



Training Curriculum প্রশিক্ষণ প্রার্থ্যক্রম

Electrical & Housewiring Course ইলেকট্রিক্যাল অ্যান্ড হাউজওয়্যারিং কোর্স

Course Duration: 6 Month

Total Hours : 480



যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর
যুব ও ক্রীড়া মন্ত্রণালয়

১০৮, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০।

Website: www.dyd.gov.bd

Edition : July 2024

মুখবন্ধ

যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর সূচনালগ্ন থেকেই দেশের বেকার যুব গোষ্ঠীর বেকারত্ব দূরীকরণ ও দারিদ্র্য বিমোচনে নিরলস প্রচেষ্টা চালিয়ে যাচ্ছে। বিশ্বায়নের এই যুগে আন্তর্জাতিক শ্রমবাজারে যুবদের কর্মসংস্থানের লক্ষ্যে যুব কার্যক্রম আধুনিকায়নের প্রয়োজনীয়তা জরুরি হয়ে পড়েছে। যুব সমাজ দেশের মোট শ্রমশক্তির সিংহভাগ দখল করে আছে। বিপুল সম্ভাবনাময় এ যুবগোষ্ঠীকে উপযুক্ত প্রশিক্ষণ, সঠিক দিক-নির্দেশনা ও আর্থিক সহায়তা প্রদান করে উৎপাদনশীল দক্ষ জনশক্তিতে রূপান্তর করা সম্ভব। দক্ষ যুবশক্তির প্রয়োজন শুধু দেশে নয়, বিদেশেও এদের কর্মসংস্থানের প্রচুর সম্ভাবনা রয়েছে।

স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণে যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর বেকার যুবগোষ্ঠীর আত্মকর্মসংস্থান এবং আন্তর্জাতিক শ্রমবাজারে চতুর্থ শিল্প বিপ্লব উপযোগী কর্মসংস্থান সৃষ্টির লক্ষ্যে বিদ্যমান প্রশিক্ষণ কোর্সসমূহ আধুনিকায়ন এবং যুগোপযোগী করার পদক্ষেপ গ্রহণ করেছে। এরই ধারাবাহিকতায় যুবদের দক্ষতা ও পেশাগত জ্ঞান বৃদ্ধির লক্ষ্যে “ইলেকট্রিক্যাল অ্যান্ড হাউজওয়্যারিং” প্রশিক্ষণ কোর্স- এর কারিকুলাম সংশ্লিষ্ট বিষয়ের বিশেষজ্ঞবৃন্দের সুপারিশের আলোকে প্রণয়ন করা হয়েছে। এ কারিকুলাম যুবদের আত্মকর্মসংস্থান ও কর্মসংস্থানের জন্য সহায়ক ভূমিকা রাখবে বলে আমার দৃঢ় বিশ্বাস।

এ কারিকুলাম প্রণয়নে যারা সহযোগিতা করেছেন তাদেরকে আন্তরিক ধন্যবাদ জানাই।

ড. গাজী মোঃ সাইফুজ্জামান
মহাপরিচালক (গ্রোড-১)

সূচিপত্র

ক্রমিক নং	বিবরণ	পৃষ্ঠা নং
১	কোর্সের উদ্দেশ্য	৭
২	কোর্স কম্পিটেন্সি	৮
৩	কোর্সের সার্বিক তথ্য	৯
৪	কোর্সের কার্যকরী দিন ও ঘণ্টা নির্ধারণ	১০
৫	বিষয় ও নম্বর, তাত্ত্বিক ও ব্যবহারিক নম্বর বিভাজন, গ্রেডিং	১১
৬	পরীক্ষা পদ্ধতি	১২
৭	তাত্ত্বিক ও ব্যবহারিক সময় বিভাজন (ঘণ্টায়)	১৩
৮	ইলেকট্রিক্যাল অ্যান্ড হাউজওয়্যারিং (তাত্ত্বিক)	১৪-১৮
৯	ইলেকট্রিক্যাল অ্যান্ড হাউজওয়্যারিং (ব্যবহারিক)	১৯-২২
১০	Basic Computer	২৩
১১	যুব কার্যক্রম ও জীবনদক্ষতা উন্নয়ন	২৪
১২	Communicative English	২৫
১৩	টুলস অ্যান্ড ইকুইপমেন্টস	২৬



কোর্সের উদ্দেশ্য

- ক) দেশের শহর, জেলা, উপজেলা ও গ্রাম পর্যায়ে বিদ্যুৎ সম্প্রসারিত হওয়ায় দক্ষ ইলেকট্রিশিয়ান তৈরি করা।
- খ) যে কোনো ভবন, কারখানা, বিদ্যুতের ওয়্যারিংসহ যাবতীয় বিদ্যুৎ সংশ্লিষ্ট কার্যাব লি সম্পাদনে সক্ষম যুবকর্মী গঠন করা।
- গ) দেশে ইলেকট্রিক সংক্রান্ত কাজ করে বেকারত্ব দূর করা।
- ঘ) বৈদ্যুতিক পাখা, পানির মোটর, সৌরবিদ্যুৎ ও এলইডি লাইটসহ অন্যান্য বৈদ্যুতিক সরঞ্জাম ছাপন ও মেরামত করা।
- ঙ) বিদেশের শ্রমবাজার উপযোগী ইলেকট্রিক্যাল অ্যান্ড হাউজওয়্যারিং সম্পর্কিত দক্ষ জনবল তৈরি করা।
- চ) যুবদের জ্ঞান, দক্ষতা ও দৃষ্টিভঙ্গির ইতিবাচক পরিবর্তন আনয়ন করা।
- ছ) যুবদের আত্মকর্মসংস্থানের উপযোগী করে গড়ে তোলা।
- ঝ) যুবদের মাঝে মানবিক গুণাবলির বিকাশ ও নেতৃত্বের গুণাবলী সৃজনসহ দেশপ্রেমে উদ্বুদ্ধ করা এবং সন্ত্রাস, মাদকাসক্তি, এইচআইভি/এইডস ও এসটিডি প্রতিরোধে কার্যকর ভূমিকা রাখা।



কোর্স কম্পিটেন্সি

বেসিক কম্পিটেন্সি

- ১। কারেন্ট, ভোল্টেজ, রেজিস্ট্যান্স, ওয়াট, এনার্জি সম্পর্কে পরিচিতি লাভ করতে পারবে।
- ২। বৈদ্যুতিক যন্ত্রপাতি ও উপকরণ সম্পর্কে ধারণা লাভ করতে পারবে।
- ৩। বৈদ্যুতিক বিভিন্ন দুর্ঘটনা ও তার প্রতিকার সম্পর্কে জানতে পারবে।
- ৪। বৈদ্যুতিক বিভিন্ন বিষয়ের উপর জ্ঞান অর্জন করতে পারবে।
- ৫। বিদ্যুৎ উৎপাদন, বণ্টন ও বিতরণ ব্যবস্থা সম্পর্কে জ্ঞান অর্জন করতে পারবে।

কমন কম্পিটেন্সি

- ১। বৈদ্যুতিক যন্ত্রপাতি ও বিভিন্ন উপকরণ ব্যবহার বিধি সম্পর্কে জানতে পারবে।
- ২। বাসা-বাড়ি, অফিস-আদালত, কল-কারখানার ওয়্যারিং বিষয়ের উপর জ্ঞান অর্জন করতে পারবে।
- ৩। বিভিন্ন বৈদ্যুতিক যন্ত্রপাতি মেরামত ও পরিচালনা সম্পর্কে জ্ঞান অর্জন করতে পারবে।

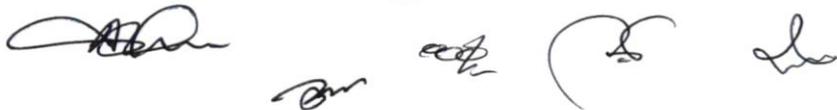
কোর কম্পিটেন্সি

- ১। বহুতলবিশিষ্ট বাসা-বাড়ি, অফিস-আদালত, কল-কারখানার কন্ডুইট ওয়্যারিং।
- ২। সিঙ্গেল ফেজ ও থ্রিফেজ মোটর এর ক্রেটি নির্ণয় ও মেরামত করতে পারবে।
- ৩। বৈদ্যুতিক পরিমাপক সামগ্রীর ক্রেটি নির্ণয় ও মেরামত করতে পারবে।
- ৪। বৈদ্যুতিক যন্ত্রপাতি ও উপকরণ সঠিকভাবে ব্যবহার করতে পারবে।
- ৫। বৈদ্যুতিক সারফেস, কন্ডুইট ও চ্যানেল ওয়্যারিং এর এস্টিমেট করতে পারবে।
- ৬। সৌর বিদ্যুতের সরঞ্জাম স্থাপন, মেরামতের সক্ষমতা অর্জন করতে পারবে।



কোর্সের সার্বিক তথ্য

- ১ কোর্সের নাম : ইলেকট্রিক্যাল অ্যান্ড হাউজওয়্যারিং
- ২ কোর্সের মেয়াদ : ৬ মাস (১৮০ দিন) ।
- ৩ আসন সংখ্যা : প্রতি ব্যাচে ৩০ জন ।
- ৪ নির্বাচন পদ্ধতি : ভর্তি বিজ্ঞপ্তি জাতীয় পত্রিকায় প্রকাশের পর যুব উন্নয়ন অধিদপ্তরের উপজেলা ও জেলা পর্যায়ের নির্বাচনী কমিটি কর্তৃক মনোনীত প্রার্থী (যুব উন্নয়ন অধিদপ্তরের ওয়েবসাইটে এবং অনলাইন সফটওয়্যার এর মাধ্যমে ভর্তি বিজ্ঞপ্তি প্রকাশ) ।
- ৫ ভর্তি ফি : ৩০০/- টাকা
- ৬ প্রশিক্ষণের ধরন : অনাবাসিক ।
- ৭ অংশগ্রহণকারী : ১৮-৩৫ বছরের বেকার যুবক ও যুবনারী ।
- ৮ শিক্ষাগত যোগ্যতা : ন্যূনতম অষ্টম শ্রেণি পাস/সমমান ।
- ৯ সহায়ক/ প্রশিক্ষক : যুব উন্নয়ন অধিদপ্তরের নিজস্ব প্রশিক্ষণ টিম (শিক্ষাগত যোগ্যতা- ডিপ্লোমা ইন ইলেকট্রিক্যাল) এবং বিষয়ভিত্তিক বিশেষজ্ঞ অতিথি বক্তা ।
- ১০ শ্রেণিকক্ষের সুবিধা : ক) তাত্ত্বিক কক্ষ : ৩০ ফুট x ২৫ ফুট
খ) ব্যবহারিক কক্ষ : ৩০ ফুট x ২৫ ফুট
- ১১ প্রশিক্ষণ পদ্ধতি ও কৌশল : ক) বক্তৃতা/ আলোচনা (Lecture/ Discussion)
খ) সার্কিট ডায়াগ্রাম প্রদর্শন (Demonstration of Circuit Diagram)
গ) দলীয় আলোচনা (Group Discussion)
ঘ) ঘটনা বিশ্লেষণ (Case Study)
ঙ) প্রশ্নোত্তর পদ্ধতি (Question Answer Method)
চ) জব শিট তৈরি (Making Job Sheet)
ছ) দলীয় অনুশীলন (Group Exercise)
জ) তদারকি (Monitoring)
ঝ) হাতে-কলমে শিক্ষা (Learning by Doing)
ঞ) পরামর্শ প্রদান (Counseling)
ট) মাঠ পরিদর্শন (Field Visit)
- ১২ মূল্যায়ন ও গ্রেডিং : প্রশিক্ষণ পূর্ব মূল্যায়ন, ৪টি সাময়িক ও সমাপনী পরীক্ষা (প্রশিক্ষণ পরবর্তী মূল্যায়ন), ক্লাসে অংশগ্রহণ, ব্যবহারিক ও মৌখিক পরীক্ষার ফলাফলের ভিত্তিতে গ্রেড নির্ধারণ
- ১৩ শর্তাবলি : সুষ্ঠু প্রশিক্ষণের স্বার্থে যুব উন্নয়ন অধিদপ্তরের প্রশিক্ষণ কেন্দ্রের নিয়মাবলি যথাযথভাবে পালন করতে হবে ।



কোর্সের কার্যকরী দিন ও ঘণ্টা নির্ধারণ

১.	কোর্সের মেয়াদ	:	১৮০	দিন।
২.	সাপ্তাহিক ও সরকারি ছুটি	:	$8 \times 8 = 64$	দিন।
৩.	ভর্তি ও রেজিস্ট্রেশন	:	০১	দিন।
৪.	উদ্বোধনী, ওরিয়েন্টেশন, দলীয় আলোচনা ও প্রশিক্ষণ পূর্ব মূল্যায়ন	:	০১	দিন।
৫.	মূল্যায়ন :			
	সাময়িক মূল্যায়ন (৪টি)	:	৪	দিন।
	চূড়ান্ত মূল্যায়ন (১টি)	:	১	দিন।
৬.	টেবুলেশন, সমাপনী ও সনদপত্র বিতরণ	:	১	দিন।
৭.	কোর্সের মোট কর্মদিবস	:	$180 - 64 = 116$	দিন।
৮.	কোর্সের সর্বমোট ক্লাসের সংখ্যা (তাত্ত্বিক ও ব্যবহারিক)	:	$116 - 8 = 108$	দিন।
৯.	কার্যকরী ঘণ্টা (তাত্ত্বিক)	:	১১৫	ঘণ্টা।
১০.	কার্যকরী ঘণ্টা (ব্যবহারিক)	:	৩৬৫	ঘণ্টা।
১১.	কার্যকরী ঘণ্টা (মোট)	:	$115 \times 8 = 920$	ঘণ্টা।



বিষয় ও নম্বর

নং	বিষয়	তাত্ত্বিক	ব্যবহারিক	মোট
১.	ইলেকট্রিক্যাল অ্যান্ড হাউজওয়্যারিং	৮০	৩২০	৪০০
২.	বেসিক কম্পিউটার	২০	২০	৪০
৩.	যুব কার্যক্রম ও জীবন দক্ষতা উন্নয়ন	৩০	-	৩০
৪.	কমিউনিকেশন ইংলিশ	৩০	-	৩০
সর্বমোট=			১৬০	৫০০

তাত্ত্বিক ও ব্যবহারিক নম্বর বিভাজন

নং	বিষয়	পরীক্ষার ধরন	১ম সাময়িক মূল্যায়ন	২য় সাময়িক মূল্যায়ন	৩য় সাময়িক মূল্যায়ন	৪র্থ সাময়িক মূল্যায়ন	চূড়ান্ত মূল্যায়ন	মোট নম্বর
১.	ইলেকট্রিক্যাল অ্যান্ড হাউজওয়্যারিং	তাত্ত্বিক	১০	১০	১০	১০	৪০	৮০
		ব্যবহারিক	৪০	৪০	৪০	৪০	১৬০	৩২০
২.	বেসিক কম্পিউটার	তাত্ত্বিক	০৩	০৩	০৩	০৩	০৮	২০
		ব্যবহারিক	০৩	০৩	০৩	০৩	০৮	২০
৩.	যুব কার্যক্রম ও জীবন দক্ষতা উন্নয়ন	তাত্ত্বিক	০৫	০৫	০৫	০৫	১০	৩০
৪.	কমিউনিকেশন ইংলিশ	তাত্ত্বিক	০৫	০৫	০৫	০৫	১০	৩০
সর্বমোট =			৬৬	৬৬	৬৬	৬৬	২৩৬	৫০০

গ্রেডিং

গ্রেড	শতকরা হার
A+	৮০% এবং তার উপরে
A	৭০% - ৭৯%
B	৬০% - ৬৯%
C	৫০% - ৫৯%
"Participation"	৫০% এর নিচে





পরীক্ষা পদ্ধতি

১। প্রথম সাময়িক মূল্যায়ন :

ইউনিট	নম্বর		সময়		প্রশ্ন	
	তাত্ত্বিক	ব্যবহারিক	তাত্ত্বিক	ব্যবহারিক	তাত্ত্বিক	ব্যবহারিক
১,২,৩,৪,৫,৮,১০	১০	৪০	৩০ মিনিট	১ ঘণ্টা	ছোট প্রশ্ন ১০×১=১০ নম্বর	ব্যবহারিক প্রশিক্ষণ অনুযায়ী

২। দ্বিতীয় সাময়িক মূল্যায়ন :

ইউনিট	নম্বর		সময়		প্রশ্ন	
	তাত্ত্বিক	ব্যবহারিক	তাত্ত্বিক	ব্যবহারিক	তাত্ত্বিক	ব্যবহারিক
৮,৯,১৫,১৬, ১৭, ১৮, ১৯, ২০	১০	৪০	৩০ মিনিট	১ ঘণ্টা	ছোট প্রশ্ন ১০×১=১০ নম্বর	ব্যবহারিক প্রশিক্ষণ অনুযায়ী

৩। তৃতীয় সাময়িক মূল্যায়ন :

ইউনিট	নম্বর		সময়		প্রশ্ন	
	তাত্ত্বিক	ব্যবহারিক	তাত্ত্বিক	ব্যবহারিক	তাত্ত্বিক	ব্যবহারিক
৬, ৭, ১১, ১২, ১৩, ১৪, ২১	১০	৪০	৩০ মিনিট	১ ঘণ্টা	ছোট প্রশ্ন ১০×১=১০ নম্বর	ব্যবহারিক প্রশিক্ষণ অনুযায়ী

৪। চতুর্থ সাময়িক মূল্যায়ন :

ইউনিট	নম্বর		সময়		প্রশ্ন	
	তাত্ত্বিক	ব্যবহারিক	তাত্ত্বিক	ব্যবহারিক	তাত্ত্বিক	ব্যবহারিক
২২, ২৩, ২৪, ২৫, ২৬, ২৭, ২৮, ২৯	১০	৪০	৩০ মিনিট	১ ঘণ্টা	ছোট প্রশ্ন ১০×১=১০ নম্বর	ব্যবহারিক প্রশিক্ষণ অনুযায়ী

৫। চূড়ান্ত মূল্যায়ন :

ইউনিট	নম্বর		সময়		প্রশ্ন	
	তাত্ত্বিক	ব্যবহারিক	তাত্ত্বিক	ব্যবহারিক	তাত্ত্বিক	ব্যবহারিক
সকল ইউনিট	৪০	১৬০	২ ঘণ্টা	৩ ঘণ্টা	ছোট প্রশ্ন ১৬×১ = ১৬ নম্বর বড় প্রশ্ন ৮×৩ = ২৪ নম্বর সর্বমোট = ৪০ নম্বর	ব্যবহারিক প্রশিক্ষণ অনুযায়ী

তাত্ত্বিক ও ব্যবহারিক সময় বিভাজন (ঘণ্টায়)

ক) ইলেকট্রিক্যাল অ্যান্ড হাউজওয়্যারিং					
ইউনিট	বিষয়	দিন	তাত্ত্বিক ঘণ্টা	ব্যবহারিক ঘণ্টা	মোট ঘণ্টা
১.	অবতারণা	২	৪	৪	৮
২.	বিজ্ঞান	৩	৬	৬	১২
৩.	মৌলিক ইলেকট্রিসিটি	৩	৩	৮	১২
৪.	টুলস অ্যান্ড ইকুইপমেন্ট	৩	১	১১	১২
৫.	বৈদ্যুতিক পরিবাহী ও অপরিবাহী	২	৩	৫	৮
৬.	বৈদ্যুতিক সার্কিট ও উহার ব্যবহারিক প্রয়োগ	৩	৪	৮	১২
৭.	বৈদ্যুতিক তার ও ক্যাবল	৩	৪	৮	১২
৮.	ইনসুলেশন অ্যান্ড ইনসুলেটর	১	১	৩	৪
৯.	জয়েন্ট, এসপ্লাইস, সোল্ডারিং	৩	২	১০	১২
১০.	বৈদ্যুতিক কাজে ব্যবহৃত প্রতীক ও এর ব্যবহারিক প্রয়োগ	১	২	২	৪
১১.	বৈদ্যুতিক নিরাপদ কর্মপদ্ধতি	২	২	৬	৮
১২.	বৈদ্যুতিক ওয়্যারিং এর সাজসরঞ্জামাদি	৩	২	১০	১২
১৩.	বৈদ্যুতিক হাউজ ওয়্যারিং	১৭	৯	৫৯	৬৮
১৪.	বৈদ্যুতিক বাতি (লোড)	২	২	৬	৮
১৫.	আর্থিং	২	২	৬	৮
১৬.	সেফটি ডিভাইসের গঠন ও ব্যবহার	২	২	৬	৮
১৭.	বৈদ্যুতিক পরিমাপকের যন্ত্র ও ব্যবহারের ক্ষেত্র	৩	২	১০	১২
১৮.	উচ্চ ও মধ্যম রেজিস্ট্যান্স পরিমাপ	১	১	৩	৪
১৯.	সার্কিস কানেকশন	১	১	৩	৪
২০.	বৈদ্যুতিক স্থাপনা টেস্ট	২	২	৬	৮
২১.	সোলার সিস্টেম	৪	৩	১৩	১৬
২২.	প্রিফেজ (পলি ফেজ)	২	২	৬	৮
২৩.	পাওয়ার ফ্যাক্টর	৩	৪	৮	১২
২৪.	বৈদ্যুতিক পাখা	৩	২	১০	১২
২৫.	বৈদ্যুতিক মোটর	১১	৯	৩৫	৪৪
২৬.	মোটর কন্ট্রোল সিস্টেম	১১	৫	৩৯	৪৪
২৭.	হাউজ অ্যাপ্রায়েস (বৈদ্যুতিক আয়রন, কেটলি, হিটার, চার্জার, মাইক্রোওয়েভ ওভেন)	৮	২	৩০	৩২
২৮.	আইপিএস, ইউপিএস অ্যান্ড ভোল্টেজ স্ট্যাবিলাইজার	৩	২	১০	১২
২৯.	জেনারেটর, ট্রান্সফরমার, ট্রান্সমিশন অ্যান্ড ডিস্ট্রিবিউশন সিস্টেম	৩	২	১০	১২
৩০.	ভিএফডি ড্রাইভ	৩	২	১০	১২
	মোট =	১১০	৮৮	৩৫২	৪৪০
	মোট: তাত্ত্বিক হার = ২০%				
	ব্যবহারিক হার = ৮০%				
A	Computer				
	(A) Acquire Knowledge On Fundamental Of Computer	2	2	6	8
	(B) Internet, Web, E-mail & Apps	2	1	7	8
B	Youth Activities and Life Skill Development	3	12	--	12
C	Communicative English	3	12	--	12
	Total=	120	115	365	480

ইলেকট্রিক্যাল অ্যান্ড হাউজওয়ারিং ট্রেড (তাত্ত্বিক)

ইউনিট	অধ্যায়	সময় (ঘণ্টা)	অনুচ্ছেদ
ইউনিট ১	অবতারণা	৪	১.১ কোর্স পরিচিতি ১.২ যুব প্রশিক্ষণে ইলেকট্রিক্যাল বিষয়ের গুরুত্ব ও অবদান ১.৩ কারেন্ট ১.৪ কারেন্টের প্রকারভেদ ১.৫ রেজিস্ট্যান্স ও এর প্রকারভেদ এবং পরিমাপের পদ্ধতি ১.৬ ভোল্ট ১.৭ ওয়াট ১.৮ এসি ও ডিসি এর মধ্যে পার্থক্য ও ব্যবহার
ইউনিট ২	বিজ্ঞান	৬	২.১ রৈখিক পরিমাপ ২.২ ক্ষেত্র পরিমাপ ২.৩ আয়তন পরিমাপ ২.৪ ভর ও ওজন ২.৫ তাপ ও চুম্বক
ইউনিট ৩	মৌলিক ইলেকট্রিসিটি	৩	৩.১ পদার্থ : কঠিন, তরল ও বায়বীয় ৩.২ মৌলিক পদার্থ : ধাতু ও অধাতু ৩.৩ যৌগিক পদার্থ ৩.৪ অনু, পরমাণুর গঠন ৩.৫ ইলেকট্রিসিটি : স্থির ও চল বিদ্যুৎ, বিদ্যুৎ প্রবাহের ফল ৩.৬ ইলেকট্রোমোটর ফোর্স ৩.৭ পটেনশিয়াল ডিফারেন্স ৩.৮ ওহমের সূত্র ৩.৯ রেজিস্ট্যান্সের সূত্র ৩.১০ রেজিস্ট্যান্স কি কি বিষয়ের উপর নির্ভরশীল ৩.১১ স্পেসিফিক রেজিস্ট্যান্স বা আপেক্ষিক রোধ
ইউনিট ৪	টুলস এন্ড ইকুইপমেন্ট	১	৪.১ হ্যান্ড টুলসের নাম ও ব্যবহার ৪.২ পাওয়ার টুলসের নাম ও ব্যবহার ৪.৩ হ্যান্ড ও পাওয়ার টুলসের প্রয়োজনীয়তা
ইউনিট ৫	বৈদ্যুতিক পরিবাহী ও অপরিবাহী	৩	৫.১ পরিবাহী : সংজ্ঞা, বৈশিষ্ট্য, নামের তালিকা ও ব্যবহার ৫.২ অপরিবাহী : সংজ্ঞা, বৈশিষ্ট্য, নামের তালিকা ও ব্যবহার ৫.৩ অর্ধপরিবাহী : সংজ্ঞা, বৈশিষ্ট্য, নামের তালিকা ও ব্যবহার ৫.৪ বৈদ্যুতিক এনার্জি ও পাওয়ার : সংজ্ঞা, সম্পর্ক, সূত্র ও একক ৫.৫ বৈদ্যুতিক এনার্জি ও পাওয়ার সম্পর্কিত সমস্যাবলি
ইউনিট ৬	বৈদ্যুতিক সার্কিট ও উহার ব্যবহারিক প্রয়োগ	৪	৬.১ বৈদ্যুতিক সার্কিট : সংজ্ঞা, আদর্শ বর্তনীর উপাদানসমূহ ৬.২ সার্কিটের প্রকারভেদ ও সার্কিট ডায়াগ্রামসহ বর্ণনা ৬.৩ সিরিজ ও প্যারালাল সার্কিটের বৈশিষ্ট্য ও পার্থক্য ৬.৪ সিরিজ ও প্যারালাল সার্কিটের সুবিধা ও অসুবিধা ৬.৫ মিশ্র সার্কিট এর সুবিধা ও অসুবিধা ৬.৬ সার্কিট সংক্রান্ত সমস্যাবলী
ইউনিট ৭	বৈদ্যুতিক তার ও ক্যাবল	৪	৭.১ তার ৭.২ ক্যাবল: সংজ্ঞা, ভোল্টেজ ও ইনসুলেশন অনুযায়ী শ্রেণিবিভাগ ৭.৩ ওয়্যারিং এর কাজে ব্যবহৃত ক্যাবলসমূহের নাম ও গঠনপ্রণালী ৭.৪ ক্যাবলের গ্রেড ৭.৫ ক্যাবলের সাইজ ৭.৬ তারের সাইজ নির্ণয় ও তালিকা প্রণয়ন ৭.৭ তামার তার ও অ্যালুমিনিয়ামের তারের মধ্যে পার্থক্য



ইউনিট	অধ্যায়	সময় (ঘণ্টা)	অনুচ্ছেদ
ইউনিট ৮	ইনসুলেশন অ্যান্ড ইনসুলেটর	১	৮.১ ইনসুলেশন ৮.২ ইনসুলেটিং পদার্থের শ্রেণিবিন্যাস ৮.৩ ইনসুলেটরের শ্রেণিবিন্যাস ৮.৪ ইনসুলেটরের কাজ ও ব্যবহার
ইউনিট ৯	সোল্ডারিং	২	৯.১ জয়েন্ট ৯.২ সোল্ডারিং/ টেপিং ৯.৩ জয়েন্টের বৈশিষ্ট্য ৯.৪ জয়েন্টের শ্রেণিবিন্যাস ৯.৫ জয়েন্টের প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ ৯.৬ সোল্ডারিং করার পদ্ধতি ৯.৭ সোল্ডারিং এর সতর্কতা ৯.৮ সোল্ডারিং এর প্রয়োজনীয়তা ৯.৯ টেপিং এর প্রয়োজনীয়তা
ইউনিট ১০	বৈদ্যুতিক কাজে ব্যবহৃত প্রতীক ও এর ব্যবহারিক প্রয়োগ	২	১০.১ প্রতীক ১০.২ প্রতীকের প্রয়োজনীয়তা ১০.৩ বৈদ্যুতিক কাজে ব্যবহৃত প্রতীকগুলোর ছবিসহ নামের তালিকা প্রণয়ন
ইউনিট ১১	বৈদ্যুতিক নিরাপদ কর্মপদ্ধতি	২	১১.১ সম্ভাব্য দুর্ঘটনার কারণ ১১.২ নিরাপত্তার শর্তাবলি ১১.৩ সতর্কতা ১১.৪ প্রাথমিক চিকিৎসা: বৈদ্যুতিক শকপ্রাপ্ত ব্যক্তির চিকিৎসা ও চিকিৎসা পদ্ধতি
ইউনিট ১২	বৈদ্যুতিক ওয়্যারিং এর সাজসরঞ্জাম (আসবাবপত্র)	২	১২.১ ফিস্কোর ও ফিটিংস ১২.২ পজিটিভ তার ও নেগেটিভ তার: ফেজ তার ও নিউট্রাল তার ১২.৩ সুইচ ও সুইচের প্রকারভেদ ১২.৪ সুইচের অবস্থান ১২.৫ হোল্ডার ও হোল্ডারের শ্রেণিবিভাগ ১২.৬ সকেট আউটলেট ও প্লাগ ১২.৭ ডিস্ট্রিবিউশন বোর্ড, সাব-ডিস্ট্রিবিউশন বোর্ড ১২.৮ মেইন সুইচ ও এর অবস্থান ১২.৯ এনার্জি মিটার ও এর অবস্থান, ডিজিটাল ও প্রিপেইড মিটার ১২.১০ কন্ডুইট, চ্যানেল ওয়্যারিং এর সরঞ্জামাদি পরিচিতি
ইউনিট ১৩	বৈদ্যুতিক হাউজওয়্যারিং	৯	১৩.১ বৈদ্যুতিক ওয়্যারিং : সংজ্ঞা ও প্রকারভেদ ১৩.২ বৈদ্যুতিক ওয়্যারিং পদ্ধতিসমূহ বর্ণনা ১৩.৩ বৈদ্যুতিক ওয়্যারিং এর ব্যবহার (আবাসিক বিল্ডিং, ওয়ার্কশপ, সাময়িক সেড) ১৩.৪ বৈদ্যুতিক ওয়্যারিং এর পদক্ষেপসমূহ ১৩.৫ কন্ডুইটের মধ্য দিয়ে তার টানার পদ্ধতি ১৩.৬ ওয়্যারিং করতে কি কি বিষয়ের উপর নজর দিতে হয় ১৩.৭ বৈদ্যুতিক কোড আলোচনা ১৩.৮ সার্ভিস মেইন লাইন ১৩.৯ সাব মেইন ওয়্যারিং ১৩.১০ ফাইনাল সাব-সার্কিট ১৩.১১ অভ্যন্তরীণ বিদ্যুৎ বন্টন ব্যবস্থা ১৩.১২ ডিস্ট্রিবিউশন বোর্ড, সাব-ডিস্ট্রিবিউশন বোর্ড ১৩.১৩ ওয়্যারিং এর লে-আউটের প্রয়োজনীয়তা ১৩.১৪ দুই রুম বিশিষ্ট একটি বাড়ির সার্কিট ডায়াগ্রামসহ লে-আউট তৈরিকরণ, দুই রুম, ড্রইং, কিচেন, বাথ, টয়লেট, করিডোরসহ একটি বসতবাড়ির ইলেকট্রিক্যাল লে-আউটসহ চ্যানেল/ কনসিড কন্ডুইট ওয়্যারিং-এর আনুষ্ঠানিক খরচসহ প্রয়োজনীয় মালামালের এস্টিমেট তৈরি।

--- ১৫ ---

ইউনিট	অধ্যয়	সময় (ঘণ্টা)	অনুচ্ছেদ
			১৩.১৫ একটি ওয়াকশপের লাইটিং লোডের জন্য সারফেস কন্ডুইট ওয়্যারিং এবং পাওয়ার লোডের জন্য ট্রে ও ড্রেন ওয়্যারিং এর লে-আউট প্ল্যান অংকন এবং আনুষ্ঠানিক খরচসহ প্রয়োজনীয় মালামালের এস্টিমেট তৈরি করা ও ওয়্যারিং করা।
ইউনিট ১৪	বৈদ্যুতিক বাতি	২	১৪.১ বাতি ১৪.২ বাতির শ্রেণিবিভাগ ১৪.৩ বাসা-বাড়িতে ব্যবহৃত বাতির বর্ণনা। ১৪.৪ বিভিন্ন বাতির কার্যাবলি ১৪.৫ টিউব লাইট : গঠন ও কার্যাবলি ১৪.৬ এলইডি বাতি অ্যাসেম্বল ১৪.৭ এনার্জি সেভিং বাতি অ্যাসেম্বল
ইউনিট ১৫	আর্থিং	২	১৫.১ আর্থিং কি ও আর্থিং এর উদ্দেশ্য ১৫.২ আর্থিং এর প্রয়োজনীয়তা ১৫.৩ আর্থিং এর প্রকারভেদ ১৫.৪ আর্থিং করার পদ্ধতিসমূহ ১৫.৫ আর্থিং রেজিস্ট্যান্স, আর্থ-টেস্টারের গঠন ও ব্যবহার ১৫.৬ কি কি হোম অ্যাপ্লায়েন্স আর্থিং করা হয় এবং কেনো? ১৫.৭ আর্থিং এর রেজিস্ট্যান্স কত হওয়া উচিত ১৫.৮ আর্থ রেজিস্ট্যান্স কমানোর পদ্ধতি
ইউনিট ১৬	সেফটি ডিভাইসের গঠন ও ব্যবহার	২	১৬.১ রক্ষণযন্ত্র ও রক্ষণ যন্ত্রের প্রকারভেদ ১৬.২ ফিউজের শ্রেণিবিভাগ ১৬.৩ ফিউজের বর্ণনা ১৬.৪ ফিউজের উপাদান, ফিউজ তার ১৬.৫ ফিউজের কারেন্ট রেটিং ১৬.৬ ফিউজের সর্বনিম্ন গলন কারেন্ট ১৬.৭ ফিউজ নিউট্রালে দেওয়া হয় না কেন ১৬.৮ সার্কিট ব্রেকার : সংজ্ঞা, গঠন ও সচরাচর হাউজওয়্যারিং এ ব্যবহৃত সার্কিট ব্রেকারের প্রকারভেদ এবং রেটিং ১৬.৯ সার্কিট ব্রেকারের কাজ ১৬.১০ শর্ট সার্কিট : সংজ্ঞা ও সংঘটনের কারণ এবং দূরীকরণের উপায়সমূহ ১৬.১১ ফিউজের দোষ-ত্রুটি ১৬.১২ সার্কিট ব্রেকার ও ফিউজের মধ্যে পার্থক্য ১৬.১৩ লাইটিং অ্যারেস্টার সংযোজন
ইউনিট ১৭	বৈদ্যুতিক পরিমাপক যন্ত্র	২	১৭.১ পরিমাপক যন্ত্র : অ্যামোমিটার, ভোল্টমিটার, ওহমমিটার, অ্যাভোমিটার, ওয়াটমিটার, অ্যানার্জিমিটার, সিটি ও পিটি ১৭.২ পরিমাপক যন্ত্রের শ্রেণিবিভাগ ১৭.৩ পরিমাপক যন্ত্রের প্রয়োজনীয়তা ১৭.৪ বিভিন্ন প্রকার পরিমাপক যন্ত্রের সাধারণ গঠন প্রণালী ১৭.৫ পরিমাপক যন্ত্রকে সার্কিটে সংযোগ ও পাঠ নিরূপণ ১৭.৬ ওয়্যার গেজ ১৭.৭ মাইক্রোমিটার ১৭.৮ স্লাইড ক্যালিপার্স

ইউনিট	অধ্যায়	সময় (ঘণ্টা)	অনুচ্ছেদ
ইউনিট ১৮	মধ্যম ও উচ্চ রেজিস্ট্যান্স পরিমাপ পদ্ধতি	১	১৮.১ রেজিস্ট্যান্স এর প্রকারভেদ ১৮.২ অ্যাভোমিটারের সাহায্যে রেজিস্ট্যান্স পরিমাপ ১৮.৩ ওহম মিটারের সাহায্যে রেজিস্ট্যান্স পরিমাপ ১৮.৪ মেগারের সাহায্যে রেজিস্ট্যান্স পরিমাপ
ইউনিট ১৯	সার্কিট কানেকশন	১	১৯.১ সার্কিট কানেকশন সম্পর্কে ধারণা ১৯.২ সার্কিট কানেকশনের প্রকারভেদ ১৯.৩ সার্কিট কানেকশনের জন্য প্রয়োজনীয় মালামালের তালিকা ১৯.৪ সার্কিট কানেকশন পদ্ধতি ও সাবধানতা
ইউনিট ২০	বৈদ্যুতিক স্থাপনা টেস্ট	২	২০.১ বাড়ির ওয়্যারিং কাজ চলতে থাকবার সময় কি কি টেস্ট করা প্রয়োজন ২০.২ ওয়্যারিং কাজ শেষে কি কি টেস্ট করা প্রয়োজন ২০.৩ কন্টিনিউটি টেস্টের বর্ণনা ২০.৪ ইনসুলেশন রেজিস্ট্যান্স টেস্ট এর বর্ণনা ২০.৫ পোলারিটি টেস্টের বর্ণনা
ইউনিট ২১	সোলার সিস্টেম	৩	২১.১ সৌরশক্তি কি? ২১.২ সোলার প্যানেলের বর্ণনা ২১.৩ চার্জ কন্ট্রোলার বর্ণনা ২১.৪ ইনভার্টার এর বর্ণনা ২১.৫ সিস্টেম ওয়্যারিং করা ও নিয়মাবলি ২১.৬ সেল ও ব্যাটারি কাকে বলে ২১.৭ ব্যাটারির বিভিন্ন অংশের নাম ও বর্ণনা ২১.৮ ব্যাটারির চার্জ ও সংযোগ পদ্ধতি ২১.৯ সোলার লোডসমূহের বর্ণনা ২১.১০ সোলার ইনভার্টার এর ব্যবহার
ইউনিট ২২	ত্রিফেজ (পলি ফেজ)	২	২২.১ পলি ফেজ কি? ২২.২ ত্রিফেজ স্টার ও ডেল্টা সংযোগ পদ্ধতি ২২.৩ পলিফেজ সিস্টেম এর ফেজ সিকুয়েন্স নির্ণয়
ইউনিট ২৩	পাওয়ার ফ্যাক্টর	৪	২৩.১ পাওয়ার ফ্যাক্টর কি? ২৩.২ পাওয়ার ফ্যাক্টর কিভাবে উন্নতি করা যায়
ইউনিট ২৪	বৈদ্যুতিক পাখা	২	২৪.১ সিলিং ফ্যান : গঠন, কার্যাবলি ও ত্রুটি নির্ণয় ২৪.২ টেবিল ফ্যান : গঠন, কার্যাবলি ও ত্রুটি নির্ণয় ২৪.৩ এক্সজস্ট ফ্যান : গঠন, কার্যাবলি ও ত্রুটি নির্ণয় ২৪.৪ রিচার্জেবল ফ্যানের গঠন, কার্যাবলি ও ত্রুটি নির্ণয় ২৪.৫ প্যাডেস্টাল ফ্যানের গঠন, কার্যাবলি ও ত্রুটি নির্ণয় ২৪.৬ সিলিং ফ্যানে রিমোট সার্কিট সংযোগ পদ্ধতি
ইউনিট ২৫	বৈদ্যুতিক মোটর	৯	২৫.১ বৈদ্যুতিক মোটরের সংজ্ঞা ২৫.২ বৈদ্যুতিক মোটরের প্রকারভেদ (ডিসি সিরিজ, শান্ট এবং কমপাউন্ড মোটর, এসি সিঙ্গেল ফেজ এবং ত্রিফেজ ইন্ডাকশন মোটর) ২৫.৩ সিঙ্গেল ফেজ মোটরের সংজ্ঞা। ২৫.৪ সিঙ্গেল ফেজ ও ত্রিফেজ মোটরের প্রকারভেদ ও গঠন ২৫.৫ সিঙ্গেল ফেজ মোটর রি-উইন্ডিং পদ্ধতি
ইউনিট ২৬	মোটর কন্ট্রোল সিস্টেম	৫	২৬.১ ম্যাগনেটিক কন্ট্রোল, সার্কিট ব্রেকার, রিলে, টাইমার, পুশ সুইচ সম্পর্কে ধারণা ২৬.২ মোটরের স্টার্টার সম্পর্কে ধারণা প্রদান। ২৬.৩ স্টার-ডেল্টা স্টার্টার কানেকশন এর সার্কিট ডায়াগ্রাম অংকন। ২৬.৪ ডল স্টার্টারের সাহায্যে মোটর চালু করার সার্কিট ডায়াগ্রাম অংকন। ২৬.৫ প্যানেল বোর্ড সম্পর্কে ধারণা ২৬.৬ মোটর রিভার্স ও ফরওয়ার্ড সার্কিট ডায়াগ্রাম অংকন ২৬.৭ অটো-ট্রান্সফরমার স্টার্টার সম্পর্কে ধারণা প্রদান।

ইউনিট	অধ্যায়	সময় (ঘণ্টা)	অনুচ্ছেদ
ইউনিট ২৭	ইলেকট্রিক্যাল হাউজ অ্যাপ্রায়েসেস (বৈদ্যুতিক আয়রন, কেটলি, হিটার, চার্জার, মাইক্রোওয়েভ ওভেন ও ইন্ডাকশন চুলা)	২	২৭.১ বৈদ্যুতিক আয়রনের প্রকারভেদ। ২৭.২ বৈদ্যুতিক আয়রনের বিভিন্ন অংশের সাথে পরিচিতি। ২৭.৩ বৈদ্যুতিক কেটলি সম্পর্কে ধারণা প্রদান। ২৭.৪ বৈদ্যুতিক হিটার সম্পর্কে ধারণা প্রদান। ২৭.৫ বৈদ্যুতিক চার্জার সম্পর্কে ধারণা প্রদান। ২৭.৬ মাইক্রোওয়েভ ওভেন সম্পর্কে ধারণা ২৭.৭ ইন্ডাকশন চুলা সম্পর্কে ধারণা
ইউনিট ২৮	আইপিএস, ইউপিএস ও ভোল্টেজ স্ট্যাবিলাইজার	২	২৮.১ কানেকশন পদ্ধতি ২৮.২ ক্রটি নির্ণয় ও মেরামত
ইউনিট ২৯	জেনারেটর, ট্রান্সফরমার, ট্রান্সমিশন ও ডিস্ট্রিবিউশন সিস্টেম	২	২৯.১ জেনারেটরের সংজ্ঞা ২৯.২ জেনারেটরের শ্রেণিবিন্যাস ২৯.৩ জেনারেটরের বিভিন্ন অংশের নাম ২৯.৪ ট্রান্সফরমারের সংজ্ঞা ২৯.৫ ট্রান্সফরমারের মূলনীতি ২৯.৬ ট্রান্সফরমারের শ্রেণিবিন্যাস ২৯.৭ বৈদ্যুতিক জেনারেশন সিস্টেম ও বিভিন্ন পাওয়ার প্লান্টের নাম ২৯.৮ বৈদ্যুতিক ডিস্ট্রিবিউশন সিস্টেম কি
ইউনিট ৩০	ভিএফডি ড্রাইভ	২	৩০.১ ভিএফডি ড্রাইভ কানেকশন এবং ব্যবহার

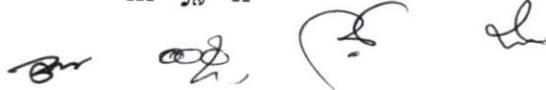



ইলেকট্রিক্যাল অ্যান্ড হাউজওয়্যারিং ট্রেড (ব্যবহারিক)

ইউনিট	অধ্যায়	সময় (ঘণ্টা)	অনুচ্ছেদ
ইউনিট ১	অবতারণা	৪	১.১ একটি বর্তনীর সাথে লোড সংযোগ করে ভোল্টমিটার, অ্যামোমিটার, ওয়াটমিটার ও ওহমমিটারের সাহায্যে কারেন্ট, ভোল্টেজ ও রেজিস্ট্যান্স পরিমাপ করা ১.২ একটি বর্তনীর সাথে এসি ও ডিসি কারেন্ট সংযোগ দিয়ে পার্থক্য নির্ণয় করা।
ইউনিট ২	বিজ্ঞান	৬	২.১ মেজারিং ইন্সট্রুমেন্টের সাহায্যে বিভিন্ন বস্তুর পরিমাপ নির্ণয় করা
ইউনিট ৩	মৌলিক ইলেকট্রিসিটি	৮	৩.১ ভোল্টমিটার, অ্যামোমিটার ও ওহমমিটার বর্তনীর সাথে সংযোগ করণ ৩.২ ভোল্টমিটার ও অ্যামোমিটারের সাহায্যে ওহমের সূত্রের সত্যতা প্রমাণ
ইউনিট ৪	টুলস এন্ড ইকুইপমেন্ট	১১	৪.১ হ্যান্ড টুলসের ব্যবহার ও রক্ষণাবেক্ষণ ৪.২ পাওয়ার টুলসের ব্যবহার ও রক্ষণাবেক্ষণ
ইউনিট ৫	বৈদ্যুতিক পরিবাহী ও অপরিবাহী	৫	৫.১ বিভিন্ন পরিবাহী সামগ্রী প্রদর্শন ৫.২ বিভিন্ন অপরিবাহী সামগ্রী প্রদর্শন ৫.৩ বিভিন্ন অর্ধপরিবাহী সামগ্রী প্রদর্শন ৫.৪ পরিবাহী, অর্ধপরিবাহী ও অপরিবাহীর তালিকা তৈরিকরণ ৫.৫ বৈদ্যুতিক এনার্জিমিটারের সাহায্যে এনার্জি পরিমাপ করা ৫.৬ এনার্জিমিটার ও ওয়াট মিটার সার্কিটের সাথে সংযোগ করা পার্থক্য নির্ণয় করা
ইউনিট ৬	বৈদ্যুতিক সার্কিট ও এর ব্যবহারিক প্রয়োগ	৮	৬.১ বিভিন্ন বৈদ্যুতিক সার্কিট প্রদর্শন করা ৬.২ বিভিন্ন বৈদ্যুতিক সার্কিট চিত্রের মাধ্যমে চিহ্নিত করা (সিরিজ ও প্যারালাল) ৬.৩ সিরিজ ও প্যারালাল সার্কিটের বৈশিষ্ট্য যাচাই ও সত্যতা প্রমাণ করা ৬.৪ সিরিজ, প্যারালাল ও মিশ্র সার্কিটের সুবিধা-অসুবিধা নির্ণয় করা ৬.৫ অ্যামোমিটার ও ভোল্টমিটারের সাহায্যে বিভিন্ন সার্কিটের সত্যতা প্রমাণ করা
ইউনিট ৭	বৈদ্যুতিক তার ও ক্যাবল	৮	৭.১ বিভিন্ন ধরনের তার ও ক্যাবল চিহ্নিত করার জন্য প্রদর্শন ৭.২ তার ও ক্যাবল এর মধ্যে সম্পর্ক নির্ণয় করা ৭.৩ বিভিন্ন শ্রেণির তার ও ক্যাবল এর ব্যবহার ৭.৪ ক্যাবল এর থ্রেড নির্ণয় করা ৭.৫ ওয়্যার গেজের মাধ্যমে তার ও ক্যাবল এর সাইজ নির্ণয় ৭.৬ তামার তার ও অ্যালুমিনিয়াম তারের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করা
ইউনিট ৮	ইনসুলেশন ও ইনসুলেটর	৩	৮.১ বিভিন্ন প্রকার ইনসুলেশন প্রদর্শন ৮.২ ম্যাগারের সাহায্যে ইনসুলেশন রেজিস্ট্যান্স নির্ণয় করা ৮.৩ ইনসুলেটিং পদার্থ প্রদর্শন ৮.৪ ইনসুলেটর অ্যান্ড ইনসুলেশন এর মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করা ৮.৫ ইনসুলেটর এর ব্যবহার
ইউনিট ৯	জয়েন্ট, এসপাইস, সোল্ডারিং	১০	৯.১ বিভিন্ন জয়েন্ট-এর অনুশীলন ৯.২ বিভিন্ন জয়েন্টের চিত্র অংকন করা ৯.৩ বিভিন্ন জয়েন্ট তৈরির পদ্ধতি অনুশীলন ৯.৪ বিভিন্ন জয়েন্ট (টি জয়েন্ট, ডুপ্লেক্স জয়েন্ট, ডুপ্লেক্স টি জয়েন্ট, পিক টেইল জয়েন্ট, বেল হ্যাংগার জয়েন্ট, ব্রিটেনিয়া জয়েন্ট) তৈরিকরণ। ৯.৫ বিভিন্ন জয়েন্টের ব্যবহারের ক্ষেত্র চিহ্নিতকরণ ৯.৬ বিভিন্ন জয়েন্ট সোল্ডারিংকরণ ৯.৭ বিভিন্ন জয়েন্ট টেপিংকরণ
ইউনিট ১০	বৈদ্যুতিক কাজে ব্যবহৃত প্রতীক ও এর ব্যবহারিক প্রয়োগ	২	১০.১ প্রতীকসমূহ হাতে-কলমে চিহ্নিতকরণ ১০.২ প্রতীকের ব্যবহারের ক্ষেত্র চিহ্নিত করা। ১.৩ বিভিন্ন প্রতীক অংকন করা।



--- ১৯ ---



ইউনিট	অধ্যায়	সময় (ঘণ্টা)	অনুচ্ছেদ
ইউনিট ১১	বৈদ্যুতিক নিরাপদ কর্মপদ্ধতি	৬	১১.১ সম্ভাব্য বৈদ্যুতিক দুর্ঘটনার কারণসমূহ নির্ণয় করা। ১১.২ বৈদ্যুতিক নিরাপত্তার শর্তাবলি সম্পর্কে ধারণা প্রদান করা। ১১.৩ প্রাথমিক চিকিৎসা সম্পর্কে ধারণা প্রদান করা
ইউনিট ১২	বৈদ্যুতিক ওয়্যারিং এর সাজসরঞ্জাম (আসবাবপত্র)	১০	১২.১ বৈদ্যুতিক ওয়্যারিং এর সাজসরঞ্জাম প্রদর্শন করা ১২.২ বিভিন্ন ফিঙ্গার ও ফিটিংস চিহ্নিত করা। ১২.৩ সুইচ, হোল্ডার, মেইন সুইচ, এনার্জি মিটার, ডিস্ট্রিবিউশন বোর্ড, সাব-ডিস্ট্রিবিউশন বোর্ড প্রদর্শন এবং এদের ব্যবহারের ক্ষেত্র চিহ্নিত করা। ১২.৪ ব্যাটেন/ চ্যানেল, কন্ডুইট ওয়্যারিং এর সরঞ্জামাদি প্রদর্শন
ইউনিট ১৩	বৈদ্যুতিক হাউজওয়্যারিং	৫৯	১৩.১ একমুখী সুইচের দ্বারা একটি বাতিকে এক জায়গা থেকে নিয়ন্ত্রণ করা। ১৩.২ দ্বিমুখী সুইচের দ্বারা একটি বাতিকে দুই জায়গা থেকে নিয়ন্ত্রণ করা। ১৩.৩ দুইটি বাতিকে আলাদা আলাদা ভাবে দুই জায়গা থেকে নিয়ন্ত্রণ করা ১৩.৪ একটি টিউব লাইটকে একমুখী সুইচের দ্বারা এক জায়গা থেকে নিয়ন্ত্রণ করা ১৩.৫ একটি টিউব লাইটকে দ্বিমুখী সুইচের দ্বারা দুই জায়গা থেকে নিয়ন্ত্রণ করা ১৩.৬ একটি বৈদ্যুতিক ঘণ্টাকে একটি পুশ সুইচ দ্বারা এক জায়গা থেকে নিয়ন্ত্রণ করা ১৩.৭ একটি বৈদ্যুতিক ঘণ্টাকে একাধিক জায়গা থেকে নিয়ন্ত্রণ করা ১৩.৮ একটি সিলিং ফ্যান রেগুলেটরসহ এক জায়গা থেকে নিয়ন্ত্রণ করা ১৩.৯ একটি বাতি, একটি সিলিং ফ্যান ও একটি টু-পিন সকেট নিয়ন্ত্রণ বর্তনী তৈরি করা ১৩.১০ একটি বাতি, একটি কলিং বেল ও একটি থ্রি-পিন সকেট দ্বারা আলাদা আলাদা ভাবে নিয়ন্ত্রণ বর্তনী তৈরি করা ১৩.১১ দুই রুম বিশিষ্ট একটি বাড়ির সার্কিট ডায়গ্রামসহ বৈদ্যুতিক লে-আউট তৈরি করা ১৩.১২ দুই রুম, ড্রইং, কিচেন, বাথ, টয়লেট, করিডোরসহ একটি বসতবাড়ির বৈদ্যুতিক লে-আউটসহ চ্যানেল/ কনসিল্ড কন্ডুইট ওয়্যারিং এর আনুষঙ্গিক খরচসহ প্রয়োজনীয় মালামালের এস্টিমেট তৈরি করা ১৩.১৩ সার্ভিস কানেকশন সম্পর্কে ধারণা ও এর ব্যবহারের ক্ষেত্র নির্ণয় করা ১৩.১৪ অভ্যন্তরীণ বিদ্যুৎ বন্টন ব্যবস্থা বৈদ্যুতিক লে-আউটের মাধ্যমে চিহ্নিত করা ১৩.১৫ ডিস্ট্রিবিউশন বোর্ড ও সাব-ডিস্ট্রিবিউশন বোর্ড তৈরিকরণ এবং এদের ব্যবহারিক প্রয়োগ ১৩.১৬ একটি ওয়্যার্কশপের লাইটিং লোড জন্য সারফেস কন্ডুইট ওয়্যারিং এবং পাওয়ার লোডের জন্য ট্রে ও ড্রেন ওয়্যারিং এর লে-আউট প্ল্যান অংকন এবং আনুষঙ্গিক খরচসহ প্রয়োজনীয় মালামালের এস্টিমেট তৈরি করা ও ওয়্যারিং করা।
ইউনিট ১৪	বৈদ্যুতিক বাতি	৬	১৪.১ বিভিন্ন ধরনের বাতি প্রদর্শন ১৪.২ বিভিন্ন বাতির ব্যবহারিক ক্ষেত্রসমূহ চিহ্নিত করণ ১৪.৩ বিভিন্ন বাতির ওয়াটের সাথে কারেন্ট, ভোল্টেজ ও রেজিস্ট্যান্সের সম্পর্ক নির্ণয় করা। ১৪.৪ বিভিন্ন কক্ষের বাতির লুমেন পরিমাপ করা ১৪.৫ টিউব লাইট : গঠন, কার্যাবলি ও ক্রটি নির্ণয় ১৪.৬ এলইডি বাতির অ্যাসেম্বল করা

ইউনিট	অধ্যায়	সময় (ঘণ্টা)	অনুচ্ছেদ
ইউনিট ১৫	আর্থিং	৬	১৫.১ কোথায় কি ধরণের আর্থিং হবে তার চিত্র অংকন করা। ১৫.২ আর্থ টেস্টারের মাধ্যমে আর্থিং রেজিস্ট্যান্স নির্ণয় করা। ১৫.৩ বিভিন্ন হোম অ্যাপ্লায়েন্স আর্থিং করার পদ্ধতি হাতে কলমে প্রশিক্ষণ ১৫.৪ একটি রড আর্থিং ওয়্যারিং এর সাথে সংযোগ স্থাপন করা। ১৫.৫ আর্থিং এর এস্টিমেট তৈরি করা।
ইউনিট ১৬	সেফটি ডিভাইসের গঠন ও ব্যবহার	৬	১৬.১ বিভিন্ন রক্ষণ যন্ত্রের প্রদর্শন ১৬.২ বিভিন্ন রক্ষণ যন্ত্রের ব্যবহারের ক্ষেত্র সম্পর্কে ধারণা ১৬.৩ রক্ষণ যন্ত্রের কারেন্ট রেটিং পরীক্ষণ ১৬.৪ ফিউজ ও সার্কিট ব্রেকারের অনুশীলন ১৬.৫ রক্ষণ যন্ত্রের ক্রেডি নির্ণয় করা
ইউনিট ১৭	বৈদ্যুতিক পরিমাপক যন্ত্র	১০	১৭.১ বিভিন্ন পরিমাপক যন্ত্রের সাথে লোড সংযোগ ও পাঠ নিরূপণ ১৭.২ বিভিন্ন পরিমাপক যন্ত্রের গঠন প্রণালী সম্পর্কে ধারণা
ইউনিট ১৮	মধ্যম ও উচ্চ রেজিস্ট্যান্স পরিমাপ পদ্ধতি	৩	১৮.১ অ্যাভোমিটারের সাহায্যে রেজিস্ট্যান্স পরিমাপ ১৮.২ ওহম মিটারের সাহায্যে রেজিস্ট্যান্স পরিমাপ ১৮.৩ মেগারের সাহায্যে রেজিস্ট্যান্স পরিমাপ
ইউনিট ১৯	সার্তিস কানেকশন	৩	১৯.১ সার্তিস কানেকশনের প্রকারভেদ নির্ণয় ১৯.২ একটি বাড়ির সার্তিস কানেকশনের এস্টিমেট তৈরিকরণ
ইউনিট ২০	বৈদ্যুতিক স্থাপনা টেস্ট	৬	২০.১ বিভিন্ন বৈদ্যুতিক স্থাপনা টেস্ট করা ২০.২ বিভিন্ন টেস্টের সার্কিট ডায়াগ্রাম অংকন করা ২০.৩ মেগারের দ্বারা বিভিন্ন টেস্ট নিরূপণ করা
ইউনিট ২১	সোলার সিস্টেম	১৩	২১.১ সোলার প্যানেল স্থাপন করা ২১.২ সিস্টেম ওয়্যারিং করা ও নিয়মাবলি ২১.৩ ব্যাটারির চার্জ ও সংযোগ পদ্ধতি ২১.৪ সোলার ইনভার্টার ব্যবহার করে এসি লোড চালানো
ইউনিট ২২	থ্রিফেজ (পলি ফেজ)	৬	২২.১ থ্রিফেজ স্টার ও ডেল্টা সংযোগ করে কারেন্ট, ভোল্টেজ, পাওয়ার পরিমাপ করা। ২২.২ তিন ফেজ, চার তার পদ্ধতিতে সংযুক্ত অসম লোডের নিউট্রাল কারেন্ট ও পাওয়ার পরিমাপ
ইউনিট ২৩	পাওয়ার ফ্যাক্টর	৮	২৩.১ ক্যাপাসিটরের মাধ্যমে পাওয়ার ফ্যাক্টর উন্নতি করা ২৩.২ পাওয়ার ফ্যাক্টর পরিমাপ করা
ইউনিট ২৪	বৈদ্যুতিক পাখা	১০	২৪.১ সিলিং ফ্যান : গঠন, কার্যাবলি ও ক্রেডি নির্ণয় ২৪.২ টেবিল ফ্যান : গঠন, কার্যাবলি ও ক্রেডি নির্ণয় ২৪.৩ এক্সজস্ট ফ্যান : গঠন, কার্যাবলি ও ক্রেডি নির্ণয় ২৪.৪ রিচার্জবল ফ্যান গঠন, কার্যাবলি ও ক্রেডি নির্ণয় ২৪.৬ প্যাডেস্টাল ফ্যানের গঠন, কার্যাবলি ও ক্রেডি নির্ণয় ২৪.৭ সিলিং ফ্যানে রিমোট সার্কিট সংযোগ দেওয়া
ইউনিট ২৫	বৈদ্যুতিক মোটর	৩৫	২৫.১ সিঙ্গেল ফেজ, থ্রিফেজ মোটরের বিভিন্ন অংশের পরিচিতি ২৫.২ সিঙ্গেল ফেজ, থ্রিফেজ মোটর রি-উইন্ডিং পদ্ধতি সম্পর্কে ধারণা প্রদান ও অনুশীলন ২৫.৩ মোটর রি-উইন্ডিং এস্টিমেট তৈরিকরণ ২৫.৪ সিঙ্গেল ফেজ মোটর রি-উইন্ডিং




ইউনিট	অধ্যায়	সময় (ঘণ্টা)	অনুচ্ছেদ
ইউনিট ২৬	মোটর কন্ট্রোল সিস্টেম	৩৯	২৬.১ ম্যাগনেটিক কন্ট্রাক্ট, সার্কিট ব্রেকার, রিলে, টাইমার, পুশ সুইচ সংযোগ পদ্ধতি প্রদর্শন ও অনুশীলন ২৬.২ ডাইরেক্ট অন লাইন স্টার্টার সার্কিট তৈরি করা ২৬.৩ স্টার ডেল্টা স্টার্টার কানেকশন সার্কিট তৈরি করা ২৬.৪ প্যানেল বোর্ড তৈরি করা। ২৬.৫ মোটর রিভার্স ও ফরওয়ার্ড সার্কিট তৈরি করা ২৬.৬ অটো-ট্রান্সফরমার স্টার্টার মোটরের সাথে সংযোগ প্রদান।
ইউনিট ২৭	ইলেকট্রিক্যাল হাউজ অ্যাপ্রায়েসেস (বৈদ্যুতিক আয়রন, কেটলি, হিটার, চার্জার, মাইক্রোওয়েভ ওভেন ও ইন্ডাকশন চুলা)	৩০	২৭.১ বৈদ্যুতিক আয়রনের বিভিন্ন ফ্রেট নির্ণয় ও মেরামত ২৭.২ বৈদ্যুতিক কেটলির বিভিন্ন ফ্রেট নির্ণয় ও মেরামত ২৭.৩ বৈদ্যুতিক হিটারের বিভিন্ন ফ্রেট নির্ণয় ও কানেকশন ২৭.৪ বৈদ্যুতিক চার্জার এর বিভিন্ন ফ্রেট নির্ণয় ও মেরামত ২৭.৫ মাইক্রোওয়েভ ওভেন এর ফ্রেট নির্ণয় ও মেরামত ২৭.৬ ইন্ডাকশন চুলা এর ফ্রেট নির্ণয় ও মেরামত
ইউনিট ২৮	আইপিএস, ইউপিএস ও ভোল্টেজ স্ট্যাবিলাইজার	১০	২৮.১ কানেকশন পদ্ধতি অনুশীলন ২৮.২ ফ্রেট নির্ণয় ও মেরামত
ইউনিট ২৯	জেনারেটর, ট্রান্সফরমার, ট্রান্সমিশন ও ডিস্ট্রিবিউশন সিস্টেম	১০	২৯.১ জেনারেটরের বিভিন্ন অংশের নাম চিহ্নিতকরণ ২৯.২ চেঞ্জ ওভার সুইচের মাধ্যমে জেনারেশনের কানেকশন চিত্র অংকন ২৯.৩ জেনারেটর চালু ও বন্ধকরণ ২৯.৪ ট্রান্সফরমার সম্পর্কে ধারণা প্রদান ২৯.৫ শ্রেণিবিভাগ চিহ্নিতকরণ ২৯.৬ সার্কিটের সাথে ট্রান্সফরমারের সংযোগকরণ ২৯.৭ ট্রান্সফরমার রিউইডিং ২৯.৮ বৈদ্যুতিক ডিস্ট্রিবিউশন সিস্টেম পরিদর্শন
ইউনিট ৩০	ভিএফডি ড্রাইভ	১০	৩০.১ ভিএফডি ড্রাইভ এর ব্যবহার

Basic Computer (Theoretical)

Unit	Section	Time (Hour)		Subject
Unit-1	Acquire Knowledge On Fundamental Of Computer	2	1.1	Introduction to Computer
			1.2	Introduction to Computer Hardware
			1.3	Introduction to Computer software
Unit-2	Use for Internet, Web, E-mail & Apps	1	2.1	Introduction Internet, Web, E-mail & Apps
Total =		3		

Basic Computer (Practical)

Unit	Section	Time (Hour)		Subject
Unit-1	Acquire Knowledge On Fundamental Of Computer	6	1.1	Introduction to Computer Hardware
			1.2	Computer Hardware Installation
			1.3	Computer software Installation
Unit-2	Use for Internet, Web, E-mail & Apps	7	2.1	Browse for Web, E-mail & Apps
Total =		13		




যুব কার্যক্রম ও জীবন দক্ষতা উন্নয়ন
(Youth Activities and Life Skills Development)

ইউনিট	অধ্যায়	সময় (ঘণ্টা)	বিষয়
ইউনিট-১	যুব কার্যক্রম ও জীবনদক্ষতা উন্নয়ন	৪	<p>১.১ জীবনদক্ষতা: জীবন দক্ষতার উপাদানসমূহ এবং গুরুত্ব</p> <p>১.২ মূল্যবোধ: সামাজিক, পারিবারিক, ধর্মীয় ও নৈতিক মূল্যবোধ</p> <p>১.৩ ইতিবাচক চিন্তা ও মনোভাব সম্পর্কে ধারণা, উপকারিতা, ইতিবাচক মনোভাব/ চিন্তা গঠনের বিভিন্ন ধাপ</p> <p>১.৪ শিষ্টাচার সম্পর্কে ধারণা, আদব-কায়দার সামাজিক ও ধর্মীয় গুরুত্ব</p> <p>১.৫ মানবিক সম্পর্ক</p> <p>১.৬ পরিচিতির কৌশলের বিভিন্ন ধরন, নিজ পরিচিতি প্রদান</p> <p>১.৭ সময় ব্যবস্থাপনা</p> <p>১.৮ ব্যক্তিত্ব উন্নয়ন সম্পর্কে ধারণা, ব্যক্তিত্ব উন্নয়নের পছন্দ ও পদ্ধতি, আত্মসম্মানবোধ/ আত্মমর্যাদাবোধ, ইতিবাচক ব্যক্তিত্ব গঠনের গুরুত্ব</p> <p>১.৯ কথোপকথন ও টেলিফোনিক আলাপচারিতার বিভিন্ন কৌশল</p> <p>১.১০ রুচিশীল পোশাক নির্বাচন ও গুরুত্ব</p> <p>১.১১ নেতৃত্ব, তত্ত্বাবধান সম্পর্কে ধারণা, নেতৃত্বের ধরন ও প্রকারভেদ, নেতৃত্বের কৌশল</p>
ইউনিট-২	জেন্ডার উন্নয়ন ও প্রজনন স্বাস্থ্য	২	<p>২.১ জেন্ডার ব্যালেন্স কার্যক্রম</p> <p>২.২ সিদ্ধান্ত গ্রহণে নারীর অংশগ্রহণের গুরুত্ব</p> <p>২.৩ প্রজনন স্বাস্থ্য, নিরাপদ মাতৃত্ব, স্বাস্থ্য ও পুষ্টি</p> <p>২.৪ এইচআইভি/ এইডস ও বিভিন্ন ধরনের যৌন রোগ</p>
ইউনিট-৩	সামাজিক সমস্যা	২	<p>৩.১ সততার গুরুত্ব</p> <p>৩.২ দুর্নীতি প্রতিরোধে সামাজিক সচেতনতা</p> <p>৩.৩ মানবাধিকার</p> <p>৩.৪ বেকারত্ব ও কর্মসংস্থান</p> <p>৩.৫ ধূমপান, মাদকাসক্তি, যৌতুক, নারী ও শিশু নির্যাতন, বেকারত্ব ও সন্ত্রাস, ভিক্ষাবৃত্তি, পতিতাবৃত্তি ইত্যাদি সামাজিক সমস্যা সম্পর্কে ধারণা</p>
ইউনিট-৪	প্রাকৃতিক দুর্যোগে যুবদের ভূমিকা	৪	<p>৪.১ বিভিন্ন ধরনের প্রাকৃতিক দুর্যোগ সম্পর্কে ধারণা</p> <p>৪.২ প্রাকৃতিক দুর্যোগ-এর পূর্ববর্তী ও পরবর্তী করণীয় সম্পর্কে ধারণা</p> <p>৪.৩ পুনর্বাসন কার্যক্রমে যুবদের ভূমিকা</p> <p>৪.৪ যুব কার্যক্রম সম্পর্কে ধারণা, জাতীয় যুবনীতি, যুব সংগঠন (নিবন্ধন এবং পরিচালনা) আইন ও বিধি, জাতীয় যুব কাউন্সিল (গঠন, কাঠামো, কার্যপদ্ধতি ও ব্যবস্থাপনা) সম্পর্কে ধারণা</p>
	মোট	১২ ঘণ্টা	











Communicative English

Unit	Chapter	Time (hour)	Subject
Unit-1	Fundamentals of Communicative English.	2	1.1 Basic rules of speaking English. Introducing to Vocabulary (Greeting, introducing oneself, commands, requests, suggestions, expressing gratitude, regrets, forms of apologizing, common words). 1.2 1.3 Introducing to listening & speaking ability.
Unit-2	Conversation about Important Office and places	2	2.1 Discussion with a bank official 2.2 Conversation with a doctor 2.3 To seek help from police and fire service 2.4 Passport and immigration formalities
Unit-3	Conversation about finding out a location	2	3.1 To inquire of a place 3.2 Inquiring destination.
Unit-4	Conversation in a market Place.	2	4.1 Bargaining skill
Unit-5	Conversation with the employer and other colleagues.	1	5.1 Introducing to senior and other colleagues 5.2 To be familiar with official rules and decorum.
Unit-6	Approach for personal need	1	6.1 How to approach for need.
Unit-7	Dictionary use and Terminology.	1	7.1 How to use Dictionary. 7.2 Subject related terminology
Unit-8	Expression by gesture	1	8.1 Expression gesture
	Total =	12	





টুলস অ্যান্ড ইকুইপমেন্টস

1. Sunwa AVO Meter. Japan	45. Bracket Fan, National
2. Combination & Long Nose Pliers 8" (Rubicon, Japan)	46. File Set (Flat, Square, Round, Half Round, Triangular) China
3. Carpeting Chi gel 1/2" (Rubber Head) China	47. L.N. Key Set China
4. Flat Screw Driver 6"Rubicon, Japan	48. Box Fan, National
5. Connecting Screw Driver 6"Rubicon, Japan	49. Circuit Control Timer, Japan
6. Flat Screw Driver 10"Rubicon, Japan	50. SDB 16"× 18"
7. Star Screw Driver 6"Rubicon, Japan	51. Grinding Machine 4", 7"China
8. Neon Tester 7"Germany	52. Blender Machine, French
9. Electrician Knife. (Mac giver, China)	53. Relay (Over current voltage)
10. Steel Tape (5 meter) China	54. Power Drill Machine
11. Clohmar (1 Pound) China	55. Auto Transformer, China
12. Ball Pin hammer (2 Pound) China	56. Change Over Switch 15A, 30A
13. Cold Chi gel 3/4"× 8"China	57. Auto Circuit Braker (Single Faze & 3 Faze)
14. Table Vice 6"China	58. Star Delta auto Starter (3 Faze)
15. Electrical Heater 2000 Watt (Steel body, China)	59. Battery 9 Volt, 12 Volt
16. Single Phase Motor 1HP Capacitor with pump. Italy	60. Decoration Circuit
17. 3 Phase motor 2HP Induction type, China	61. Pipe Range, China
18. Ceiling Fan 56" National with remote	62. Screw Driver set (Hexa gonol)
19. Table Fan 18"China	63. Voltage Stabilizer 500 VA, Micro
20. Adjust Fan National, china	64. Wiring Board 2.5'× 3'
21. Pedestal Fan, Pakistan	65. Wiring Booth 6'× 3'× 2.5'
22. Energy Meter (Single Phase) Hosuf, Glass body.	66. Swallow Machine
23. Energy Meter (3 Phase) Hosuf, Glass body.	67. Gas Generator (250kva)(Auto)
24. Ware Stripper, China	68. Disel Generator (150kva)
25. A meter (0-3A) China	69. 3q Motor (25 h.p)
26. Volt meter (0-500V) China	70. 3q x-formen (250 Kva)
27. Watt Meter (0-750 Watt), China	71. Are welding machine (Electric)
28. Frequency Meter Analogue	72. Switch gais
29. Mager (Bridge), Japan	73. Auto & Manual Star Delta Statar (30 h.p)
30. Earth Tester, china	74. Inverter
31. Generator 5 Kilowatt (Honda)	75. D.C Motor
32. Armature Rewinding Machine (Digital)	76. Lift (8 person)
33. Transformer with Regulator 220/110, 60, 30, 12 Volt	77. Auto Circuit Braker
34. Main Switch (Single Faze) China	78. Capacitor Bank
35. Main Switch 3 Faze 30A, China	79. Oil Circuit Braker(500a)
36. Manual Star Delta Starter	80. I-q-s-x-tormen (15kva)
37. Battery Charger	81. Volt Guard
38. Micro Woven (Singer)	82. U.P.S/I.P.S
39. Charger light, Japan	83. Digital Energy (metter)3q
40. Electric Kettle, Germany	84. Sineronus Motor (3h.p)
41. Clip On Meter (Digital) Japan	85. Washing Machine
42. Taco meter, Japan	86. Counts Voltage Tsansforme (C.U.T) 3Q
43. Variable Register Wire type	87. Mureary vapper lemp
44. Dust Blower, LG Korea	88. Sodium Lamp

শাহ মোঃ আরিফুর রহমান
সহকারী পরিচালক (প্রশিক্ষণ)
যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর, ঢাকা।

--- ২৬ ---

মোঃ জাকারিয়া জামিল
সহকারী পরিচালক (প্রশিক্ষণ)
যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর
প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।

ফারিহা নিশাত
উপপরিচালক (প্রশিক্ষণ)
যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর
যুব ও ক্রীড়া মন্ত্রণালয়
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

মোঃ হামিদুর রহমান
উপপরিচালক (প্রশিক্ষণ)

মোঃ মানিকহাসন রহমান (উপসচিব)
পরিচালক (প্রশিক্ষণ)
যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর

