

## HSC ICT ফুল কোর্স এডভান্স ব্যাচ

### ক্লাস ও এক্সাম রুটিন-০১

**Helpline**  
**09 666 77 55 66**

২৬ জুন ২০২৬ (শুক্রবার) ওরিয়েন্টেশন ক্লাস [সময় সন্ধ্যা- ৭:৩০ টা]		
তারিখ ও বার	লাইভ ক্লাস সকাল- ৯:১৫ মিনিট	লাইভ এক্সাম অনলাইন- সকাল ৮ টা থেকে রাত ১১:৫৫ টা পর্যন্ত
২৯ জুন ২০২৬ (সোমবার)	আইসিটি (ICT-01)	Basic Introductory Exam
০২ জুলাই ২০২৬ (বৃহঃবার)	আইসিটি (ICT-02)	Daily Live Exam ICT-01 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৬ জুলাই ২০২৬ (সোমবার)	আইসিটি (ICT-27)	Daily Live Exam ICT-02 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৯ জুলাই ২০২৬ (বৃহঃবার)	আইসিটি (ICT-03)	Daily Live Exam ICT-27 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৩ জুলাই ২০২৬ (সোমবার)	আইসিটি (ICT-28)	Daily Live Exam ICT-03 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৬ জুলাই ২০২৬ (বৃহঃবার)	আইসিটি (ICT-04)	Daily Live Exam ICT-28 MCQ (10×1=10); 10 min.
২০ জুলাই ২০২৬ (সোমবার)	আইসিটি (ICT-29)	Daily Live Exam ICT-04 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৩ জুলাই ২০২৬ (বৃহঃবার)	আইসিটি (ICT-05)	Daily Live Exam ICT-29 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৭ জুলাই ২০২৬ (সোমবার)	আইসিটি (ICT-30)	Daily Live Exam ICT-05 MCQ (10×1=10); 10 min.
৩০ জুলাই ২০২৬ (বৃহঃবার)	আইসিটি (ICT-06)	Daily Live Exam ICT-30 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৩ আগস্ট ২০২৬ (সোমবার)	আইসিটি (ICT-31)	Daily Live Exam ICT-06 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৬ আগস্ট ২০২৬ (বৃহঃবার)	আইসিটি (ICT-07)	Daily Live Exam ICT-31 MCQ (10×1=10); 10 min.
১০ আগস্ট ২০২৬ (সোমবার)	আইসিটি (ICT-16)	Daily Live Exam ICT-07 MCQ (10×1=10); 10 min.
<b>১১ আগস্ট ২০২৬ (মঙ্গলবার)</b>	<b>Monthly Exam-01; ICT Lecture-01 to 06 &amp; 27 to 31 CQ (3×10=30); 1.30 hrs. &amp; MCQ (25×1=25); 20 min.</b>	
১৩ আগস্ট ২০২৬ (বৃহঃবার)	আইসিটি (ICT-08)	Daily Live Exam ICT-16 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৭ আগস্ট ২০২৬ (সোমবার)	আইসিটি (ICT-17)	Daily Live Exam ICT-08 MCQ (10×1=10); 10 min.
২০ আগস্ট ২০২৬ (বৃহঃবার)	আইসিটি (ICT-09)	Daily Live Exam ICT-17 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৪ আগস্ট ২০২৬ (সোমবার)	আইসিটি (ICT-18)	Daily Live Exam ICT-09 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৭ আগস্ট ২০২৬ (বৃহঃবার)	আইসিটি (ICT-10)	Daily Live Exam ICT-18 MCQ (10×1=10); 10 min.
৩১ আগস্ট ২০২৬ (সোমবার)	আইসিটি (ICT-19)	Daily Live Exam ICT-10 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৩ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (বৃহঃবার)	আইসিটি (ICT-11)	Daily Live Exam ICT-19 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৭ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (সোমবার)	আইসিটি (ICT-20)	Daily Live Exam ICT-11 MCQ (10×1=10); 10 min.
<b>০৮ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (মঙ্গলবার)</b>	<b>Monthly Exam-02; ICT Lecture-07 to 11 &amp; 16 to 19 CQ (3×10=30); 1.30 hrs. &amp; MCQ (25×1=25); 20 min.</b>	
১০ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (বৃহঃবার)	আইসিটি (ICT-12)	Daily Live Exam ICT-20 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৪ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (সোমবার)	আইসিটি (ICT-21)	Daily Live Exam ICT-12 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৭ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (বৃহঃবার)	আইসিটি (ICT-13)	Daily Live Exam ICT-21 MCQ (10×1=10); 10 min.
২১ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (সোমবার)	আইসিটি (ICT-22)	Daily Live Exam ICT-13 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৪ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (বৃহঃবার)	আইসিটি (ICT-14)	Daily Live Exam ICT-22 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৮ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (সোমবার)	আইসিটি (ICT-23)	Daily Live Exam ICT-14 MCQ (10×1=10); 10 min.
০১ অক্টোবর ২০২৬ (বৃহঃবার)	আইসিটি (ICT-15)	Daily Live Exam ICT-23 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৫ অক্টোবর ২০২৬ (সোমবার)	আইসিটি (ICT-24)	Daily Live Exam ICT-15 MCQ (10×1=10); 10 min.
<b>০৬ অক্টোবর ২০২৬ (মঙ্গলবার)</b>	<b>Monthly Exam-03; ICT Lecture-12 to 15 &amp; 20 to 23 CQ (3×10=30); 1.30 hrs. &amp; MCQ (25×1=25); 20 min.</b>	

পরবর্তী ক্লাস ও এক্সাম রুটিন-০২ এ প্রকাশ করা হবে...

\*\*\*বিশেষ প্রয়োজনে রুটিন পরিবর্তন বা সংশোধন হতে পারে\*\*\*

#### অনলাইনে ক্লাস ও পরীক্ষা পদ্ধতি:

- ক্লাস ও পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করতে [udvash.com](http://udvash.com) এই ওয়েবসাইটে গিয়ে 'Join Now' মেন্যুতে ক্লিক করে, তোমার ভর্তিকৃত রেজিস্ট্রেশন নম্বর ব্যবহার করে Login করে
- Daily Live Class গুলো রুটিনে উল্লেখিত তারিখ ও সময় অনুযায়ী অনলাইন ক্লাস অনুষ্ঠিত হবে
- Daily Live Exam গুলো রুটিনে উল্লেখিত তারিখ অনুযায়ী সকাল ৮ টা থেকে রাত ১১:৫৫ টা পর্যন্ত যেকোনো সময়ে একবার করে অংশগ্রহণ করতে পারবে, তবে অধিক অনুশীলনের জন্য শিক্ষার্থীরা একই সিলেবাসের Practice Exam এ একাধিকবার অংশগ্রহণ করতে পারবে
- প্রতিদিনের ক্লাসের রেকর্ডেড ভিডিও এবং মিডিএফ দেখতে Past Class/Course & Content অপশন ব্যবহার করে
- Archive Class & One Shot CQ-MCQ Class দেখতে Course & Content অপশন ব্যবহার করে
- ক্লাস পরবর্তী সময়ে বিষয়ভিত্তিক যেকোনো সমস্যা সমাধানের জন্য Q&A অপশন ২৪/৭ ব্যবহার করতে পারবে
- কনস্যা ব্যাচে ভর্তিকৃত সকলেই অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষাগুলো অনলাইনের পাশাপাশি নিকটস্থ যেকোনো শাখাতে (সকাল ৯টা থেকে বিকাল ৫:০০টা পর্যন্ত) অংশগ্রহণ করতে পারবে
- স্বল্পসময়ে সকল তথ্য পেতে আমাদের ফেসবুক (HSC & Admission উদ্ভাস-উদ্ভাস) গ্রুপে যুক্ত হতে হবে

## HSC ICT ফুল কোর্স এডভান্স ব্যাচ সিলেবাস-০১

ICT		
অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলাচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-৩ সংখ্যা পদ্ধতি ও ডিজিটাল ডিভাইস	ICT-01	সংখ্যা পদ্ধতি- সংখ্যা আবিষ্কারের ইতিহাস, মিশরীয় / হায়ারোগ্লিফিক্স সংখ্যা পদ্ধতি, ব্যাবিলনীয় সংখ্যা পদ্ধতি, রোমান সংখ্যা পদ্ধতি, মায়ান সংখ্যা পদ্ধতি, হিন্দু-আরবি সংখ্যা পদ্ধতি, সংখ্যা পদ্ধতির প্রকারভেদ, ডেসিম্যাল বা দশমিক, বাইনারি বা দ্বিমিক সংখ্যা পদ্ধতি, অক্টাল সংখ্যা পদ্ধতি, হেক্সাডেসিম্যাল সংখ্যা পদ্ধতি
	ICT-02	সংখ্যা পদ্ধতির রূপান্তর, ডেসিম্যাল থেকে অন্য যেকোন সংখ্যা পদ্ধতিতে রূপান্তর, অন্য যেকোন সংখ্যা পদ্ধতি থেকে ডেসিম্যালে রূপান্তর
	ICT-03	ডেসিম্যাল ব্যতীত অন্য যেকোনো সংখ্যা পদ্ধতির পারস্পরিক রূপান্তর, ক্যালকুলেটরের সাহায্যে রূপান্তর
	ICT-04	বাইনারি যোগ, বাইনারি বিয়োগ, চক্রযুক্ত সংখ্যা, ১ এর পরিপূরক, ২ এর পরিপূরক
	ICT-05	কোড, BCD কোড, Alpha Numeric কোড, ASCII কোড, EBCDIC কোড, Unicode.
	ICT-06	বুলিয়ান অ্যালজেব্রা, বুলিয়ান চলক এবং ধ্রুবক, বুলিয়ান অপারেটর, বুলিয়ান মৌলিক উপপাদ্য, সত্যক সারণি
	ICT-07	বুলিয়ান ফাংশন, বুলিয়ান সমীকরণ, লজিক ফাংশন সরলীকরণ, ডি-মরগ্যানের উপপাদ্য, দ্বৈতনীতি
	ICT-08	সত্যক সারণি থেকে ফাংশন তৈরি, লজিক গেইট, বেসিক লজিক গেইট, যৌগিক গেইট
	ICT-09	Universal গেইট, বিশেষ লজিক গেইট, NAND গেইট দিয়ে মৌলিক গেইট ও অন্যান্য সার্কিট বাস্তবায়ন
	ICT-10	NOR গেইট দিয়ে মৌলিক গেইট ও অন্যান্য সার্কিট বাস্তবায়ন, বর্তনী এবং সমীকরণ (বুলিয়ান সমীকরণ থেকে লজিক সার্কিট আঁকা, লজিক সার্কিট থেকে সমীকরণ লেখা)
	ICT-11	ডিজিটাল ডিভাইস- হাফ অ্যাডার, ফুল অ্যাডার
	ICT-12	হাফ অ্যাডারের সাহায্যে ফুল-অ্যাডার বাস্তবায়ন, প্যারালাল বাইনারি অ্যাডার
	ICT-13	ডিজিটাল ডিভাইস-এনকোডার, ডিকোডার
	ICT-14	সিকুয়েন্সিয়াল সার্কিট, ক্লক/ ক্লক পালস, ল্যাচ, ফ্লিপফ্লপ, রেজিস্টার, কাউন্টার
	ICT-15	সৃজনশীল ও বহুনির্বাচনি প্রশ্ন সমাধান
অধ্যায়-১ তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি: বিশ্ব ও বাংলাদেশ প্রেক্ষিত	ICT-16	তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি এবং আমাদের বাংলাদেশ- উপাত্ত ও তথ্য, প্রযুক্তি, তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি: বাংলাদেশ প্রেক্ষিত, ডিজিটাল বাংলাদেশ উদ্যোগ সফটওয়্যার ইন্সটিটিউট, বিশ্বগ্রামের ধারণা- বিশ্বগ্রাম প্রতিষ্ঠার উপাদান, যোগাযোগ, বাসস্থান, শিক্ষা, চিকিৎসা, কর্মসংস্থান, অফিস, ব্যবসা বাণিজ্য, গবেষণা, সংবাদ, বিনোদন, সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম, সাংস্কৃতিক বিনিময়, VR- ইতিহাস, ভারুয়াল রিয়ালিটি'র গাঠনিক উপাদান, ভারুয়াল রিয়ালিটি'র প্রয়োগ ও প্রভাব, ভারুয়াল রিয়ালিটি'র ব্যবহার ও সুবিধা, তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির সাম্প্রতিক প্রবণতা- প্রতিরক্ষা, প্রতিরক্ষা শিল্পে আইসিটি, মহাকাশ অভিযান, মহাকাশ গবেষণায় ICT'র প্রয়োগ, মহাকাশ অভিযান : বাংলাদেশ প্রেক্ষিত, রোবটিক্স, Robot এর বৈশিষ্ট্যসমূহ, প্রযুক্তি জগতে গুরুত্বপূর্ণ কিছু রোবট পরিচিতি, রোবটের ব্যবহার, কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা(AI), কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা কীভাবে কাজ করে, AI এর প্রয়োগক্ষেত্র, AI এর ব্যবহার
	ICT-17	বায়োমেট্রিক, বায়োমেট্রিক প্রযুক্তি ব্যবহারের ক্ষেত্রসমূহ, বায়োমেট্রিক প্রযুক্তিতে ব্যক্তি শনাক্তকরণের ধাপসমূহ, Bioinformatics, জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং, জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং এর পদ্ধতি, জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিংয়ের ব্যবহার, ক্রায়োসার্জারি, ন্যানোটেকনোলজি, ন্যানোটেকনোলজির সুবিধা ও প্রয়োগক্ষেত্র, ICT নির্ভর উপপাদ্য ব্যবস্থা, তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি এবং অর্থনৈতিক উন্নয়ন, তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি ব্যবহারে নেতিবাচকতা, বিভিন্ন ধরণের সাইবার ক্রাইম, সাইবার ক্রাইম দমনে আইন, সমাজ জীবনে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির প্রভাব- তথ্য প্রযুক্তির ইতিবাচক প্রভাব, তথ্য প্রযুক্তির নেতিবাচক প্রভাব
	ICT-18	সৃজনশীল ও বহুনির্বাচনি প্রশ্ন সমাধান
অধ্যায়-৪ ওয়েব ডিজাইন পরিচিতি এবং HTML	ICT-19	ইন্টারনেট এবং ওয়েব পরিচিতি- ইন্টারনেট পরিচিতি, ওয়েব পরিচিতি, ওয়েব ডিজাইনের ধারণা, ওয়েব পেইজ এবং ওয়েব সাইট, নেটওয়ার্ক প্রোটোকল, ডোমেইন নেইম, URL.
	ICT-20	ওয়েবসাইটের কাঠামো, ট্রি বা হায়ারারকিক্যাল কাঠামো, ওয়েবলিংকড বা নেটওয়ার্ক কাঠামো, সিকুয়েন্স বা লিনিয়ার কাঠামো, হাইব্রিড বা কম্বিনেশন কাঠামো, স্ট্যাটিক ওয়েবসাইট, ডাইনামিক ওয়েবসাইট, ওয়েব পাবলিশিং এবং হোস্টিং
	ICT-21	HTML- HTML এর পরিচিতি ও ভার্শনসমূহ, নমুনা HTML কোড, এলিমেন্ট ও ট্যাগ, বিভিন্ন ধরনের Tag, HEAD অংশের ট্যাগসমূহ
	ICT-22	বডি সেকশন অংশের ট্যাগসমূহ, হেডিং ট্যাগ, টেক্সট ফরম্যাটিং ট্যাগ
	ICT-23	Styling, Hyperlink
	ICT-24	ছবি যুক্তকরণ, লিস্ট (Ordered & Unordered List)
অধ্যায়-২ কমিউনিকেশন সিস্টেমস এবং নেটওয়ার্কিং	ICT-27	ডেটা কমিউনিকেশন এবং ডেটা ট্রান্সমিশন- ডেটা কমিউনিকেশনের ধারণা, সিগনাল বা সংকেত (এনালগ ও ডিজিটাল), ডেটা কমিউনিকেশন এর মৌলিক বিষয়সমূহ, ব্যান্ডউইথ, ব্যান্ডউইথ এর হিসাব, ডেটা ট্রান্সমিশন মেথড, প্যারালাল এবং সিরিয়াল ট্রান্সমিশন, সিনক্রোনাস, অ্যাসিনক্রোনাস এবং আইসোসক্রোনাস ট্রান্সমিশন, ডেটা ট্রান্সমিশন মোড, সিমপ্লেক্স, হাফ ডুপ্লেক্স এবং ডুপ্লেক্স ট্রান্সমিশন, ইউনিকাস্ট, ব্রডকাস্ট এবং মাল্টিকাস্ট
	ICT-28	ডেটা কমিউনিকেশন মাধ্যমসমূহ, তারবিহীন মাধ্যম- Electro-Magnetic Spectrum এবং রেডিও ওয়েভ, মাইক্রোওয়েভ ও ইনফ্রারেড ব্যবহারের কারণ, রেডিও ওয়েভ, মাইক্রোওয়েভ, টেরিস্ট্রিয়াল মাইক্রোওয়েভ, স্যাটেলাইট মাইক্রোওয়েভ, ইনফ্রারেড, ওয়্যারলেস কমিউনিকেশন সিস্টেম, ওয়্যারলেস ইন্টারনেট অ্যাকসেস পয়েন্ট, হটস্পট, ব্লুটুথ, ওয়াই-ফাই, ওয়াইম্যাক্স, মোবাইল যোগাযোগ, বিভিন্ন প্রজন্মের মোবাইল
	ICT-29	তার মাধ্যম- টুইস্টেড পেয়ার ক্যাবল, কো-এক্সিয়াল ক্যাবল, কো-এক্সিয়াল ক্যাবলের কানেক্টরসমূহ, ফাইবার অপটিক ক্যাবল, Laser এবং LED, কম্পিউটার নেটওয়ার্কিং- নেটওয়ার্কিং এর ধারণা, কম্পিউটার নেটওয়ার্কের উদ্দেশ্য, নেটওয়ার্কের প্রকারভেদ, ভৌগোলিক বিস্তৃতি অনুসারে নেটওয়ার্কের শ্রেণিবিভাগ, সার্ভিস প্রদান ও নিয়ন্ত্রণের ভিত্তিতে নেটওয়ার্কের শ্রেণিবিভাগ
	ICT-30	NIC, মডেম, হাব, সুইচ, রাউটার, গেটওয়ে, রিপিটার, ব্রিজ, নেটওয়ার্ক টপোলজি, Cloud Computing- Cloud Computing এর বৈশিষ্ট্যসমূহ, ক্লাউড কম্পিউটিংয়ের ইতিবাচক ও নেতিবাচক প্রভাবসমূহ
	ICT-31	সৃজনশীল ও বহুনির্বাচনি প্রশ্ন সমাধান



দেশব্যাপী **উদ্ভাস-উন্মেষ** এর  
শাখাসমূহের বিস্তারিত ঠিকানা  
দেখতে **QR** কোডটি স্ক্যান করো



**উদ্ভাস-উন্মেষ** এর  
App ডাউনলোড করতে  
**QR** কোডটি স্ক্যান করো