



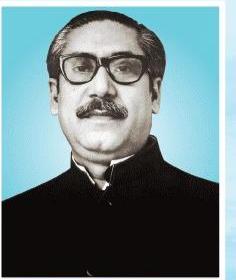
মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ

শিক্ষা মন্ত্রণালয়

তোলা জেলার চরফ্যাশন উপজেলাধীন “চরফ্যাসন টাউন মাধ্যমিক বিদ্যালয়” এ স্থাপিত **শেখ রাসেল স্কুল অফ ফিউচার** এর কার্যক্রম মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ এর **ইনোভেশন টিম** কর্তৃক পরিদর্শনের আলোকে লার্নিং সেশন।

ই-গভর্নেন্স ও উন্নাবন কর্মপরিকল্পনার কার্যক্রম বাস্তবায়নের লক্ষ্যে গত ১৬/০৯/২০২৩ তারিখ ভোলা জেলার চরফ্যাশন উপজেলাধীন “চরফ্যাসন টাউন মাধ্যমিক বিদ্যালয়” এ **Establishment of Sheikh Russel Digital Lab Project (Phase II)** দ্বারা পরিচালিত **“School of Future”** এর কার্যক্রম মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগের ইনোভেশন টিমের নিম্নবর্ণিত কর্মকর্তাগণ পরিদর্শন করেন:

ক্র.	কর্মকর্তাগণের নাম	পদবী	দপ্তর
১.	মো: আব্দুল মতিন	অতিরিক্ত সচিব (পরিকল্পনা) ও চিফ ইনোভেশন অফিসার,	মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ
২.	মোল্লা মিজানুর রহমান	যুগ্ম সচিব (উন্নয়ন-১ অধিশাখা) ও সদস্য, ইনোভেশন টিম,	মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ
৩.	মো: নূর-ই- আলম	যুগ্ম সচিব (পারফর্মেন্স, উন্নাবন ও সেবা উন্নয়ন অধিশাখা) ও সদস্য সচিব/ফোকাল পয়েন্ট কর্মকর্তা, ইনোভেশন টিম,	মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ
৪.	এস. এম. ইমরুল হাসান	উপসচিব (পরিকল্পনা-২ শাখা) ও সদস্য, ইনোভেশন টিম,	মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ
৫.	মোহাম্মদ জোবায়ের	সিস্টেম এনালিষ্ট ও সদস্য, ইনোভেশন টিম,	মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ
৬.	আসাদুজ্জামান	উপপরিচালক (প্রশাসন) ও সদস্য সচিব/ফোকাল পয়েন্ট কর্মকর্তা, ইনোভেশন টিম	শিক্ষা প্রকৌশল অধিদপ্তর
৭.	মো: আলমগীর হোসেন	প্রশাসনিক কর্মকর্তা (বার্ষিক কর্মসম্পাদন, সেবা উন্নয়ন ও উন্নাবন শাখা)	মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ



জয় বাংলা

বিস্মিল্লাহির রাহমানির রাহিম

জয় বঙ্গবন্ধু



চরফ্যাসন টাউন মাধ্যমিক বিদ্যালয় পরিদর্শনে
মাধ্যমিক ও উচ্চশিক্ষা বিভাগ ও আওতাধীন
দপ্তর/সংস্থার ইনোভেশন টিমের কর্মকর্তাগণের
শুভাগমনে

স্বাগতম প্রতিভা

জনাব মোঃ আব্দুল মতিন

অতিরিক্ত সচিব (পরিকল্পনা) ও চিফ ইনোভেশন অফিসার
মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ

জনাব মোল্লা মিজানুর রহমান

যুগ্মসচিব (উন্নয়ন-১ অধিশাখা) ও সদস্য, ইনোভেশন টিম
মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ

জনাব এস.এম. ইমরুল হাসান

উপসচিব (পরিকল্পনা-২ শাখা) ও সদস্য, ইনোভেশন টিম
মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ

জনাব মোহাম্মদ জোবায়ের

সিস্টেম এন্ডলিন্স ও সদস্য, ইনোভেশন টিম
মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ

জনাব আসাদুজ্জামান

উপপরিচালক (প্রশাসন) ও সদস্য সচিব/ফোকাল
পয়েন্ট কর্মকর্তা, ইনোভেশন টিম
মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তর

জনাব মোঃ নজরুল ইসলাম

যুগ্মসচিব (প্রশাসন অধিশাখা) ও সদস্য, ইনোভেশন টিম
মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ

জনাব মোঃ নুর-ই-আলম

যুগ্মসচিব (পারফর্মেন্স, উত্তোলন ও সেবা উন্নয়ন অধিশাখা) ও
সদস্য, সচিব/ফোকাল পয়েন্ট কর্মকর্তা, ইনোভেশন টিম
মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ

জনাব সীমা রাণী ধর

সিনিয়র সহকারী সচিব (এসডিজি শাখা) ও সদস্য
ইনোভেশন টিম, মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ

ড. মোনালিসা খান

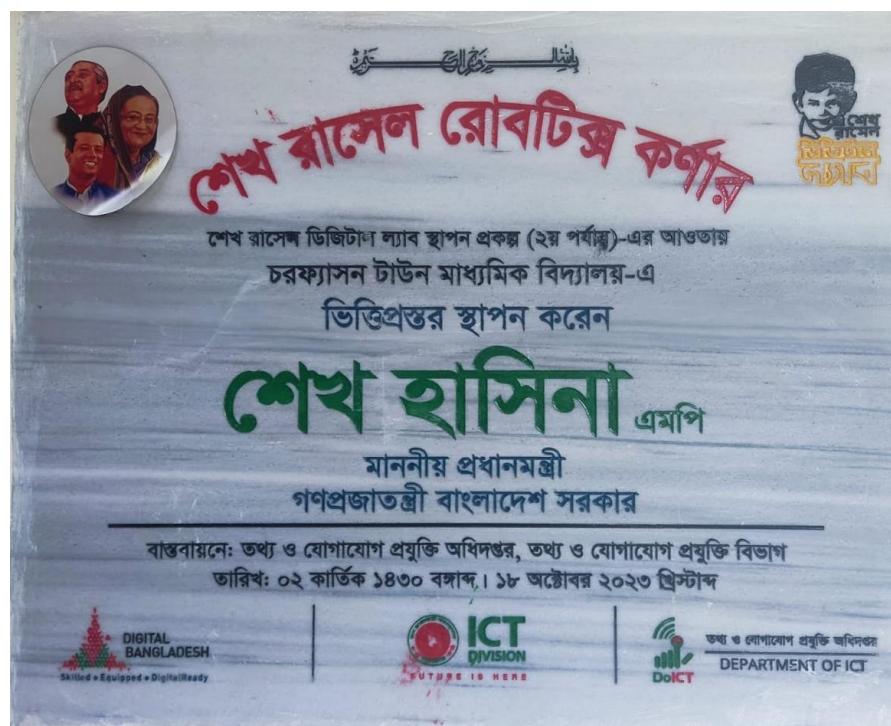
উপপরিচালক (প্রশিক্ষণ) ও সদস্য সচিব/ফোকাল
পয়েন্ট কর্মকর্তা, ইনোভেশন টিম
মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তর

জনাব মোঃ আলমগীর হোসেন

প্রশাসনিক কর্মকর্তা (বার্ষিক কর্মসম্পাদন, সেবা উন্নয়ন ও উত্তোলন শাখা)
মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ



চরফ্যাসন টাউন মাধ্যমিক বিদ্যালয়
চরফ্যাসন, ভোলা।



শেখ রাসেল ডিজিটাল ল্যাব স্থাপন প্রকল্প (২য় পর্যায়)

Establishment of Sheikh Russel Digital Lab Project(2nd Phase)



ডিজিটাল ল্যাব সমূহের নামকরণ



ডিজিটাল বাংলাদেশ বিনির্মাণে মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর উদ্যোগ ও অবদান এবং স্মৃতি বিজড়িত ১৯৭৫ সালের ১৫ আগস্টের শোকাবহ ইতিহাস সম্পর্কে সারাদেশের লাখো ছাত্র-ছাত্রী, শিক্ষক এবং জনসাধারণকে অবহিতকরণ ও আগ্রহী করে গড়ে তোলার পদক্ষেপ হিসেবে সারাদেশের শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে স্থাপিত কম্পিউটার ল্যাবকে "শেখ রাসেল ডিজিটাল ল্যাব" এবং প্রাথমিক বিদ্যালয়ে স্থাপিত কম্পিউটার ল্যাবকে "শেখ রাসেল ডিজিটাল ক্লাসরুম"

শেখ রাসেল ডিজিটাল ল্যাব স্থাপন প্রকল্প (২য় পর্যায়) প্রধান কার্যক্রম



প্রকল্পের লক্ষ্যমাত্রা

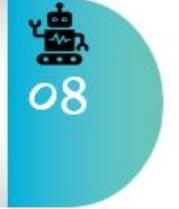
- 

শিক্ষার গুণগত মান বৃদ্ধি
এবং দক্ষ মানবসম্পদ
উন্নয়ন
- 

শিক্ষক ও ছাত্র-ছাত্রীদের
আইসিটি দক্ষতা বৃদ্ধি
- 

ভাষা শিক্ষা সফটওয়্যারের
কার্যক্ষমতা বৃদ্ধি
- 

Netiquette ও cyber
security বিষয়ে
মানসম্মত পরিবেশ সৃষ্টি
- 

ছাত্র-ছাত্রীদের আইসিটি
ক্ষেত্রে সক্ষমতা বৃদ্ধি ও
স্বাবলম্বী হওয়ার সুযোগ
সৃষ্টি
- 

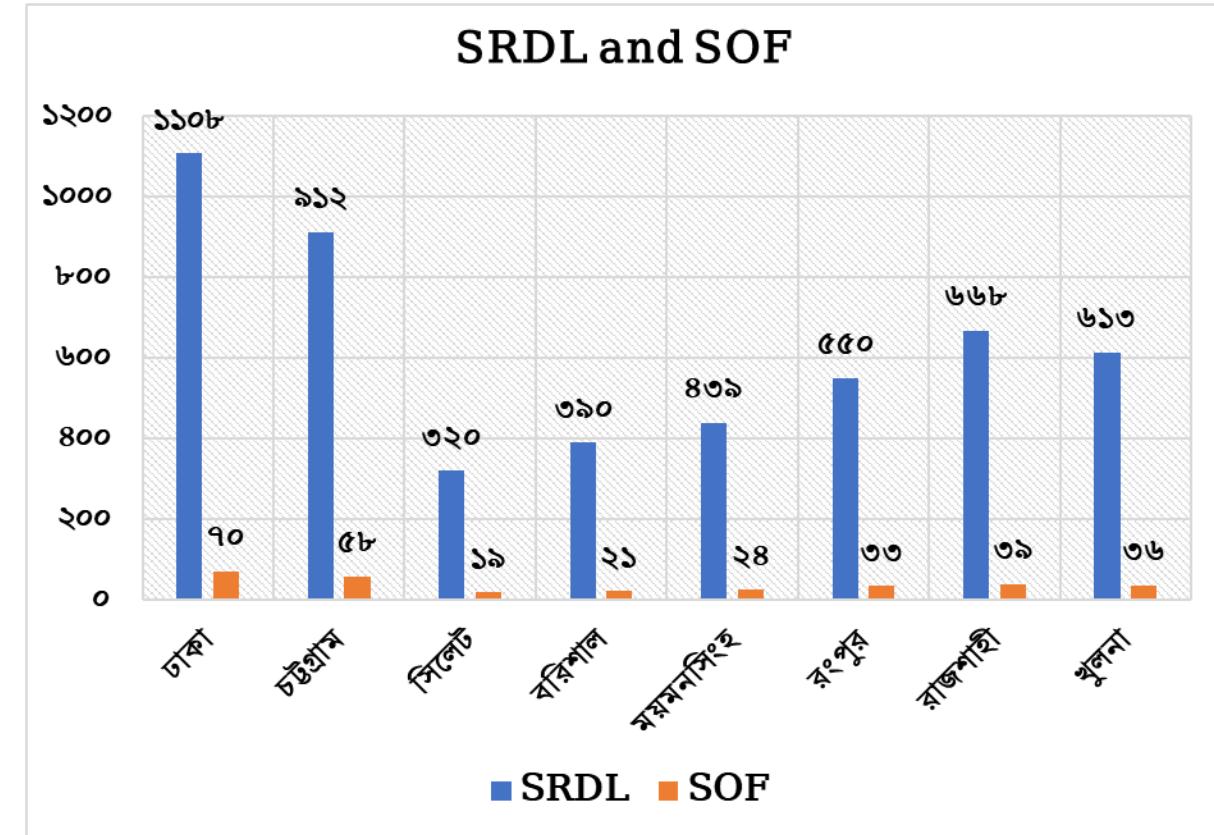
স্কুল অব ফিউচার নির্মাণ
ও প্রয়োজনীয় ডিজিটাল
কনটেন্ট তৈরি।
- 

সেমিনার আয়োজন, প্রচার ও
অভিজ্ঞতা বিনিয়নের
মাধ্যমে সচেতনতা সৃষ্টি,
আইসিটি বিষয়ে আগ্রহী করে
তোলা
- 

তত্ত্বাবধান, পর্যবেক্ষণ,
মূল্যায়ন এবং গবেষণার
মাধ্যমে প্রকল্পের ফলাফল
টেকসইকরণের জন্য

৫০০০ টি শেখ রাসেল ডিজিটাল ল্যাব (২য় পর্যায়) ও ৩০০ টি শেখ রাসেল স্কুল অফ ফিউচারের বিভাগ ভিত্তিক তথ্য

ক্রমিক	বিভাগ	শেখ রাসেল ডিজিটাল ল্যাব	শেখ রাসেল স্কুল অব ফিউচার
১	ঢাকা	১১০৮	৭০
২	চট্টগ্রাম	৯১২	৫৮
৩	সিলেট	৩২০	১৯
৪	বরিশাল	৩৯০	২১
৫	ময়মনসিংহ	৪৩৯	২৪
৬	রংপুর	৫৫০	৩৩
৭	রাজশাহী	৬৬৮	৩৯
৮	খুলনা	৬১৩	৩৬
সর্বমোট		৫০০০	৩০০



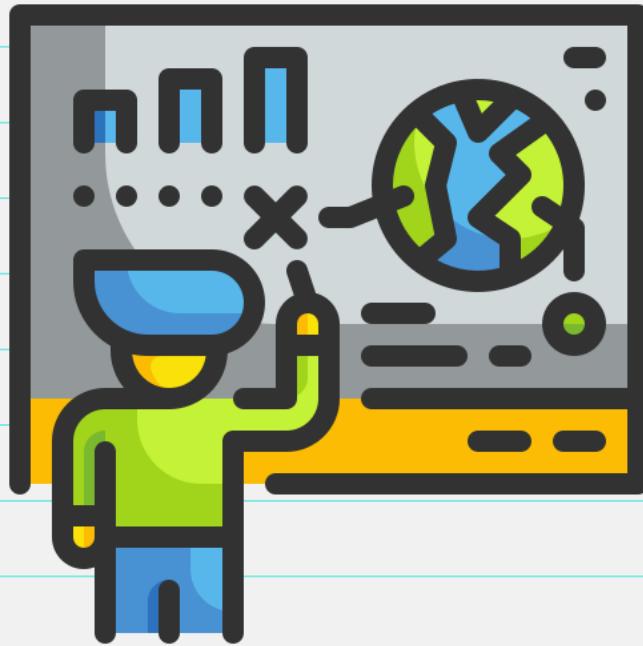
তথ্যসূত্রঃ ব্যানবেইস ও ডিওআইসিটি

প্রতিটি ল্যাবের জন্য কম্পিউটার যন্ত্রাংশ ও আসবাবপত্র

ক্রম	কম্পিউটার যন্ত্রাংশ	পরিমাণ
১.	ল্যাপটপ	১৭
২.	এলইডি স্মার্ট টিভি	১
৩.	ওয়েব ক্যামেরা	১
৪.	প্রিন্টার	১
৫.	নেটওয়ার্ক সুইচসহ ল্যান কানেকশন সেটিং, মাল্টিপ্লাগ অন্যান্য	১
৬.	রাউটার	১
৭.	স্ক্যানার	১
	মোট	২৩টি

ক্রম	আসবাবপত্র	পরিমাণ
১.	টেবিল (ইন্ট্রাক্টর)	০১
২.	চেয়ার (ইন্ট্রাক্টর)	০১
৩.	টেবিল	১৬
৪.	চেয়ার	৩২
৫.	ল্যাব রেনোভেশন ও ইন্টেরিয়র ডেকোরেশন	
	মোট	৫০ টি

শেখ রাসেল স্কুল অব ফিউচারের জন্য প্রদত্ত হার্ডওয়্যার



ডিজিটাল স্মার্ট বোর্ড (৩০০*৬)



অ্যাটেনডেন্স রিডার (৩০০*৫)



ডিজিটাল আইডি কার্ড (৩০০*১০০০)



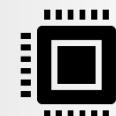
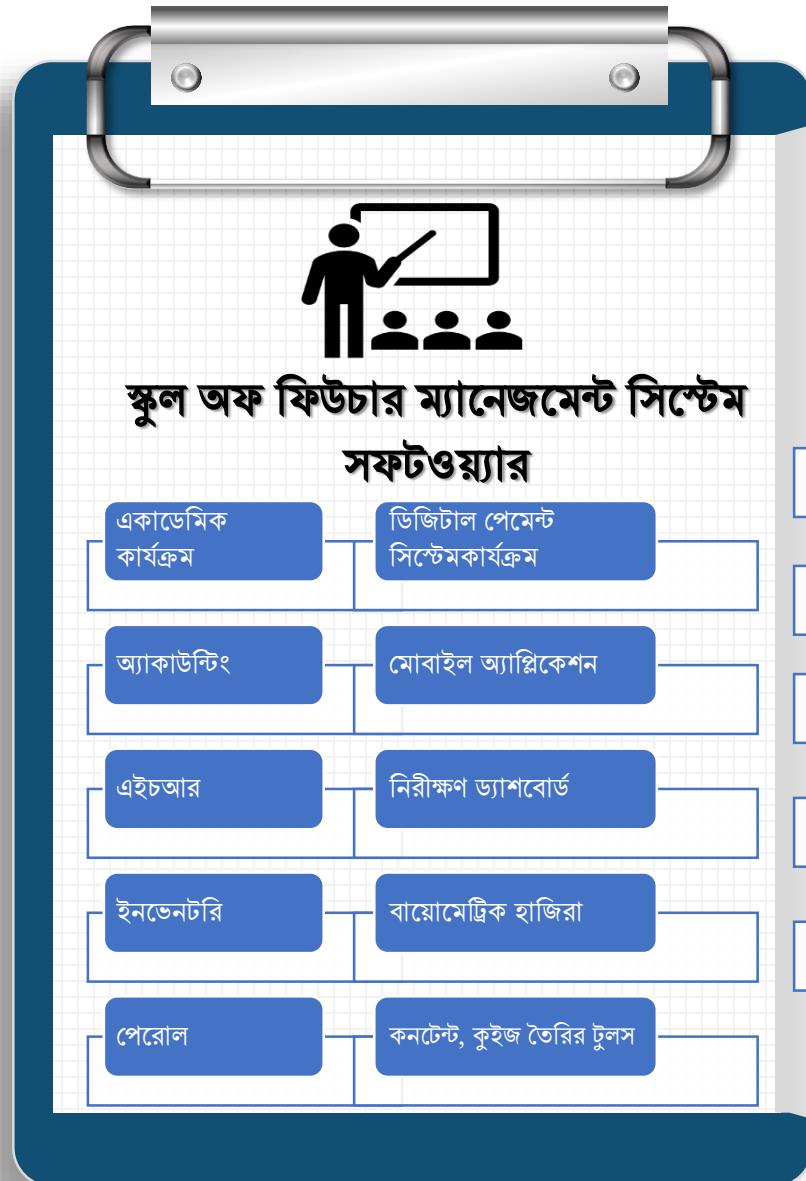
ওয়াইফাই রাউটার (৩০০*১)



ডেস্কটপ কম্পিউটার (৩০০*৮)

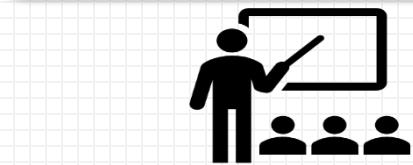


শেখ রাসেল স্কুল অব ফিউচার



হার্ডওয়্যার

সফটওয়্যার



স্কুল অফ ফিউচার ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম

সফটওয়্যার

একাডেমিক
কার্যক্রম

ডিজিটাল পেমেন্ট
সিস্টেমকার্যক্রম

অ্যাকাউন্টিং

মোবাইল অ্যাপ্লিকেশন

এইচআর

নিরীক্ষণ ড্যাশবোর্ড

ইনভেন্টরি

বায়োমেট্রিক হাজিরা

পেরোল

কন্টেন্ট, কুইজ তৈরির টুলস

ডিজিটাল কন্টেন্ট

3D/2D স্টেরিও কন্টেন্ট;
8000 এর অধিক টপিক;
প্রথম পর্যায়ে বিজ্ঞান ও গণিত;
বর্তমান কারিকুলাম অনুযায়ী
প্রস্তুতকৃত;
ষষ্ঠ থেকে দ্বাদশ শ্রেণী পর্যন্ত;
ইংরেজি ও বাংলা ভাষায়;
পরিমাণ- 8000 টি



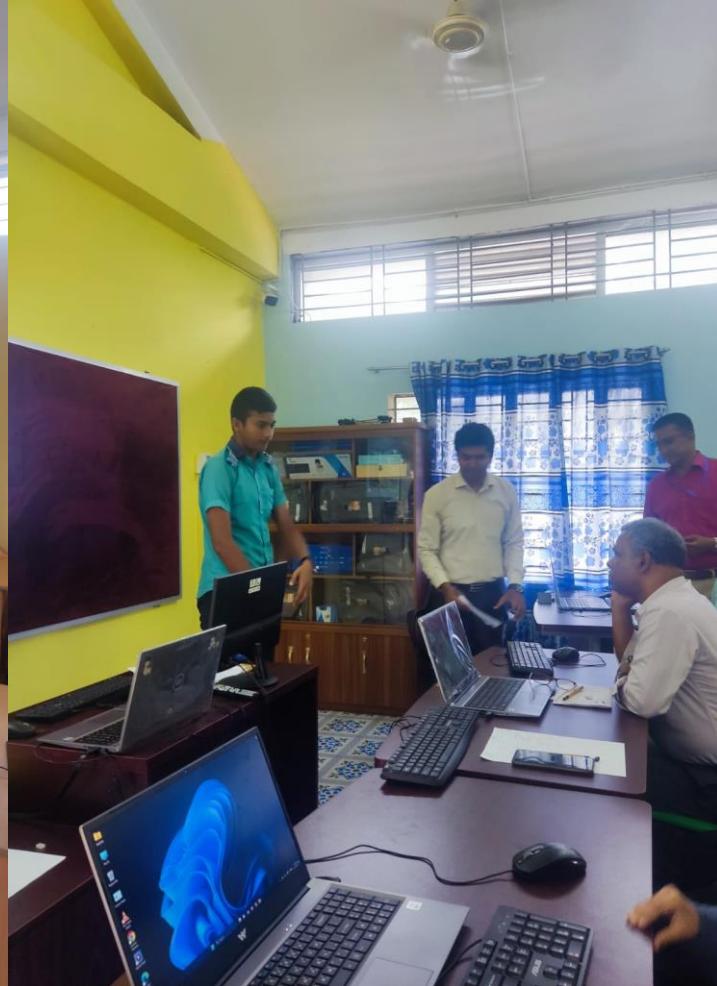
প্রশিক্ষণ

লার্নিং ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম,
ডিজিটাল কন্টেন্ট, অ্যাটেনডেন্স
সিস্টেম ইত্যাদি ব্যবহার বিষয়ে
TOT প্রশিক্ষণ

প্রশিক্ষণার্থীর সংখ্যা- ১৫০০০ জন
(শিক্ষক)







শেখ রাসেল স্কুল অব ফিউচারে সরবরাহকৃত আইটি সরঞ্জামাদি

ক্রমিক নং	আইটি সরঞ্জামাদি	সংখ্যা	সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠানের নাম	যোগাযোগ
০১	ডিজিটাল স্মার্ট বোর্ড	৯০০টি	টেক ভ্যালী লিমিটেড	০১৮৩৩৩৩০২৯১
		৯০০টি	ওরিয়েন্ট কম্পিউটার লিমিটেড	০১৮১১৪১৪২৫৭
০২	ডেস্কটপ কম্পিউটার	১২০০টি		০১৯৭৭৪৭৬৪৭৭
০৩	অ্যাটেনডেন্স রিডার	১৫০০টি		০১৯৭৩৪৩৮৮৬৮
০৪	ডিজিটাল আইডি কার্ড	৩,০০,০০০টি	এক্সপ্রেস সিস্টেম লিমিটেড	০১৯৭৭৪৭৬৪৩০
০৫	ওয়াইফাই রাউটার	০১টি		০১৯৬৯৬৩৩০৮৯
০৬	স্কুল অফ ফিউচার ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম সফটওয়্যার	০১টি	টিম ক্রিয়েটিভ লিমিটেড	০১৭৭৮৪৯০৩৫১

ରୋବଟିକ୍ କଣ୍ଠର



ରୋବଟିକ୍ କଣ୍ଠରେ ଥିବି ଭିଟ

রোবটিক্স কর্ণারের আসবাবপত্র



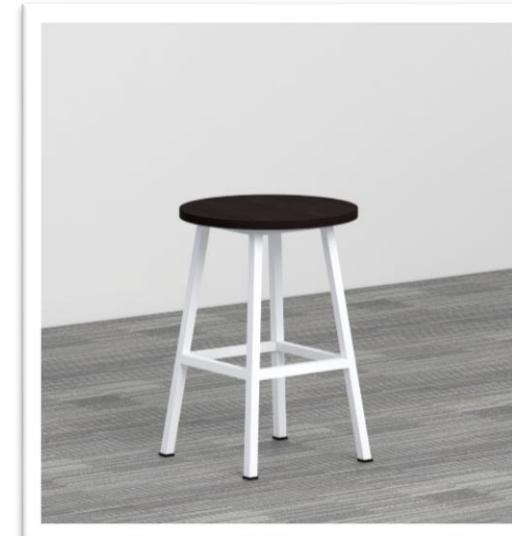
শিক্ষকের টেবিল



রোবটিক্স টেবিল



শিক্ষকের চেয়ার

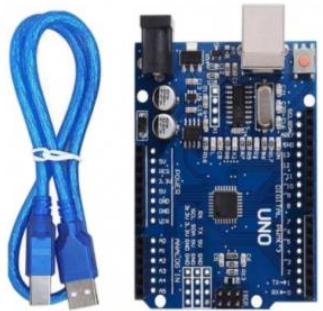


শিক্ষার্থীদের টুল

শেখ রাসেল রোবটিক্স কর্নারের আসবাবপত্র ও কক্ষ রেনোভেশন

ক্রমিক নং	আসবাবপত্র	সংখ্যা
০১	শিক্ষার্থী টুল	৩০ টি
০২	শিক্ষক টেবিল	০১টি
০৩	শিক্ষক চেয়ার	০১টি
০৪	রোবটিক্স কর্নারের জন্য টেবিল	০২টি
০৫	কক্ষ রেনোভেশন ও ইন্টেরিয়র ডিজাইন	০১টি

রোবটিক কর্ণারের রোবটিক ইন্সট্রুমেন্ট (বেসিক)



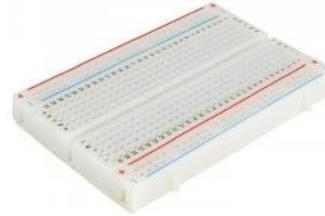
Arduino UNO



ESP32 Dev Kit



ESP32 Wired Cable



Breadboard



Educational Drone



Potentiometer



IR Obstacle Sensor



Sonar sensor



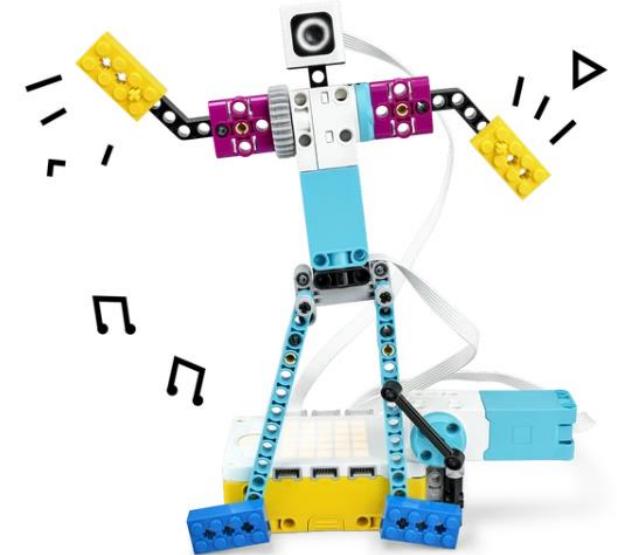
Motor driver



Servo Motor SG90

ରୋବଟିକ୍ କର୍ଣ୍ଣରେ ରୋବଟିକ୍ ଇମ୍ପ୍ଟ୍ରୁମେନ୍ଟ (ଏୟାଡ଼ଭାଲ୍ଡ)

ଲେଗୋ ଏଡୁକେସନ ସ୍ପାଇକ ପ୍ରାଇମ ସେଟ



ଭେଳ୍ପ ଆଇ କିଉ



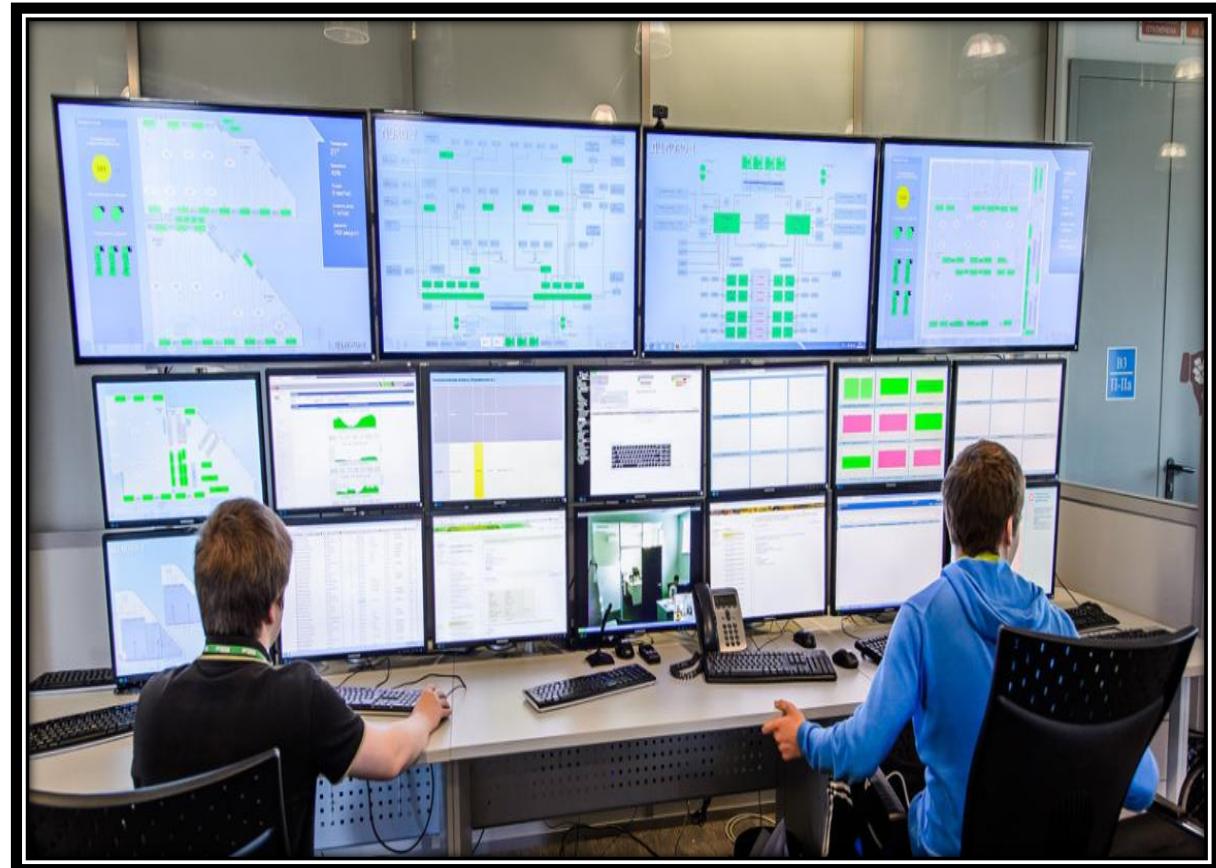
শেখ রাসেল রোবটিক্স কর্নারের আইটি সরঞ্জাম

ক্রমিক নং	বিবরণ	সংখ্যা
০১	বেসিক রোবটিক্স ইন্সট্রুমেন্ট হিসাবে ০২ ধরণের ডেভেলপমেন্ট বোর্ড, ব্রিডবোর্ড, বিভিন্ন সেন্সর, একাধিক মোটর, মোটর ড্রাইভার, রেজিস্টার, থার্মিস্টার, সোল্ডারিং আয়রন, মাল্টিমিটার, ওপেনসোর্স হার্ডওয়্যার, এডুকেশনাল ড্রোন, বিভিন্ন ইলেকট্রনিক্স কম্পোনেন্ট	০২সেট
০২	এ্যাডভান্সড রোবটিক্স ইন্সট্রুমেন্ট হিসেবে আন্তর্জাতিক ব্র্যান্ডের ২টি এ্যাডভান্সড রোবটিক্স কিটস	০২টি
০৩	3D প্রিন্টার ও ফিলামেন্ট	০১টি
০৪	উইল্ডেজ মিক্সড রিয়েলিটি / ভি আর হেডসেট কঠোলার ও লাইসেন্স সং কনটেন্ট	০৩টি
০৫	ক্যামেরা (বুলেট ফেসড+স্টুডেন্ট ফেসড)	০২টি
০৬	ইউপিএস	০৬টি

শেখ রাসেল ডিজিটাল ল্যাব ও শেখ রাসেল স্কুল অব ফিউচার মনিটরিং ও সাপোর্ট সেন্টার স্থাপন

ক্রম	কম্পিউটার যন্ত্রাংশ	পরিমাণ
১.	ডেক্সটপ কম্পিউটার	১০
২.	ডিজিটাল স্মার্ট বোর্ড	২
৩.	এলইডি স্মার্ট টিভি	২
৪.	রোবটিক্স ইন্স্ট্রুমেন্ট (বেসিক)	৮
৫.	রোবটিক্স ইন্স্ট্রুমেন্ট (এ্যাডভান্সড)	৮
৬.	ভি আর হেডসেট	৮
৭.	ইউপিএস	১০
৮.	আইপি ক্যামেরা	৫

কেন্দ্রীয় মনিটরিং ও সাপোর্ট সেন্টারের আওতায়
Frontier Technology বিষয়ে আইসিটি অধিদপ্তর
ও শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের ১২০০ জন কর্মকর্তাকে TOT
প্রশিক্ষণ। (০৫ দিন ব্যাপী ২০ জন করে ৬০ ব্যাচ)



শেক রাসেল ডিজিটাল ল্যাব ও শেখ রাসেল স্কুল অব ফিউচারের প্রশিক্ষণ

ক্রমিক নং	বিবরণ	সংখ্যা
০১	শেক রাসেল ডিজিটাল ল্যাব প্রাপ্ত প্রত্যেক প্রতিষ্ঠান হতে ৪ জন করে মোট ৩৬,০২০ জন শিক্ষককে ১০ দিন ব্যাপী “আইসিটি ইন এডুকেশন লিটারেসি, ট্রাবলসুটিং ও মেইনটেন্যান্স” বিষয়ক প্রশিক্ষণ প্রদান	৩৬,০২০
০২	প্রতিটি শেখ রাসেল স্কুল অব ফিউচার প্রাপ্ত প্রতিষ্ঠানের ৯০ ছাত্র/ছাত্রীকে প্রতিদিন ০৩ ঘন্টা করে ১৫ দিন পাইথন প্রোগ্রামিং প্রশিক্ষণ প্রদান।	২৭,০০০
০৩	শেখ রাসেল স্কুল অব ফিউচার প্রাপ্ত প্রতিষ্ঠানের শিক্ষকদের Frontier Technology বিষয়ে ২১ দিন ব্যাপী TOT প্রশিক্ষণ। (প্রতিব্যাচ ২৫ জন করে ৭২ ব্যাচ)	১,৮০০
০৪	শেখ রাসেল স্কুল অব ফিউচার প্রাপ্ত প্রতিষ্ঠানের শিক্ষকদের ০২ দিন ব্যাপী TOT প্রশিক্ষণ (লার্নিং ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম, ডিজিটাল কন্টেন্ট ও অ্যাটেনডেন্স) (প্রতিব্যাচ ২৫ জন করে ৬০০ ব্যাচ)	১৫,০০০

শেখ রাসেল স্কুল অব ফিউচার বাণিজ্যিক সুপারিশসমূহ

ক্রমিক নং	বিবরণ
০১	শেখ রাসেল স্কুল অব ফিউচারে প্রদত্ত সকল সামগ্রী সচল রাখতে হবে;
০২	শেখ রাসেল স্কুল অব ফিউচারের ডিজিটাল হাজিরা মেশিন ব্যবহার করে হাজিরা নিশ্চিত হবে;
০৩	সকল স্মার্ট বোর্ড ব্যাবহার করে শ্রেণী কার্যক্রম পরিচালনা করতে হবে।
০৪	শেখ রাসেল স্কুল অফ ফিউচার ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম সফটওয়্যারের ৩২ টি মডিউল ব্যবহার করতে হবে।
০৫	শেখ রাসেল স্কুল অফ ফিউচার ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম সফটওয়্যার ব্যবহারের সমস্যা হলে টিম ক্রিয়েটিভ এর সাথে যোগাযোগ করতে হবে ;
০৬	শেখ রাসেল স্কুল অব ফিউচারে প্রদত্ত সামগ্রী ব্যবহারের ক্ষেত্রে সমস্যা দেখা দিলে সংশ্লিষ্ট ভেন্ডর প্রতিষ্ঠান, প্রকল্প দপ্তরের কর্মকর্তা ও সংশ্লিষ্ট জেলা ও উপজেলা কর্মকর্তাকে অভিহিত করতে হবে ;



খন্যবাদ