**যে ভাবে কম্পিউটার সায়েন্স ছাত্র-ছাত্রীদের ইউনিভাসিটির ৪ বছর কাটানো উচিত:**

১. **১ম ও ২য় সেমিস্টার:** প্রচুর পোগ্রামিং করা। অবজেক্ট অরিয়ৈন্টেড পোগ্রামিং সর্ম্পকে জানা। এবং যে কোন ১ টা ল্যাংগুয়েজে দক্ষ হওয়া।

২. **৩য় ও ৪র্থ সেমিস্টার:** ডাটা স্ট্রাকচার ও এলগরিদম, ডিসক্রিট ম্যাথ শেখা এবং পোগ্রামিং কনটেস্ট করা।

৩. **৫ম সেমিস্টার:** কম্পিটিটিভ পোগ্রামিং করা ও ডিজাইন প্যাটান শিখে রাখা। পাশাপাশি HTML ,CSS শেখা ও বিভিন্ন স্টাটিক সাইট বানানো।

৪. **৬ষ্ট সেমিস্টার:** JavaScript ও সাথে React js শেখা এবং বিভিন্ন ছোট ছোট প্রজেক্ট করা। যেমন: Todo app, ইমেজ গ্যালারি/ স্লাইডার,ওয়েদার এপ, ওয়েব সাইট তৈরি করা ইত্যাদী।

৫. **৭ম সেমিস্টার:** যে কোন ১ টা ল্যাংগুয়েজ যেমন: PHP বা C# MVC প্যাটান সহ শেখা, এবং SQL থেকে কমপক্ষে ১ টা ও NoSQL থেকে ১ টা কোন ডাটাবেজে দক্ষ হওয়া।

৬. **৮ম সেমিস্টার**: যে কোন ফ্রেমওয়ার্কে যেমন: PHP(Laravel), Python(Django), C#( [Asp.net](https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2FAsp.net%2F%3Ffbclid%3DIwAR3WIvrBzpdFqdQqC8gquFlWz7DvxHFGKW7iAyXxDQVpb1TN2maKftfgR7I&h=AT04ctStExNrIMndi9PWZAis2UGQ4tM_rgVMRQBQrtuguCj6QO6ehbAEi4K18o5HgQl6PPAmtALC1BvArX9G9DNn4Z6gkfVUm5K3niemK2Lt_ZYr0eWhFAzQz65QyHM05rtv7XHbvL0890UIoqbRMg)) এর যে কোন ১ টিতে দক্ষ হওয়া এবং প্রোজেক্ট করে গিটহাবে রাখা।

৭. **৯ম সেমিস্টার**: AWS, Microsoft Azure, Heroku, Digital Ocean এর সার্ভিস গুলা ব্যবহার করে দেখা ও ক্লাউট টেকনোলজিস সাথে পরিচিত হওয়া। পাশাপাশি বিভিন্ন মিটআপ ,সেমিনারে যাওয়া।   
\*\*আপনি চাইলে প্রথম সেমিস্টার থেকেই যাইতে পারেন। তবে একটা নির্দিষ্ট লেভেলের দক্ষতা অর্জনের পরে এসবে অংশ নিলে প্রচুর পরিমানে নেটওয়ার্কির এর সুযোগ পাবেন। যা আপনারে সিভি জমা দেয়া ছাড়া চাকরি পাওয়ার সুযোগ করে দিবে।

৮. **১০ম সেমিস্টার:** বিভিন্ন ইমার্জিং টেকনোলজি যেমন: আটিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্ট, মেশিন লানিং, আইওটি, ইমেজ প্রসেসিং, ন্যাচারাল ল্যাংগুয়েজ প্রসেসিং, বিগ ডাটা, ডাটা সায়েন্স, DevOps ইত্যাদী সর্ম্পকে ধারনা নেয়া ।

৯. **১১ ও ১২ সেমিস্টার:** এই ২ সেমিস্টার ইউনিভাসিটির থিচিচ, প্রোজেক্ট, প্রেজেন্টেশন, প্রাকটিকাম ডিফেন্স সহ অনেক কিছু থাকে যার কারনে অন্য কিছু করার সুযোগ নাই। তবে প্রজেক্ট হিসাবে এমন কোন কিছু নেয়ার চেস্টা করবেন যেটা সমাজের কোন সমস্যা সমাধান করে, অথবা মানুষের জীবন মানকে আরো উন্নত করে। যাতে ইউনিভাসিটি থেকে পাশ করার সার্টিফিকেট পাওয়ার পাশাপাশি পরবর্তীতে ও আইডিয়া নিয়ে আরো কাজ করতে পারেন। এমনকি ওই প্রজেক্ট আপনাকে তৈরি করতে পারে ১ টা স্ট্রাটআপ এর প্রতিষ্টাতা।

\*এর পাশাপাশি যে বিষয়ে ইন্টারেস্ট আছে সে বিষয়ে প্রতি ৪ সেমিস্টার অন্তর ১ টা করে থিসিস পেপার লেখা এবং পাবলিশ করার চেস্টা করা, যাতে কমপক্ষে ২ টা পেপার থাকে ইউনিভাসিটি থেকে পাশ করার আগে।

\*\* স্টাক ওয়ারফ্লোত এর মতো ফোরামে একাউন্ট থাকা, গিটহাব প্রোটফোলিও থাকা, ফেসবুকের পাশাপাশি লিংকডিন, টুইটারে একাউন্ট থাকা, এবং একই সেক্টরের মানুষজনের সাথে নেটওয়ার্কিং করা।

\*\*কমপক্ষে ২ টা কমিউনিটির সাথে কানেকটেড থাকা, যাতে আপনার ভিতরে লিজারশীপ ও ম্যানেজমেন্ট কোলালিটি তৈরি হয়। অন্তত ১ টা কমিউনিটির ক্যাম্পাস এমবাসিডর হওয়া। প্রতিদিন কমপক্ষে ৩০ মিনিট ব্লগ পড়া।

সফট্যওয়ার ইন্জিনিয়ারিং, ডাটাবেজ, ভিজুয়্যাল পোগ্রামিং, ডাটা স্ট্রাকচার ও এলগরিদম, সি, সি++, জাভা কোর্স গুলাতে বিন্দু মাত্র ফাকি না দিয়ে কোর্সের বাইরে আরো বেশী করে পড়া এবং কোন সমস্যা থাকলে কোর্স ইনসট্রাকটরের সাথে আলোচনা করা অথবা বিভিন্ন ফোরামের সাহায্য নেয়া।

বিদ্র: কেও প্রস্তুতি শুরু করতে দেরি কলে ফেল্লে, অথবা সামনে সব অন্ধকার দেখলে, বা যদি মনে হয় এত দিন কি করলাম , আমি তো শেষ !! => তারা কমেন্ট করতে পারেন যে কোন প্রশ্ন, মতামত বা সাজেশনের জন্য।