Apparel Manufacturing Basics (AMB)

Apparel Manufacturing Basics (অ্যাপারেল ম্যানুফ্যাকচারিং বেসিকস) কথার বাংলা অর্থ হলো "**পোশাক উৎপাদন পরিচিতি**" বা "**পোশাক তৈরির মৌলিক ধারণা**"।

বাংলাদেশের অর্থনীতির অন্যতম চালিকাশক্তি তৈরি পোশাক শিল্প, যেখানে দক্ষ ও প্রশিক্ষিত জনবলের চাহিদা দিন দিন বাড়ছে। সেই প্রয়োজন পূরণের লক্ষ্যে আঞ্জুমান রিদওয়ান রহমান টেকনিক্যাল ইন্সটিটিউট) পরিচালনা করছে বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড (BTEB)-এর এসএসসি ভোকেশনাল (SSC Vocational) বা কারিগরি শিক্ষাক্রমে এটি একটি ট্রেড বা বিষয় (যেমন: ড্রেস মেকিং / অ্যাপারেল ম্যানুফ্যাকচারিং) কোর্স। এই কোর্সের মাধ্যমে শিক্ষার্থীরা শিখছে পোশাক উৎপাদনের মৌলিক ধাপ, আধুনিক সেলাই মেশিন পরিচালনা, মান নিয়ন্ত্রণ, ফ্যাশন টেকনোলজি এবং প্রোডাকশন ম্যানেজমেন্টের বাস্তব প্রয়োগ, যা তাদের শিল্পখাতে দক্ষতা ও আত্মবিশ্বাস বৃদ্ধি করে।

দেশ-বিদেশের পোশাক শিল্পে দক্ষ মানব সম্পদ তৈরিতে অ্যাপারেল ম্যানুফ্যাকচারিং বেসিকস কোর্সের অবদান গুরুত্বপূর্ণ। কোর্স শেষে শিক্ষার্থীরা দেশে জুনিয়র অপারেটর, মেশিন অপারেটর, টেইলার বা কোয়ালিটি কন্ট্রোল ইন্সপেক্টর হিসেবে কাজের সুযোগ পাচ্ছে, পাশাপাশি বিদেশের বিভিন্ন গার্মেন্টস ও টেক্সটাইল কোম্পানিতেও কর্মসংস্থানের সুযোগ তৈরি হচ্ছে। অভিজ্ঞতা ও উচ্চতর শিক্ষার মাধ্যমে তারা পরবর্তীতে অ্যাপারেল প্রোডাকশন ম্যানেজার, ফ্যাশন টেকনোলজিস্ট বা রিসার্স সায়েন্টিস্ট হিসেবেও ক্যারিয়ার গড়তে পারবে।

বিষয়টির মূল বিষয়বস্তু ও ধারণা:

- **আভিধানিক অর্থ:**
- *Apparel* (অ্যাপারেল) = পোশাক বা পরিধেয়।
- *Manufacturing* (ম্যানুফ্যাকচারিং) = উৎপাদন বা তৈরি।
- *Basics* (বেসিকস) = মৌলিক বিষয় বা প্রাথমিক ধারণা।

BTEB সিলেবাসে যা পড়ানো হয়:

- কাপড় থেকে শুরু করে কিভাবে একটি সম্পূর্ণ পোশাক (যেমন— শার্ট, ট্রাউজার, ফতুয়া ইত্যাদি) তৈরি হয় তার ধাপসমূহ।
- প্যাটার্ন তৈরি (Pattern Making), কাটিং (Cutting), সেলাই বা জুড়াম্বি (Sewing/Assembly), আয়রন ও ফিনিশিং (Ironing & Finishing) এবং মান নিয়ন্ত্রণ (Quality Control)-এর প্রাথমিক জ্ঞান।
- পোশাক শিল্পে ব্যবহৃত বিভিন্ন মেশিন ও যন্ত্রপাতির পরিচিতি।
- **প্রধান বিষয়বস্তু ও মৌলিক ধারণা (Core Topics)**

  এই বিষয়ে সাধারণত পোশাক তৈরির প্রাথমিক ও কারিগরি দিকগুলো আলোচনা করা হয়:
- **গার্মেন্টস অ্যাক্সেসরিজ ও কাঁচামাল:** সুতা, কাপড়, বোতাম, জিপার এবং ইন্টারলাইনিংয়ের পরিচিতি।
- **সেলাই মেশিন পরিচিতি:** বিভিন্ন ধরনের সেলাই মেশিন (যেমন- সিঙ্গেল নিডল লক স্টিচ মেশিন, ওভারলক মেশিন) ও এর বিভিন্ন যন্ত্রাংশ।
- **সুই বা নিডলের গঠন:** নিডলের বিভিন্ন অংশ যেমন— আই (Eye), বাট (Butt), শ্যাংক (Shank), ব্লেড (Blade), গ্রুভ (Groove) ও পয়েন্ট (Point)।
- **প্যাটার্ন তৈরি (Pattern Making):** পোশাক তৈরির পূর্বে কাগজের তৈরি নকশা বা প্যাটার্ন (কোর/বেসিক, স্যাম্পল, মাস্টার ও প্রোডাকশন প্যাটার্ন)।
- **সেলাইয়ের মান ও গতি:** এসপিএম (SPM - Stitch Per Minute) এবং এসপিআই (SPI - Stitch Per Inch) গণনা।
- **ব্যক্তিগত সুরক্ষা সরঞ্জাম (PPE):** কারখানায় কাজ করার সময় নিরাপত্তা ও স্বাস্থ্যবিধি।

ক্যারিয়ার সুযোগ

এই কোর্সে সফলভাবে উত্তীর্ণ হওয়ার পর শিক্ষার্থীরা যেসব ক্ষেত্রে কাজের সুযোগ পায়:

- মেশিন অপারেটর / জুনিয়র অপারেটর
- কোয়ালিটি কন্ট্রোল ইন্সপেক্টর (QC)
- টেইলার্স বা স্যাম্পল ম্যান
- দেশি-বিদেশি গার্মেন্টস ও টেক্সটাইল শিল্পে কর্মসংস্থান