

Chapter
(CONCEPT OF TECHNOLOGY)

[illegible]

Scanned with CamScanner

Technology কথাকে যিকোনো 'Technic' প্রায়
 বোঝায়। এর অর্থ হলো (Art) বা দক্ষতা (Skill) বা
 হাতের দক্ষতা (Cunning of hands)। অন্যভাবে Logic-কে
 অর্থ হল বিজ্ঞান। অতএব Technology বলতে বোঝায়
 হলো বা দক্ষতা বা হাতের দক্ষতার বিজ্ঞান।

সংজ্ঞা :-

শ্রীনিধি অতিথিভাষ্য সংজ্ঞা দেওয়া হল:

Hierre, A (1973): Technology is the set of instruments and
 skills which are used to satisfy the needs of the community.

অর্থ, প্রযুক্তি হল জনসংস্পর্গে, দক্ষতার সমষ্টি যা সমাজের
 চাহিদা পূরণে ব্যবহৃত হয়।

Page, T (1976): Technology is the application of
 scientific knowledge to a practical purpose.

অর্থ, প্রযুক্তি হল বৈজ্ঞানিক জ্ঞানকে ব্যবহারিক উদ্দেশ্যে
 প্রয়োগ করা।

শ্রীনিধি অতিথিভাষ্য সংজ্ঞা (Concept of Educational Technology)

শ্রীনিধি - Educational Technology বা শিক্ষা-প্রযুক্তিবিজ্ঞান
 হল ~~শিক্ষার~~ বা ব্যবহারিক চর্চা, যার লক্ষ্য হল শিক্ষার্থী
 শিক্ষার কার্যকারিতাকে অর্ধাৎ করা এবং অধিক মূল্য-
 বোধে প্রদান। এটি অধ্যয়ন, অর্থাৎ জ্ঞান, প্রদান
 শিক্ষার দক্ষতা বৃদ্ধির জন্য প্রযুক্তিনির্মাণ, যন্ত্র বিজ্ঞান,
 সার্বজনীন-বিজ্ঞান, আচরণমূলক বিজ্ঞান এবং মানবপ্রযুক্তির
 সুশীলতা ব্যবহার করা হয়। ব্যবহারিক জ্ঞান, শিক্ষার
 আধার, প্রযুক্তি, নির্মাণ, উদ্ভাবন, বিজ্ঞান-শিক্ষণ-
 উদ্ভাবন শিক্ষা-প্রযুক্তিবিজ্ঞান বিষয়ে গুরুত্বপূর্ণ।

শিখনশৈলীক অধ্যয়ন শিখনের একটি গুরুত্বপূর্ণ অংশ।
 উদাহরণ, Machine (যন্ত্র), Materials (উপকরণ), Media (মাধ্যম),
 Man (মানুষ) এবং Method (পদ্ধতি) আরও অন্তর্ভুক্ত।
 নির্দিষ্ট শিখনের উপাদানগুলির মাধ্যমেই শিখনের প্রক্রিয়া
 চালানো হয়। সুতরাং যখন আমরা শিখন অধ্যয়ন
 করে দেখতে পাই যে M এর অর্থ যন্ত্র, ইনস্ট্রুমেন্টাল
 এবং মানবিক বিজ্ঞানের মতো অধ্যয়ন বিজ্ঞানের মাধ্যমে
 আধুনিক যন্ত্র ইনস্ট্রুমেন্টাল বৈজ্ঞানিক-রূপে। তবে ইনস্ট্রুমেন্টাল
 বৈজ্ঞানিক যন্ত্র অত্যন্ত জটিল প্রতিষ্ঠানগুলিতে অত্যন্ত শিখনের
 প্রক্রিয়ায় কাজ করে থাকে। আধুনিক বৈজ্ঞানিক যন্ত্রের বিজ্ঞান
 ইনস্ট্রুমেন্টাল অধ্যয়নের মাধ্যমেই বহু নতুন বিজ্ঞান-ইনস্ট্রুমেন্টাল
 শিখনের মাধ্যমে অর্জন করা যায়। শিখনের মাধ্যমে আধুনিক ইনস্ট্রুমেন্টাল
 অর্জন করতে পারে। অর্থাৎ শিখনের মাধ্যমেই নতুন
 ইনস্ট্রুমেন্টাল অর্জন করা যায়। আধুনিক যন্ত্রের মাধ্যমে
 আরও অধিক বিজ্ঞান ইনস্ট্রুমেন্টাল অধ্যয়ন বিজ্ঞানের মাধ্যমে
 এই অধ্যয়ন বিজ্ঞানের মাধ্যমেই নতুন অর্জন হয়, উপকরণ এবং
 ইনস্ট্রুমেন্টাল অধ্যয়ন-এর মাধ্যমেই শিখনের উপাদান-
 কে অধ্যয়ন করে এবং অধ্যয়ন করে। অধ্যয়ন উপকরণের
 মাধ্যমেই শিখনের মাধ্যমেই শিখনের মাধ্যমেই শিখনের মাধ্যমেই
 শিখন - শিখনের মাধ্যমেই শিখনের মাধ্যমেই শিখনের মাধ্যমেই
 অধ্যয়ন হয়। সুতরাং শুধু অধ্যয়নই বিজ্ঞান, ইনস্ট্রুমেন্টাল
 বিজ্ঞান, তথ্য বিজ্ঞান, আধুনিক বিজ্ঞান, ইনস্ট্রুমেন্টাল
 শিখন - শিখনের মাধ্যমেই শিখনের মাধ্যমেই শিখনের মাধ্যমেই
 শিখনের মাধ্যমেই শিখনের মাধ্যমেই শিখনের মাধ্যমেই
 শিখনের মাধ্যমেই শিখনের মাধ্যমেই শিখনের মাধ্যমেই
 শিখনের মাধ্যমেই শিখনের মাধ্যমেই শিখনের মাধ্যমেই