

HSC ICT এডভান্স ফুল কোর্স

[অনলাইন/কন্সো]

ক্লাস ও এক্সাম রুটিন পার্ট-০১ (বাংলা ভার্সন)

তারিখ ও বার	লাইভ ক্লাস	লাইভ এক্সাম	অনলাইন- সকাল ৮ টা থেকে রাত ১১:৫৫ টা পর্যন্ত
	সকাল- ৯:১৫ মিনিট [সোম ও বৃহঃ]		অফলাইন- সকাল ৯ টা থেকে বিকাল ৫:০০ টা পর্যন্ত
২০ জুন ২০২৫ (শুক্রবার) ওরিয়েন্টেশন ক্লাস [সন্ধ্যা-৭:১৫ মিনিট]			
২৩ জুন ২০২৫ (সোমবার)	ICT-01; অধ্যায়-০৩	Basic Introductory Exam	
২৬ জুন ২০২৫ (বৃহঃবার)	ICT-17; অধ্যায়-০২	Daily Live Exam ICT-01 MCQ (10×1=10); 10 min.	
৩০ জুন ২০২৫ (সোমবার)	ICT-02; অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam ICT-17 MCQ (10×1=10); 10 min.	
০৩ জুলাই ২০২৫ (বৃহঃবার)	ICT-18; অধ্যায়-০২	Daily Live Exam ICT-02 MCQ (10×1=10); 10 min.	
০৭ জুলাই ২০২৫ (সোমবার)	ICT-03; অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam ICT-18 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১০ জুলাই ২০২৫ (বৃহঃবার)	ICT-19; অধ্যায়-০২	Daily Live Exam ICT-03 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৪ জুলাই ২০২৫ (সোমবার)	ICT-04; অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam ICT-19 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৭ জুলাই ২০২৫ (বৃহঃবার)	ICT-20; অধ্যায়-০২	Daily Live Exam ICT-04 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২১ জুলাই ২০২৫ (সোমবার)	ICT-05; অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam ICT-20 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৪ জুলাই ২০২৫ (বৃহঃবার)	ICT-21; অধ্যায়-০১	Daily Live Exam ICT-05 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৮ জুলাই ২০২৫ (সোমবার)	ICT-06; অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam ICT-21 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৯ জুলাই ২০২৫ (মঙ্গলবার) Monthly Exam-01	ICT Lecture-01 to 05 & 17 to 20 CQ (3×10=30); 1.30 hrs. & MCQ (25×1=25); 20 min.		
৩১ জুলাই ২০২৫ (বৃহঃবার)	ICT-22; অধ্যায়-০১	Daily Live Exam ICT-06 MCQ (10×1=10); 10 min.	
০৪ আগস্ট ২০২৫ (সোমবার)	ICT-07; অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam ICT-22 MCQ (10×1=10); 10 min.	
০৭ আগস্ট ২০২৫ (বৃহঃবার)	ICT-23; অধ্যায়-০৫	Daily Live Exam ICT-07 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১১ আগস্ট ২০২৫ (সোমবার)	ICT-08; অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam ICT-23 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৪ আগস্ট ২০২৫ (বৃহঃবার)	ICT-24; অধ্যায়-০৫	Daily Live Exam ICT-08 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৮ আগস্ট ২০২৫ (সোমবার)	ICT-09; অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam ICT-24 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২১ আগস্ট ২০২৫ (বৃহঃবার)	ICT-25; অধ্যায়-০৫	Daily Live Exam ICT-09 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৫ আগস্ট ২০২৫ (সোমবার)	ICT-10; অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam ICT-25 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৬ আগস্ট ২০২৫ (মঙ্গলবার) Monthly Exam-02	ICT Lecture-06 to 09 & 21 to 24 CQ (3×10=30); 1.30 hrs. & MCQ (25×1=25); 20 min.		
২৮ আগস্ট ২০২৫ (বৃহঃবার)	ICT-26; অধ্যায়-০৫	Daily Live Exam ICT-10 MCQ (10×1=10); 10 min.	
পরবর্তী ক্লাস ও এক্সাম রুটিন (পার্ট-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 এই ওয়েবসাইটে গিয়ে 'Join Now' মেনুতে ক্লিক করুন, আপনার ভর্তিকৃত রেজিস্ট্রেশন নম্বর ব্যবহার করে **Login** করুন
- 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 **পিডিএফ** দেখতে **Past Class/Course & Content** অপশন ব্যবহার করুন
- Archive Class & One Shot CQ-MCQ Class** দেখতে **Course & Content** অপশন ব্যবহার করুন
- ক্লাস পরবর্তী সময়ে বিষয়ভিত্তিক যেকোনো সমস্যা সমাধানের জন্য **Q&A** অপশন **২৪/৭** ব্যবহার করতে পারবে
- কন্সো 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-উন্মেষ**) গ্রুপে যুক্ত হতে হবে

HSC ICT এডভান্স ফুল কোর্স (ক্লাস ও এক্সাম সিলেবাস-১)

ICT Reference Book: স্যান্টাল টেক্সট

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য 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
	ICT-03	অন্য যেকোন সংখ্যা পদ্ধতি থেকে ডেসিম্যাল রূপান্তর
	ICT-04	ডেসিম্যাল ব্যতীত অন্য যেকোনো সংখ্যা পদ্ধতির পারস্পরিক রূপান্তর, ক্যালকুলেটরের সাহায্যে রূপান্তর, বাইনারি যোগ
	ICT-05	বাইনারি বিয়োগ, চিহ্নযুক্ত সংখ্যা, ১ এর পরিপূরক, ২ এর পরিপূরক
	ICT-06	কোড, BCD কোড, Alpha Numeric কোড, ASCII কোড, EBCDIC কোড, Unicode.
	ICT-07	বুলিয়ান অ্যালজেব্রা- বুলিয়ান চলক এবং ধ্রুবক, বুলিয়ান মৌলিক উপপাদ্য, সত্যক সারণি
	ICT-08	বুলিয়ান ফাংশন, বুলিয়ান সমীকরণ, দ্বৈতনীতি, লজিক গেইট, বেসিক লজিক গেইট
	ICT-09	যৌগিক গেইট, Universal গেইট, বিশেষ লজিক গেইট, NAND দিয়ে কোনো সার্কিট বাস্তবায়ন
	ICT-10	NOR দিয়ে কোনো সার্কিট বাস্তবায়ন, বর্তনী এবং সমীকরণ (বুলিয়ান সমীকরণ থেকে লজিক সার্কিট আঁকা, লজিক সার্কিট থেকে সমীকরণ লেখা)
অধ্যায়-২ কমিউনিকেশন সিস্টেমস এবং নেটওয়ার্কিং	ICT-17	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 আইসোক্রোনাস ট্রান্সমিশন, ডেটা ট্রান্সমিশন মোড, সিমপ্লেক্স, হাফ ডুপ্লেক্স এবং ডুপ্লেক্স ট্রান্সমিশন, ইউনিকাস্ট, ব্রডকাস্ট এবং মাল্টিকাস্ট
	ICT-18	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-19	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-20	NIC, মডেম, হাব, সুইচ, রাউটার, গেটওয়ে, রিপিটার, ব্রিজ, নেটওয়ার্ক টপোলজি, Cloud Computing- Cloud Computing এর বৈশিষ্ট্যসমূহ, ক্লাউড কম্পিউটিংয়ের ইতিবাচক ও নেতিবাচক প্রভাবসমূহ, সৃজনশীল প্রশ্ন
অধ্যায়-১ তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি: বিশ্ব ও বাংলাদেশ প্রেক্ষিত	ICT-21	তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি এবং আমাদের বাংলাদেশ- উপাত্ত ও তথ্য, প্রযুক্তি, তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি: বাংলাদেশ প্রেক্ষিত, ডিজিটাল বাংলাদেশ উদ্যোগ সফটওয়্যার ইভলিউশন, বিশ্বগ্রামের ধারণা- বিশ্বগ্রাম প্রতিষ্ঠার উপাদান, যোগাযোগ, বাসস্থান, শিক্ষা, চিকিৎসা, কর্মসংস্থান, অফিস, ব্যবসা বাণিজ্য, গবেষণা, সংবাদ, বিনোদন, সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম, সাংস্কৃতিক বিনিময়, VR- ইতিহাস, ভার্চুয়াল রিয়ালিটির গাঠনিক উপাদান, ভার্চুয়াল রিয়ালিটির প্রয়োগ ও প্রভাব, ভার্চুয়াল রিয়ালিটির ব্যবহার ও সুবিধা, তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির সাম্প্রতিক প্রবণতা- প্রতিরক্ষা, প্রতিরক্ষা শিল্পে আইসিটি, মহাকাশ অভিযান, মহাকাশ গবেষণায় ICT এর প্রয়োগ, মহাকাশ অভিযান : বাংলাদেশ প্রেক্ষিত, রোবটিক্স, Robot এর বৈশিষ্ট্যসমূহ, প্রযুক্তি জগতে গুরুত্বপূর্ণ কিছু রোবট পরিচিতি, রোবটের ব্যবহার, কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা, কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা কীভাবে কাজ করে, AI এর প্রয়োগক্ষেত্র, AI এর ব্যবহার, কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার অসুবিধা
	ICT-22	বায়োমেট্রিক, বায়োমেট্রিক প্রযুক্তি ব্যবহারের ক্ষেত্রসমূহ, বায়োমেট্রিক প্রযুক্তিতে ব্যক্তি শনাক্তকরণের ধাপসমূহ, Bioinformatics, জিন প্রকৌশল, জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং এর পদ্ধতি, জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং এ ICT এর প্রয়োগ, জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিংয়ের ব্যবহার, বাংলাদেশের প্রেক্ষিতে জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং, ন্যানোপ্রযুক্তি পদ্ধতি, ন্যানোটেকনোলজির সুবিধা ও প্রয়োগক্ষেত্র, ICT নির্ভর উৎপাদন ব্যবস্থা, তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি এবং অর্থনৈতিক উন্নয়ন, তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি ব্যবহারে নৈতিকতা, বিভিন্ন ধরনের সাইবার ক্রাইম, সাইবার ক্রাইম দমনে আইন, সমাজ জীবনে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির প্রভাব- তথ্য প্রযুক্তির ইতিবাচক প্রভাব, তথ্য প্রযুক্তির নেতিবাচক প্রভাব, সৃজনশীল প্রশ্ন
অধ্যায়-৫ প্রোগ্রামিং ভাষা	ICT-23	প্রোগ্রামিং- প্রোগ্রামের ভাষা, বিভিন্ন প্রজন্মের প্রোগ্রামিং ভাষা, প্রথম প্রজন্ম, দ্বিতীয় প্রজন্ম, তৃতীয় প্রজন্ম, চতুর্থ প্রজন্ম, পঞ্চম প্রজন্ম, প্রোগ্রামিং ভাষার স্তর (নিম্ন, মধ্যম, উচ্চ)
	ICT-24	অনুবাদক প্রোগ্রাম, কম্পাইলার, ইন্টারপ্রেটার, অ্যাসেম্বলার
	ICT-25	প্রোগ্রাম তৈরির ধাপসমূহ, প্রোগ্রাম সংগঠন, অ্যালগরিদম, ফ্লোচার্ট (প্রবাহ চিত্র), ফ্লোচার্টের প্রতীকসমূহ, ফ্লোচার্ট গঠনের মৌলিক ছাঁচ, ফ্লোচার্ট আকার নিয়ম
	ICT-26	অ্যালগরিদম ও ফ্লোচার্ট এর উদাহরণ

২০২৫ ব্যাচে ভর্তি চলছে...



উদ্ভাষ

একাডেমিক এন্ড এডমিশন কেয়ার



দেশব্যাপী ৬৪ জেলায় ১০৮ টি শাখার
বিস্তারিত ঠিকানা দেখতে
QR কোডটি স্ক্যান করো

www.udvash.com 09666775566