

৮ম শ্রেণি নতুন কারিকুলাম

CLASS 8 DIGITAL TECHNOLOGY COMPLETE CURRICULUM HANDNOTE

অষ্টম শ্রেণি ডিজিটাল প্রযুক্তি: নতুন শিক্ষাক্রমের সকল শিখন অভিজ্ঞতা ও সমাধান

১. শিখন অভিজ্ঞতাভিত্তিক মূল ধারণাসমূহ

শিখন অভিজ্ঞতা	মূল প্রতিপাদ্য বিষয়	বাস্তব প্রয়োগ ও দক্ষতা
অভিজ্ঞতা ১	তথ্য যাচাই ও সত্যতা নিশ্চিতকরণ	ইন্টারনেটের ভুয়া তথ্য, ডিপফেক ভিডিও ও গুজব যাচাইয়ে রিভার্স ইমেজ সার্চ ও ফ্যাক্ট-চেক ব্যবহার।
অভিজ্ঞতা ২	সাইবার নিরাপত্তা ও ডিজিটাল ফুটপ্রিন্ট	টু-ফ্যাক্টর অথেনটিকেশন (2FA), শক্তিশালী পাসওয়ার্ড তৈরি ও ফিশিং লিংক শনাক্তকরণ।
অভিজ্ঞতা ৩	ডিজিটাল প্রযুক্তির মাধ্যমে যোগাযোগ	ইমেইল শিষ্টাচার (Netiquette), ক্লাউড স্টোরেজে ফাইল শেয়ারিং ও অনলাইন মিটিং টুলস।
অভিজ্ঞতা ৪	নেটওয়ার্ক ডিভাইস ও আর্কিটেকচার	রাউটার, সুইচ, হাব ও মডেমের পার্থক্য; LAN ও WAN এর কার্যপদ্ধতি।
অভিজ্ঞতা ৫	প্রোগ্রামিং লজিক ও অ্যালগরিদম	সমস্যা সমাধানের ধাপ, ফ্লোচার্ট ও পাইথন/স্ক্র্যাচ কোডিংয়ের মৌলিক ভিত্তি।

২. সাইবার অপরাধ ও নিরাপদ থাকার উপায়

ফিশিং (Phishing) আক্রমণ থেকে বাঁচার উপায়:

- যেকোনো আকর্ষণীয় লটারি বা ফ্রি রিচার্জের লোভনীয় লিংকে ক্লিক না করা।
- ওয়েবসাইট ব্রাউজ করার সময় অ্যাড্রেস বারে <https://> ও প্যাডলক (🔒) সাইন নিশ্চিত করা।
- ব্যক্তিগত ওটিপি (OTP), ব্যাংক পিন বা পাসওয়ার্ড কখনোই মেসেজ বা ফোনে কারো সাথে শেয়ার না করা।