল অফশনের কাজ করা ও কিবোর্ড কমান্ড এর ব্যবহার জানা।	বাস্তবে মাউস ও কিবোর্ড কমান্ড ব্যবহার করে এডিট মেনুর বিভিন্ন কাজ করতে পারবে।	৩	
	ক্লাস ১টি	স্ট্যান্ডার্ড টুলবার এর বিভিন্ন কাজ ও কিবোর্ড কমান্ড ব্যবহার।	স্ট্যান্ডার্ড টুলবার এর সকল অফশনের কাজ করা ও কিবোর্ড কমান্ড এর ব্যবহার জানা।	স্ট্যান্ডার্ড টুলবারের মাধ্যমে বিভিন্ন টুল সেট করা ও কাজ করার কৌশল জানবে ও তা বাস্তবে করতে পারবে।	৩	
	ক্লাস ১টি	ভিউ মেনু'র বিভিন্ন কাজ ও কিবোর্ড কমান্ড ব্যবহার।	ভিউ মেনু এর সকল অফশনের কাজ করা ও কিবোর্ড কমান্ড এর ব্যবহার জানা।	বাস্তবে মাউস ও কিবোর্ড কমান্ড ব্যবহার করে ভিউ মেনুর বিভিন্ন কাজ (নরমাল মুড, প্রিন্ট লেআউট মুড, হেডার-ফুটার দেয়া ও মুছা, জুম আন-জুম আউট করা, ফুল স্ক্রিন ইত্যাদি) শিখবে ও তা	৩	

					বাস্তবে করতে পারবে।	
--	--	--	--	--	---------------------	--

মাইক্রোসফট ওয়ার্ড	ক্লাস ১টি	ইনসার্ট মেনু'র বিভিন্ন কাজ ও কিবোর্ড কমান্ড ব্যবহার।	ইনসার্ট মেনু'র সকল অফশনের কাজ করা ও কিবোর্ড কমান্ড এর ব্যবহার জানা।	মাউস ও কিবোর্ড কমান্ড ব্যবহার করে ইনসার্ট মেনু'র বিভিন্ন কাজ (পেজ ব্রেক করতে পারা, পৃষ্ঠা নাম্বার দেয়া, পৃষ্ঠা নাম্বার মুছা, পৃষ্ঠা নাম্বার পরিবর্তন করা, তারিখ, সময় ও স্যাম্বল ইত্যাদি) দেয়া শিখবে ও তা বাস্তবে করতে পারবে।	৩
	ক্লাস ১টি	ড্রইং, পিকচার ও ওয়ার্ড আর্ট টুলবার এর বিভিন্ন কাজ ও কিবোর্ড কমান্ড ব্যবহার।	ড্রইং, পিকচার ও ওয়ার্ড আর্ট টুলবার এর সকল অফশনের কাজ করা ও কিবোর্ড কমান্ড এর ব্যবহার জানা।	ড্রইং, পিকচার ও ওয়ার্ড আর্ট টুলবারের মাধ্যমে (ডিজাইনের কাজ, ডকুমেন্টে ছবির বিভিন্ন কাজ, ডকুমেন্টে ছবি ডিজাইন পরিবর্তন সংযোজন বিয়োজন করা ইত্যাদি) কৌশল জানবে বাস্তবে শিখবে ও তা নিজে করতে পারবে।	৩
	ক্লাস ২টি	ফরমেট মেনু'র বিভিন্ন কাজ ও কিবোর্ড কমান্ড ব্যবহার।	ফরমেট মেনু'র সকল অফশনের কাজ করা ও কিবোর্ড কমান্ড এর ব্যবহার জানা।	মাউস ও কিবোর্ড কমান্ড ব্যবহার করে ফরমেট মেনু'র বিভিন্ন কাজ (ফন্ট, ফন্ট স্টাইল, ফন্ট সাইজ, ফন্টের রং পরিবর্তন করা, লেখার আন্ডারলাইন, লাইন স্পেসিং, বুলেট, শেডিং, নাম্বার, বর্ডার দেয়া, ট্যাব সেট, কলাম করা, ব্যাকগ্রাউন্ড পারবর্তণ, ড্রপ ক্যাপ, টেক্স ডিরেকশন ইত্যাদি) করার সক্ষমতা অর্জন করবে ও তা বাস্তবে করতে পারবে।	৬
	ক্লাস ১টি	বাংলা লেখার কৌশল।	বাংলা লেখার কৌশল সম্পর্কে জানা।	বাংলা লেখার কৌশল সম্পর্কে জানতে	৩

					পারবে ও বাস্তবে সকল প্রকার বাংলা শব্দ লিখতে পারবে।	
--	--	--	--	--	--	--

	মাইক্রোসফট ওয়ার্ড	ক্লাস ১টি	টুলস মেনু'র বিভিন্ন কাজ ও কিবোর্ড কমান্ড ব্যবহার।	টুলস মেনু'র সকল অফশনের কাজ করা ও কিবোর্ড কমান্ড এর ব্যবহার জানা।	মাউস ও কিবোর্ড কমান্ড ব্যবহার করে টুলস মেনু'র মাধ্যমে অটো কারেক্ট, মেইল মার্জ, ম্যাক্রো কমান্ড এর কাজ ইত্যাদি বাস্তবে শিখবে ও তা করতে সক্ষম হবে।	৩
		ক্লাস ২টি	টেবিল মেনু'র বিভিন্ন কাজ ও কিবোর্ড কমান্ড ব্যবহার।	টেবিল মেনু'র সকল অফশনের কাজ করা ও কিবোর্ড কমান্ড এর ব্যবহার জানা।	মাউস ও কিবোর্ড কমান্ড ব্যবহার করে টেবিল মেনু'র মাধ্যমে কলাম-রো আনা, মুছা, মার্জসেল, স্প্লিট ইত্যাদি করার নিয়ম সম্পর্কে দক্ষতা সৃষ্টি হবে ও বাস্তবে করতে পারবে।	৬
		ক্লাস ১টি	উইন্ডো মেনু'র বিভিন্ন কাজ ও কিবোর্ড কমান্ড ব্যবহার।	উইন্ডো মেনু'র সকল অফশনের কাজ করা ও কিবোর্ড কমান্ড এর ব্যবহার জানা।	উইন্ডো মেনু'র সকল অফশনের কাজ করা ও কিবোর্ড কমান্ড এর ব্যবহার জানতে পারবে।	৩
৩	ইন্টারনেট	ক্লাস ১টি	কম্পিউটার নেটওয়ার্ক ও ইন্টারনেট।	কম্পিউটার নেটওয়ার্ক ও ইন্টারনেট সম্পর্কে জানা।	কম্পিউটার নেটওয়ার্ক ও ইন্টারনেট (ওয়েবসাইট ব্রাউজ, ইমেইল, ফেসবুক, টুইটার, ইনস্টাগ্রাম, বিভিন্ন আবেদন ফরম পূরণ ইত্যাদি) সম্পর্কে পূর্ণ ধারণা লাভ করবে ও বাস্তবে তা ব্যবহার করতে পারবে।	৩
