

বিষয়ের নাম (কোড): ডাইং প্রিন্টিং এন্ড ফিনিশিং (৭২২৩), পূর্ণ নম্বর: ২০০, তৃত্বীয় নম্বর: ১০০, ব্যবহারিক নম্বর: ১০০

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ্যপুস্তকে উল্লেখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	জবের নাম	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য
১ম অধ্যায় মার্সেরাইজিং	১.১ মার্সেরাইজিং এর উদ্দেশ্য ব্যক্ত করতে পারবে। ১.২ কটন মার্সেরাইজেশন প্রক্রিয়া বর্ণনা করতে পারবে।	মার্সেরাইজিং		০৪	১ম থেকে ৪র্থ	
	১.১ মার্সেরাইজিং এ ব্যবহৃত রাসায়নিক দ্রব্যাদি সনাক্ত করতে পারবে। ১.২ হ্যাংক মার্সেরাইজিং পদ্ধতিতে সুতা মার্সেরাইজিং করতে পারবে।		কাপড় মার্সেরাইজিং করণ সুতা মার্সেরাইজিং করণ	০৬	৫ম থেকে ১০ম	
২য় অধ্যায় এসিড ডাই	২.১ এসিড ডাই এর সংজ্ঞা ব্যক্ত করতে পারবে। ২.২ এসিড ডাই দ্বারা রেশম দ্রব্য রং করণ করতে পারবে।	এসিড ডাই দ্বারা রং করণ		০৪	১১তম থেকে ১৪তম	
	২.১ নমুনা কাপড়ের জন্য আনুপাতিক হারে থিকেনার, রং, ও কেমিক্যালসমূহের পেস্ট প্রস্তুত করে প্রিন্টিং করতে পারবে।		এসিড ডাই দ্বারা সিল্ক কাপড় রং করণ	০৬	১৫তম থেকে ২০তম	
৩য় অধ্যায় বেসিক ডাই	৩.১ বেসিক ডাই এর গুণাগুণ ব্যক্ত করতে পারবে। ৩.৩ বেসিক ডাই দ্বারা পাট দ্রব্য রং করণ করতে পারবে।	বেসিক ডাই দ্বারা রং করণ		০৪	২১তম থেকে ২৪তম	
	৩.১ নমুনা কাপড়ের জন্য আনুপাতিক হারে রং, ও কেমিক্যাল সহযোগে কাপড় রং করতে পারবে। ৩.২ রং পাকা করণের প্রয়োজনীয় ব্যবস্থাাদি সম্পন্ন করতে পারবে।		বেসিক ডাই দ্বারা জুট (পাট) কাপড় রং করণ	০৬	২৫তম থেকে ৩০তম	
৪র্থ অধ্যায় ডিসপার্স ডাই	৪.১ ডিসপার্স ডাই এর গুণাগুণ ব্যক্ত করতে পারবে। ৪.২ ডিসপার্স ডাই দ্বারা ক্যারিয়ার পদ্ধতিতে পলিয়েস্টার সুতা / কাপড় রং করণ করতে পারবে। ৪.৩ ডিসপার্স ডাই এর পরিশেষ ক্রিয়া ব্যক্ত করতে পারবে।	ডিসপার্স ডাই দ্বারা রং করণ		০৪	৩১তম থেকে ৩৪তম	
	৪.১ নমুনা কাপড়ের জন্য আনুপাতিক হারে রং, ও কেমিক্যাল সহযোগে পলিয়েস্টার কাপড় রং করতে পারবে।		ডিসপার্স ডাই দ্বারা পলিয়েস্টার কাপড় রং করণ	০৬	৩৫তম থেকে ৪০তম	
৫ম অধ্যায় ডাইং মেশিন	৫.১ ডাইং মেশিনের বৈশিষ্ট্য ব্যক্ত করতে পারবে। ৫.২ ডাইং মেশিনের প্রকারভেদ লিখতে পারবে।	ডাইং মেশিন		০৪	৪১তম থেকে ৪৪তম	
	৫.১ হ্যাংক ডাইং মেশিন চালাতে পারবে। ৫.২ জিগার ডাইং মেশিন চালাতে পারবে।		রংকরনের সময় বিভিন্ন ডাই এর তাপমাত্রা, সময়, চাপ ও এর তুলনাকরণ	০৬	৪৫তম থেকে ৫০তম	

জব তালিকাঃ

১। কাপড় মার্শেরাইজিং করা।

২। সুতা মার্শেরাইজিং করা

৩। এসিড ডাই দ্বারা সিল্ক কাপড় রং করা।

৪। বেসিক ডাই দ্বারা জুট (পাট) কাপড় রং করা।

৫। ডিসপার্স ডাই দ্বারা পলিয়েস্টার কাপড় রং করা।

৬। রংকরনের সময় বিভিন্ন ডাই এর তাপমাত্রা, সময়, চাপ ও এর তুলনাকরণ করা।

বিষয়ের নাম (কোড): ডাইং প্রিন্টিং এন্ড ফিনিশিং (৭২২৪), পূর্ণ নম্বর: ২০০ তত্ত্বীয় নম্বর: ১০০, ব্যবহারিক নম্বর: ১০০

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ্যপুস্তকে উল্লেখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	জবের নাম	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য
১ম অধ্যায় এসিড ডাই দ্বারা সিল্ক কাপড় ছাপাকরণ	১.১ প্রয়োজনীয় থিকেনার, রং,কেমিক্যাল ও সরঞ্জাম সম্বন্ধে বলতে পারবে। ১.২ নমুনা কাপড়ের জন্য আনুপাতিক হারে থিকেনার,রং,কেমিক্যাল সহযোগে পেস্ট প্রস্তুতকরণ সম্বন্ধে বলতে পারবে। ১.৩ ছাপাকরণ প্রক্রিয়া উল্লেখ করতে পারবে।	এসিড ডাই দ্বারা সিল্ক কাপড় ছাপাকরণ		০৪	১ম থেকে ৪র্থ	
	১.১ প্রয়োজনীয় থিকেনার, রং,কেমিক্যাল ও সরঞ্জাম সম্বন্ধে বলতে পারবে। ১.২ নমুনা কাপড়ের জন্য আনুপাতিক হারে থিকেনার,রং,কেমিক্যাল সহযোগে পেস্ট প্রস্তুতকরণ সম্পর্কে দক্ষতা অর্জন করতে পারবে।		এসিড ডাই দ্বারা সিল্ক কাপড় ছাপাকরণ সম্পর্কে অবহিতকরণ	০৬	৫ম থেকে ১০ম	
২য় অধ্যায় এজোয়িক ডাই দ্বারা সিল্ক কাপড় ছাপাকরণ	২.১ প্রয়োজনীয় থিকেনার, রং,কেমিক্যাল ও সরঞ্জাম সম্বন্ধে বলতে পারবে। ২.২ নমুনা কাপড়ের জন্য আনুপাতিক হারে থিকেনার,রং,কেমিক্যাল সহযোগে পেস্ট প্রস্তুতকরণ সম্বন্ধে বলতে পারবে। ২.৩ ছাপাকরণ প্রক্রিয়া উল্লেখ করতে পারবে।	এজোয়িক ডাই দ্বারা সিল্ক কাপড় ছাপাকরণ		০৪	১১তম থেকে ১৪তম	
	২.১ প্রয়োজনীয় থিকেনার, রং,কেমিক্যাল ও সরঞ্জাম সম্বন্ধে দক্ষতা অর্জন করতে পারবে। ২.২ নমুনা কাপড়ের জন্য আনুপাতিক হারে থিকেনার,রং,কেমিক্যাল সহযোগে পেস্ট প্রস্তুতকরণ সম্পর্কে দক্ষতা অর্জন করতে পারবে।		এজোয়িক ডাই দ্বারা সিল্ক কাপড় ছাপাকরণ সম্পর্কে অবহিতকরণ	০৬	১৫তম থেকে ২০তম	
৩য় অধ্যায় ভ্যাট ডাই দ্বারা সিল্ক কাপড় ছাপাকরণ	৩.১ নমুনা কাপড়ের জন্য আনুপাতিক হারে থিকেনার,রং,কেমিক্যাল সহযোগে পেস্ট প্রস্তুতকরণ সম্বন্ধে বলতে পারবে।	ভ্যাট ডাই দ্বারা সিল্ক কাপড় ছাপাকরণ		০২	২১তম থেকে ২২তম	
	৩.১ ছাপাকরণ প্রক্রিয়া সম্পর্কে দক্ষতা অর্জন করতে পারবে।		ভ্যাট ডাই দ্বারা সিল্ক কাপড় ছাপাকরণ সম্পর্কে অবহিতকরণ	০৩	২৩তম থেকে ২৫তম	
৪র্থ অধ্যায় স্ক্রীন প্রিন্টিং	৪.১ স্ক্রীন প্রিন্টিং এর শ্রেণী বিভাগ করতে পারবে।	স্ক্রীন প্রিন্টিং		০২	২৬তম থেকে ২৭তম	
	৪.১ প্রিন্টিং পেস্ট তৈরী করতে পারবে। ৪.২ নমুনা কাপড়ে প্রিন্টিং করতে পারবে।		স্ক্রীনের সাহায্যে প্রিন্টিং করার দক্ষতা অর্জনকরণ	০৩	২৮তম থেকে ৩০তম	

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ্যপুস্তকে উল্লেখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	জবের নাম	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য
৫ম অধ্যায় টেক্সটাইল ফিনিশিং	৫.১ ফিনিশিং এর উদ্দেশ্য ব্যক্ত করতে পারবে।	টেক্সটাইল ফিনিশিং		০২	৩১তম থেকে ৩২তম	
৬ষ্ঠ অধ্যায় অ্যান্টি-ক্রিজিং বা রেজিন ফিনিশিং	৬.১ অ্যান্টি-ক্রিজিং এর সংজ্ঞা ব্যক্ত করতে পারবে।	অ্যান্টি-ক্রিজিং		০২	৩৩তম থেকে ৩৪তম	
	৬.১ অ্যান্টি-ক্রিজিং এ ব্যবহৃত রাসায়নিক দ্রব্যাদির নাম জানবে।		অ্যান্টি-ক্রিজিং করার দক্ষতা অর্জনকরণ	৬	৩৫তম থেকে ৪০তম	
৭ম অধ্যায় স্টেন্টারিং	৭.১ স্টেন্টারিং এর উদ্দেশ্য লিখতে পারবে।	স্টেন্টারিং		২	৪১তম থেকে ৪২তম	
	৭.২ স্টেন্টারিং এর প্রকারভেদ উল্লেখ করতে পারবে।					
১৪দশ অধ্যায় পরীক্ষণ ও মান নিয়ন্ত্রণ	১৪.১ কাপড়ের বিভিন্ন প্রকার দাগ তোলা বর্ণনা করতে পারবে।	পরীক্ষণ ও মান নিয়ন্ত্রণ		২	৪৩তম থেকে ৪৪তম	
			কাপড়ের বিভিন্ন প্রকার দাগ তোলা সম্বন্ধে দক্ষতা অর্জন করতে পারবে। বিভিন্ন প্রকার কালার ফাস্টনেস সম্পর্কে দক্ষতা অর্জনকরণ	৬	৪৫তম থেকে ৫০তম	

জবের তালিকাঃ

- ১। এজোয়িক ডাই দ্বারা সিল্ক কাপড় ছাপাকরণ সম্পর্কে অবহিত হবে।
- ২। এজোয়িক ডাই দ্বারা সিল্ক কাপড় ছাপাকরণ সম্পর্কে অবহিত হবে।
- ৩। ভ্যাট ডাই দ্বারা সিল্ক কাপড় ছাপাকরণ সম্পর্কে অবহিত হবে।
- ৪। স্ক্রীনের সাহায্যে প্রিন্টিং করার দক্ষতা অর্জন করবে।
- ৫। অ্যান্টি-ক্রিজিং করার দক্ষতা অর্জন করবে।
- ৬। কাপড়ের বিভিন্ন প্রকার দাগ তোলা সম্বন্ধে দক্ষতা অর্জন করতে পারবে।
- ৭। বিভিন্ন প্রকার কালার ফাস্টনেস সম্পর্কে দক্ষতা অর্জন করবে।