বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড
আগারগাঁও, শেরেবাংলা নগর
ঢাকা-১২০৭
www.bteb.gov.bd

স্মারক নং- ৫৭.১৭.০০০০.২০১.০৫.২৩.০৪৮ তারিখ: ০৭ পৌষ, ১৪৩০ বঙ্গাব্দ
২১ জানুয়ারি, ২০২৪ খ্রিষ্টাব্দ

বিজ্ঞপ্তি

শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের (স্মারক নং- ৫৭.০০.০০০০.০৫৩.৯৯.০০৫.২১-১৬৯ তারিখঃ ১৩ জুন, ২০২১ খ্রি.) প্রজ্ঞাপণের আলোকে মূল টেকনোলজির আওতায় পুনঃবিন্যাসকৃত ইমার্জিং টেকনোলজির পঠিত বিষয়সমূহের বিষয়ভিত্তিক বিষয়বস্তুর ন্যূনতম ৬৫% মিল বা সমতা থাকলে ইমার্জিং টেকনোলজি হতে উত্তীর্ণ শিক্ষার্থীদের আবেদনের পরিপ্রেক্ষেতে বোর্ডের প্রোগ্রাম সমতুল্যতা কমিটির সুপারিশের আলোকে ইমার্জিং টেকনোলজির সংশ্লিষ্ট মূল টেকনোলজির সমতুল্যতা সনদ প্রাপ্ত হবেন এবং পঠিত বিষয়সমূহের বিষয়ভিত্তিক বিষয়বস্তুর ন্যূনতম ৬৫% মিল বা সমতা না থাকলে বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড কর্তৃক প্রস্তুতকৃত মেক-আপ কোর্স সম্পন্ন করে উত্তীর্ণ হলে সমতুল্যতা সনদ প্রাপ্ত হবেন। মূল টেকনোলজির সাথে ৬৫% মিল বা সমতা নেই এমন ইমার্জিং টেকনোলজি হতে উত্তীর্ণ শিক্ষার্থীদের সমতুল্যতা সনদ প্রাপ্তির জন্য নিম্নে ছকে বর্ণিত প্রতিষ্ঠানসমূহ স্ব স্ব প্রতিষ্ঠানে **Login করে Online** এর মাধ্যমে আগামী **২১-২৮ জানুয়ারি, ২০২৪ খ্রি. তারিখ দুপুর ২.০০ ঘটিকার** মধ্যে মেক-আপ কোর্সে নিবন্ধন **(বোর্ডের ওয়েবসাইটে অনলাইন রেজিস্ট্রেশন ব্লকের "Diploma -In-Engineering Allied Registration** লিঙ্কের মাধ্যমে) সম্পন্ন করে আগামী **৩১ জানুয়ারি, ২০২৪ খ্রি.** তারিখের মধ্যে বোর্ড নির্ধারিত ফি জমাদান এর ব্যাংক ড্রাফটসহ প্রয়োজনীয় কাগজপত্র **রেজিস্ট্রেশন শাখায়** জমা দেওয়ার জন্য সংশ্লিষ্ট সকলকে অনুরোধ করা হল।

বিঃ দ্রঃ পুনর্বিন্যাসকৃত ইমার্জিং টেকনোলজির সংশ্লিষ্ট মূল টেকনোলজির সমতুল্যতা সনদ প্রদান বিষয়ক নীতিমালা-২০২১ এর ৪.৪ ধারা অনুযায়ী অতিরিক্ত শিক্ষার্থী ভর্তি করলে তা স্বয়ংক্রিয়ভাবে বাতিল বলে গণ্য হবে।

মেক-আপ কোর্সের জন্য নির্ধারিত পলিটেকনিক ইনস্টিটিউটসমূহের নাম:

ক্রম	নাম	মন্তব্য
১.	ঢাকা পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট, ঢাকা।	টেকনোলজি থাকা সাপেক্ষে মেক-আপ কোর্স করা যাবে।
২.	ঢাকা মহিলা পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট, ঢাকা।	
৩.	চট্টগ্রাম পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট, চট্টগ্রাম।	
৪.	ময়মনসিংহ পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট, ময়মনসিংহ।	
৫.	খুলনা পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট, খুলনা।	
৬.	বরিশাল পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট, বরিশাল।	
৭.	সিলেট পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট, সিলেট	
৮.	রাজশাহী পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট, রাজশাহী।	
৯.	বগুড়া পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট, বগুড়া	
১০.	রংপুর পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট, রংপুর।	

সংযুক্তিঃ

১। Make-up কোর্স এর নীতিমালা-২০২২।
২। Make-up কোর্স এর কোর্স স্ট্রাকচার।

21-01-2024

(প্রকৌশলী মোঃ রকিব উল্লাহ)
পরিচালক (কারিকুলাম)
বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড

অধ্যক্ষ

অধ্যক্ষ, ঢাকা পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট /ঢাকা মহিলা পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট /চট্টগ্রাম পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট /ময়নসিংহ পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট /খুলনা পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট /বরিশাল পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট /সিলেট পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট /রাজশাহী পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট /বগুড়া পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট /রংপুর পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট।

স্মারক নং- ৫৭.১৭.০০০০.২০১.০৫.২৩.০৪৮ তারিখ: ০৭ পৌষ, ১৪৩০ বঙ্গাব্দ
২১ জানুয়ারি, ২০২৪ খ্রিষ্টাব্দ

সদয় অবগতি ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য অনুলিপি প্রেরিত হলো (জ্যেষ্ঠ্যতার ভিত্তিতে নয়):

১। সচিব, কারিগরি ও মাদ্রাসা শিক্ষা বিভাগ, শিক্ষা মন্ত্রণালয়, ঢাকা।
(দৃঃ আঃ অতিরিক্ত সচিব (কারিগরি অনুবিভাগ), কারিগরি ও মাদ্রাসা শিক্ষা বিভাগ, শিক্ষা মন্ত্রণালয়, ঢাকা।)

২। মহাপরিচালক, কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তর, ঢাকা।
(দৃঃ আঃ পরিচালক, পলিটেকনিক (পিআইডব্লিউ), কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তর, ঢাকা।)

৩। উপসচিব (কারিগরি-৩), কারিগরি ও মাদ্রাসা শিক্ষা বিভাগ, শিক্ষা মন্ত্রণালয়, ঢাকা।

৪। সচিব মহোদয়ের একান্ত সচিব, কারিগরি ও মাদ্রাসা শিক্ষা বিভাগ, শিক্ষা মন্ত্রণালয়, ঢাকা।

৫-৮। সচিব/পরিচালক (আইটিসি)/পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক/পরিদর্শক, বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা।

৯। উপ-সচিব (রেজিস্ট্রেশন), বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা।

১০-১১। উপ-পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক ডিপ্লোমা/গোপনীয়, বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা।

১২। সিস্টেম এনালিস্ট, বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা। (বিজ্ঞপ্তিটি ওয়েবসাইটে প্রকাশের অনুরোধসহ)

১৩। চেয়ারম্যান মহোদয়ের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা।

১৪। অফিস নথি।

২১/০১/২৪

(রূপক কান্তি বিশ্বাস)
কারিকুলাম বিশেষজ্ঞ (ডিপ্লোমা)
বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড

বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড

শের-ই-বাংলা নগর, আগারগাঁও

ঢাকা-১২০৭

www.bteb.gov.bd

বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ডের অধীনে ডিপ্লোমা-ইন-ইঞ্জিনিয়ারিং শিক্ষাক্রমের পুনর্বিন্যাসকৃত ইমার্জিং টেকনোলজির সংশ্লিষ্ট মূল টেকনোলজির সমতুল্যতা সনদ প্রদান বিষয়ক নীতিমালা-২০২১

সূচিপত্র

ক্রমিক নং	বিষয়েরনাম	পৃষ্ঠা নম্বর
১.	প্রস্তাবনা, শিরোনাম ও সংজ্ঞা	০৩
২.	মূল টেকনোলজি ও ইমার্জিং টেকনোলজির পরিচিতি এবং মেক-আপ বিষয়ক তথ্যাবলি	০৩-০৪
৩.	সমতুল্যতা সনদ প্রাপ্তির শর্ত	০৪-০৫
৪.	মেক-আপ কোর্সে ভর্তির নিয়মাবলি	০৫
৫.	ক্লাস শুরু ও পরিচালনা	০৫
৬.	মেক-আপ কোর্সে নিবন্ধন পদ্ধতি	০৫
৭.	অর্থ (বিভিন্ন প্রকার ফি) ও বাজেট ব্যবস্থাপনা	০৬
৮.	মেক-আপ কোর্সের শিক্ষার্থীদের সমতুল্যতা সনদ প্রাপ্তির ক্ষেত্রে প্রয়োজনীয় ফি	০৬
৯.	পরীক্ষা গ্রহণ ও ফলাফল প্রস্তুতকরণ	০৬-০৭
১০.	ট্রান্সক্রিপ্ট ও সনদপত্র	০৭
১১.	ভর্তির বিষয়ে প্রচার কার্যক্রম	০৭
১২.	নীতিমালার কার্যকারিতা ও প্রশাসনিক ব্যবস্থা	০৭
১৩.	মেক-আপ কোর্সে ভর্তি সংক্রান্ত অন্যান্য তথ্যাবলি	০৭

১.০ **প্রস্তাবনা:** বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড পরিচালিত ডিপ্লোমা-ইন-ইঞ্জিনিয়ারিং শিক্ষাক্রমের ইমার্জিং টেকনোলজি হতে উত্তীর্ণ শিক্ষার্থীদের মূল টেকনোলজির সমতুল্যতা সনদপত্র প্রদানের লক্ষ্যে সংশ্লিষ্ট প্রশাসনিক মন্ত্রণালয় কর্তৃক ৫৭.০০.০০০০.০৫৩.৯৯.০০৫.২১-১৬৯ তারিখঃ ১৩ জুন ২০২১খ্রি. জারিকৃত প্রজ্ঞাপনের আলোকে ডিপ্লোমা-ইন-ইঞ্জিনিয়ারিং শিক্ষাক্রমের পুনর্বিন্যাসকৃত ইমার্জিং টেকনোলজির সংশ্লিষ্ট মূল টেকনোলজির সমতুল্যতা সনদ প্রদান বিষয়ক নীতিমালা-২০২১ প্রনয়ণ করা হলো।

২.০ **শিরোনাম ও প্রবর্তন:**

(১) এ নীতিমালা বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ডের পরিচালিত ডিপ্লোমা-ইন-ইঞ্জিনিয়ারিং শিক্ষাক্রমের ইমার্জিং টেকনোলজি হতে উত্তীর্ণ শিক্ষার্থীদের মূল টেকনোলজির সমতুল্যতা সনদ প্রদান সংক্রান্ত নীতিমালা-২০২১ নামে অভিহিত হবে।

(২) এ নীতিমালা অবিলম্বে কার্যকর হবে।

৩.০ **সংজ্ঞা:** বিষয় বা প্রসঙ্গের পরিপন্থী কোনো কিছু না থাকলে এ নীতিমালায়-

(ক) "বোর্ড" বলতে বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড বোঝাবে;

(খ) "কলেজ" ও "ইনস্টিটিউট" বলতে বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড হতে ডিপ্লোমা-ইন-ইঞ্জিনিয়ারিং শিক্ষাক্রমের পাঠদানের জন্য অনুমতিপ্রাপ্ত বা স্বীকৃতিপ্রাপ্ত কোন শিক্ষা প্রতিষ্ঠানকে বোঝাবে;

(গ) "নির্ধারিত ফরম" বলতে ডিপ্লোমা-ইন-ইঞ্জিনিয়ারিং শিক্ষাক্রমের মূল টেকনোলজির সমতুল্যতা সনদপত্র প্রদান করার লক্ষ্যে বোর্ড কর্তৃক নির্ধারিত আবেদন ফরম বোঝাবে;

(ঘ) "শিক্ষার্থী/প্রার্থী" বলতে মূল টেকনোলজির সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ ইমার্জিং টেকনোলজির সমতুল্যতা (Equivalence) সনদ প্রাপ্তির লক্ষ্যে ৬৫% কম মিল থাকলে মেক-আপ কোর্সে নিবন্ধনকৃত/৬৫% মিল থাকলে শুধুমাত্র সনদ প্রপ্তির আগ্রহী ছাত্র ও ছাত্রী উভয়কে বোঝাবে;

(ঙ) "মেক-আপ কোর্স" বলতে মূল টেকনোলজির সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ ইমার্জিং টেকনোলজির ৬৫% কম মিল থাকলে ন্যূনতম ৬৫% মিল করণের লক্ষ্যে প্রয়োজনীয় বিষয়সমূহের মেক-আপ কোর্সকে বোঝাবে;

(চ) "ইমার্জিং টেকনোলজি" বলতে সংশ্লিষ্ট প্রশাসনিক মন্ত্রণালয় কর্তৃক ৫৭.০০.০০০০.০৫৩.৯৯.০০৫.২১-১৬৯ তারিখঃ ১৩ জুন ২০২১ খ্রি. জারিকৃত প্রজ্ঞাপনে উল্লিখিত ইমার্জিং টেকনোলজি বোঝাবে;

(ছ) "মূল টেকনোলজি" বলতে সংশ্লিষ্ট প্রশাসনিক মন্ত্রণালয় কর্তৃক ৫৭.০০.০০০০.০৫৩.৯৯.০০৫.২১-১৬৯ তারিখঃ ১৩ জুন ২০২১ খ্রি. জারিকৃত প্রজ্ঞাপনে উল্লিখিত মূল টেকনোলজি বোঝাবে;

(জ) "সমতুল্যতা সনদ" বলতে সংশ্লিষ্ট প্রশাসনিক মন্ত্রণালয় কর্তৃক ৫৭.০০.০০০০.০৫৩.৯৯.০০৫.২১-১৬৯ তারিখঃ ১৩ জুন ২০২১ খ্রি. জারিকৃত প্রজ্ঞাপনে উল্লিখিত মূল টেকনোলজির সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ ইমার্জিং টেকনোলজির সমতুল্যতা (Equivalence) প্রদানকে বোঝাবে;

(ঝ) "সমতুল্যতা প্রোগ্রাম কমিটি" বলতে বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড আইন-২০১৮ এর ১৫(২) (ঝ) উল্লিখিত কমিটিকে বোঝাবে;

১.০ **মূল টেকনোলজি ও ইমার্জিং টেকনোলজি পরিচিতি এবং মেক-আপ বিষয়ক তথ্যাবলিঃ**

সংশ্লিষ্ট প্রশাসনিক মন্ত্রণালয় কর্তৃক ৫৭.০০.০০০০.০৫৩.৯৯.০০৫.২১-১৬৯ তারিখঃ ১৩ জুন ২০২১খ্রি. জারিকৃত প্রজ্ঞাপনে উল্লিখিত মূল টেকনোলজি ও ইমার্জিং টেকনোলজি। নিম্নে তা ছক আকারে উপস্থাপন করা হলোঃ

ক্রমিক নং	মূল টেকনোলজি	মূল টেকনোলজির সাথে পূনঃবিন্যাসকৃত ইমার্জিং টেকনোলজিসমূহ	মেক-আপ কোর্সের প্রয়োজন আছে (৬৫% এর কম মিল আছে)	মেক-আপ কোর্সের প্রয়োজন নেই (৬৫% এর বেশি মিল আছে)
১.	সিভিল	সিভিল উড, কন্সট্রাকশন, এনভায়রনমেন্ট	--	সিভিল (উড), কন্সট্রাকশন, এনভায়রনমেন্ট
২.	আর্কিটেকচার	আর্কিটেকচার অ্যান্ড ইন্টেরিয়র ডিজাইন	(প্রবিধান-২০১৬ এর শিক্ষার্থীদের মেক-আপ কোর্সের প্রয়োজন আছে)	(প্রবিধান-২০১০ বা পূর্বের প্রবিধানের শিক্ষার্থীদের মেক-আপ কোর্সের

				প্রয়োজন নাই)
৩.	ইলেকট্রিক্যাল	ইলেকট্রনিক্স, ইলেকট্রোমেডিক্যাল, টেলিকমিউনিকেশন, ইন্সট্রুমেনটেশন অ্যান্ড প্রসেস কন্ট্রোল	ইলেকট্রনিক্স, ইলেকট্রোমেডিক্যাল, টেলিকমিউনিকেশন	ইন্সট্রুমেনটেশন অ্যান্ড প্রসেস কন্ট্রোল
৪.	কম্পিউটার	কম্পিউটার সাইন্স এন্ড টেকনোলজি, ডাটা টেলিকমিউনিকেশন অ্যান্ড নেটওয়ার্কিং	--	কম্পিউটার সাইন্স এন্ড টেকনোলজি, ডাটা টেলিকমিউনিকেশন অ্যান্ড নেটওয়ার্কিং
৫.	মেকানিক্যাল	মেকাট্রনিক্স, পাওয়ার, রেফ্রিজাশেন অ্যান্ড এয়ার কন্ডিশনিং, অটোমোবাইল, মাইনং অ্যান্ড মাইন সার্ভে	পাওয়ার, রেফ্রিজাশেন অ্যান্ড এয়ার কন্ডিশনিং, অটোমোবাইল, মাইনিং অ্যান্ড মাইন সার্ভে	মেকাট্রনিক্স
৬.	কেমিক্যাল	ফুড	ফুড	--
৭.	মেরিন	শীপবিল্ডিং	--	শিপ বিল্ডিং
৮.	এয়ারক্রাফট মেইনটেন্যান্স	এয়ারক্রাফট মেইনটেন্যান্স (এরোস্পেস), এয়ারক্রাফট মেইনটেন্যান্স (এভিয়োনিক্স)	--	এয়ারক্রাফট মেইনটেন্যান্স (এরোস্পেস), এয়ারক্রাফট মেইনটেন্যান্স (এভিয়োনিক্স)
৯.	লেদার	লেদার প্রোডাক্ট অ্যান্ড এক্সেসরিজ, ফুটওয়্যার	--	লেদার প্রোডাক্ট অ্যান্ড এক্সেসরিজ, ফুটওয়্যার

২.০ **সমতুল্যতা সনদ প্রাপ্তির শর্তঃ**

২.১ মূল টেকনোলজির আওতায় পূনঃবিন্যাসকৃত ইমার্জিং টেকনোলজির পঠিত বিষয়সমূহের বিষয় (Subject)/ বিষয়বস্তুর (Content) ন্যূনতম ৬৫% মিল বা সমতা থাকলে ইমার্জিং টেকনোলজি হতে উত্তীর্ণ শিক্ষার্থীদের আবেদনের পরিপ্রেক্ষিতে আবেদনকারী বোর্ডের 'প্রোগ্রাম সমতুল্যতা কমিটির' সুপারিশের আলোকে পুনর্বিন্যাসকৃত ইমার্জিং টেকনোলজির সংশ্লিষ্ট মূল টেকনোলজির সমতুল্যতা সনদ প্রাপ্ত হবেন;

২.১.১ ৬৫% মিল বা সমতা রয়েছে এমন ইমার্জিং টেকনোলজি হতে উত্তীর্ণ শিক্ষার্থীরা মূল টেকনোলজি সমতুল্যতার সনদ প্রাপ্তির ক্ষেত্রে সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানের অধ্যক্ষের মাধ্যমে বোর্ডে আবেদন করতে হবে। এ ক্ষেত্রে বোর্ড কর্তৃক নির্ধারিত আবেদন ফরম বোর্ডের ওয়েব সাইটে পাওয়া যাবে এবং এ জন্য বোর্ড কর্তৃক নির্ধারিত ফি প্রদান করতে হবে।

২.২ মূল টেকনোলজির আওতায় পুনর্বিন্যাসকৃত ইমার্জিং টেকনোলজির পঠিত বিষয়সমূহের বিষয় (Subject)/ বিষয়বস্তুর (Content) কমপক্ষে ৬৫% মিল বা সমতা না থাকলে ইমার্জিং টেকনোলজি হতে উত্তীর্ণ শিক্ষার্থীদের আগ্রহের পরিপ্রেক্ষেতে বোর্ড কর্তৃক নির্ধারিত মেক-আপ বিষয়সমূহে অধ্যয়ন করে এ সংক্রান্ত পরীক্ষায়/মূল্যায়নে উত্তীর্ণ হলে বোর্ডের প্রোগ্রাম সমতুল্যতা কমিটির সুপারিশের আলোকে ইমার্জিং টেকনোলজির সংশ্লিষ্ট মূল টেকনোলজির সমতুল্যতা সনদ প্রাপ্ত হবেন। মেক-আপ কোর্সের জন্য প্রয়োজনীয় ফি শিক্ষার্থীকে বহন করতে হবে;

২.২.১ ইমার্জিং টেকনোলজির সাথে মূল টেকনোলজির মেক-আপ বিষয়সমূহ পরিশিষ্ট-১ অনুযায়ী হবে;

২.২.২ ইমার্জিং টেকনোলজির সাথে মূল টেকনোলজির মেক-আপ বিষয়সমূহ এবং এর ক্রেডিট ও নম্বর বিন্যাস ডিপ্লোমা ইন ইঞ্জিনিয়ারিং শিক্ষাক্রম প্রবিধান ২০১৬ অনুযায়ী নির্ধারিত হবে;

২.২.৩ ডিপ্লোমা-ইন-ইঞ্জিনিয়ারিং শিক্ষাক্রমের যে কোন প্রবিধানের ইমার্জিং টেকনোলজি হতে উত্তীর্ণ শিক্ষার্থীকে মূল টেকনোলজির সমতুল্যতা প্রাপ্তির ক্ষেত্রে আবশ্যিকভাবে ডিপ্লোমা ইন ইঞ্জিনিয়ারিং

শিক্ষাক্রম প্রবিধান ২০১৬ অনুসারে প্রস্তুতকৃত বিষয়সমূহে মেক-আপ কোর্সে অংশগ্রহণ করতে হবে। এক্ষেত্রে মেক-আপ বিষয়সমূহ ইমার্জিং টেকনোলজি চালুর পূর্বে পঠিত হলেও মেক-আপ কোর্সের অন্তর্ভুক্ত থাকলে তা অধ্যয়ন করতে হবে। কোন অবস্থাতেই পূর্বে পঠিত বিষয়সমূহের ওয়েভার দাবী করা যাবে না।

৪.০ **মেক-আপ কোর্সে ভর্তির নিয়মাবলিঃ**

৪.১ **ন্যূনতম শিক্ষাগত যোগ্যতাঃ** বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড পরিচালিত ডিপ্লোমা-ইন-ইঞ্জিনিয়ারিং শিক্ষাক্রমের ইমার্জিং টেকনোলজি হতে যে কোন সালে উত্তীর্ণ শিক্ষার্থী এ কোর্সে ভর্তি হতে পারবে;

৪.২ **মেক-আপ কোর্সের জন্য নির্ধারিত প্রতিষ্ঠানঃ** মেক-আপ কোর্স সম্পন্ন করার জন্য বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড কর্তৃক পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট/কোন কারিগরি শিক্ষা প্রতিষ্ঠান নির্ধারিত থাকবে। প্রতিষ্ঠানসমূহে সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানসমূহে টেকনোলজি থাকা সাপেক্ষে সরকারি/বেসরকারি শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের ইমার্জিং টেকনোলজি হতে উত্তীর্ণ শিক্ষার্থীরা মূল টেকনোলজির সমতুল্যতা সনদ প্রাপ্তির লক্ষ্যে মেক-আপ কোর্সে অধ্যয়নের সুযোগ পাবে;

৪.৩ **ভর্তির সময়ঃ** মেক-আপ কোর্সে শিক্ষাবর্ষে ০২ (দুই) বার ভর্তির সুযোগ থাকবে অর্থাৎ ডিপ্লোমা-ইন-ইঞ্জিনিয়ারিং শিক্ষাক্রমের নিয়মিত কোর্সের জোড় ও বিজোড় পর্বের সাথে ভর্তির কার্যক্রম পরিচালনা করা হবে;

৪.৪ **শিক্ষার্থীর সংখ্যাঃ** প্রতি টেকনোলজির প্রতি ব্যাচে সর্বোচ্চ ৪০ জন এবং কমপক্ষে ১০ জন শিক্ষার্থী অধ্যয়ন করতে পারবে।

৫.০ **ক্লাস শুরু পরিচালনাঃ**

৫.১ ডিপ্লোমা ইন ইঞ্জিনিয়ারিং শিক্ষাক্রমের নিয়মিত কোর্সের জোড় ও বিজোড় পর্বের শিক্ষার্থীদের সাথে ক্লাস শুরু হবে। তবে মেক-আপ কোর্স নিয়মিত কোর্সের বাইরের সময়ে এবং আলাদা জনবল দ্বারা পরিচালিত হবে;

৫.২ মেক-আপ কোর্স নিয়মিত কোর্সের বাইরের সময়ে এবং আলাদা জনবল দ্বারা পরিচালিত হলেও ডিপ্লোমা-ইন-ইঞ্জিনিয়ারিং শিক্ষাক্রমের নিয়মিত কোর্সের বর্ষপঞ্জি অনুসৃত হবে এবং এসকল শিক্ষার্থীরা অনিয়মিত শিক্ষার্থী হিসাবে বিবেচিত হবে;

৫.৩ মেক-আপ কোর্সের সাথে প্রতিষ্ঠানের সংশ্লিষ্ট জনবল বোর্ড কর্তৃক নির্ধারিত হারে সম্মানী/পারিশ্রমিক প্রাপ্য হবেন। যা এই কোর্সের ভর্তিকৃত শিক্ষার্থীদের নিকট হতে আদায় করা হবে।

৬.০ **মেক-আপ কোর্সে নিবন্ধন পদ্ধতিঃ**

৬.১ মেক-আপ কোর্স সম্পন্নের জন্য মেক-আপ কোর্সে ভর্তির পর বোর্ড কর্তৃক সরবরাহকৃত নিবন্ধন তথ্য ফরম (RIF) পূরণ করে নির্ধারিত ফি প্রদানপূর্বক শিক্ষাক্রমের জন্য ক্লাস আরম্ভের ৪৫ দিনের মধ্যে নিবন্ধনভুক্ত হতে হবে। এ ক্ষেত্রে সংশ্লিষ্ট ইমার্জিং টেকনোলজির রেজিস্ট্রেশনের তথ্য এবং মেক-আপ কোর্সের তথ্য নতুন করে ইস্যুকৃত/প্রদেয় নিবন্ধনে সন্নিবেশিত থাকবে;

৬.২ একজন শিক্ষার্থীর এ সংক্রান্ত রেজিস্ট্রেশনের মেয়াদ ভর্তির শিক্ষাবর্ষ হতে ধারাবাহিকভাবে ০৪ (চার) শিক্ষা পর্ব পর্যন্ত কার্যকর থাকবে। অর্থাৎ এই সময়ের মধ্যে মেক-আপ কোর্স সম্পন্ন করতে ব্যর্থ শিক্ষার্থীরা মূল টেকনোলজির সমতুল্যতা সনদ প্রদান করা হবে না। ভবিষ্যতে নতুন করে মেক-আপ কোর্সে ভর্তির সুযোগ থাকবে না। এছাড়া শিক্ষা কার্যক্রমের পরিপন্থী কোনো কাজ করলে সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানের শিক্ষা পরিষদের সুপারিশ অনুযায়ী শিক্ষার্থীর রেজিস্ট্রেশন স্থগিত/বাতিল করার ক্ষমতা বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ডের উপর ন্যস্ত থাকবে;

৬.৩ ডিপ্লোমা-ইন-ইঞ্জিনিয়ারিং শিক্ষাক্রমের ইমার্জিং টেকনোলজি হতে উত্তীর্ণ শিক্ষার্থী মেক-আপ কোর্সের সকল বিষয়ে উত্তীর্ণ হওয়া সাপেক্ষে ডিপ্লোমা ইন ইঞ্জিনিয়ারিং শিক্ষাক্রমের সংশ্লিষ্ট মূল টেকনোলজির সমতুল্যতা সনদ প্রাপ্ত হবে।

৭.০ **অর্থ (বিভিন্ন প্রকার ফি) ও বাজেট ব্যবস্থাপনাঃ**

৭.১ **মেক-আপ কোর্সবিহীন শিক্ষার্থীদের সমতুল্যতা সনদ প্রাপ্তির ক্ষেত্রে প্রয়োজনীয় ফিঃ** এ ক্ষেত্রে ডিপ্লোমা-ইন-ইঞ্জিনিয়ারিং শিক্ষাক্রমের নিয়মিত কোর্সের সনদপত্রের ফি এর অনুরূপ হবে। যা নিম্নরূপঃ

ক্রম	বিবরণ	টাকা	মন্তব্য
১.	আবেদনপত্র ফি	৫০/-	সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানের প্রাপ্য
২.	সনদপত্র ফি	১০০/-	বোর্ডের প্রাপ্য

৭.২ **মেক-আপ কোর্সের শিক্ষার্থীদের সমতুল্যতা সনদ প্রাপ্তির ক্ষেত্রে প্রয়োজনীয় ফিঃ** এ ক্ষেত্রে ছকে বর্ণিত বিবরণের ফি ডিপ্লোমা-ইন-ইঞ্জিনিয়ারিং শিক্ষাক্রমের নিয়মিত কোর্সের ফি এর অনুরূপ হবে। যা নিম্নরূপঃ

ক্রম	বিবরণ	টাকা	মন্তব্য
১.	আবেদনপত্র ফি	৫০/-	সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানের প্রাপ্য
২.	রেজিস্ট্রেশন ফি	২০০/-	বোর্ডের প্রাপ্য
৩.	পরীক্ষা ফি	৪০০/-	বোর্ডের প্রাপ্য
৪.	নম্বরপত্র ফি	৭৫/- (প্রতি পর্ব)	বোর্ডের প্রাপ্য
৫.	সনদপত্র ফি	--	বোর্ডের প্রাপ্য
৬.	কোর্স ফি-তত্ত্বীয় (প্রতি ক্রেডিট)	১০০০/-	প্রতিষ্ঠানের প্রাপ্য
৭.	কোর্স ফি-ব্যবহারিক (প্রতি ক্রেডিট)	১৫০০/-	প্রতিষ্ঠানের প্রাপ্য

বিঃ দ্রঃ পরীক্ষার্থীদেরকে কেন্দ্র ফি সহ পরীক্ষা সংক্রান্ত অন্যান্য ফি পরিশোধ করতে হবে।

৭.২.১ **প্রতিষ্ঠানের প্রাপ্য ফি (আবেদনপত্র ফি, কোর্স ফি-তত্ত্বীয়, ফি-ব্যবহারিক) বন্টনমালাঃ**

ক্রম	পদবী/শাখা	তত্ত্বীয় (%)	(ব্যবহারিক) (%)	মন্তব্য
১.	অধ্যক্ষ	১০	৮	--
২.	উপাধ্যক্ষ	৮	৬	বন্টনযোগ্য
৩.	বিভাগীয় প্রধান	১৬	১৪	বন্টনযোগ্য
৪.	বিষয় শিক্ষক	৪৫	৩৫	বন্টনযোগ্য
৫.	ওয়ার্কসপ সুপার/ইনচার্জ	--	৫	--
৬.	সংশ্লিষ্ট বিভাগীয় কর্মচারি (টেকনিক্যাল)	--	১০	বন্টনযোগ্য
৭.	সংশ্লিষ্ট বিভাগীয় কর্মচারি (সাধারণ)	২	--	--
৮.	একাডেমিক শাখা	৭	৪	বন্টনযোগ্য
৯.	হিসাব শাখা	৩	৩	বন্টনযোগ্য
১০.	নিরাপত্তা শাখা	২	২	বন্টনযোগ্য
১১.	কাঁচামাল বাবদ	--	৬	--
১২.	শিক্ষা উপকরণ	৫	৭	--
১৩.	বিবিধ	২	--	--

বিঃ দ্রঃ প্রতিষ্ঠান প্রধান/অধ্যক্ষ মহোদয় কর্তৃক নির্ধারিত শিক্ষক-কর্মচারিগণ দায়িত্ব পালন করবে এবং তারা উক্ত বন্টনে অন্তর্ভুক্ত হবে।

৮.০ পরীক্ষা গ্রহণ ও ফলাফল প্রস্তুতকরণঃ

৮.১ বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ডের ডিপ্লোমা-ইন-ইঞ্জিনিয়ারিং শিক্ষাক্রমের নিয়মিত কোর্সের সাথে মেক-আপ কোর্সের বিষয়সমূহের পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে। অনুষ্ঠেয় পরীক্ষার উত্তরপত্র বোর্ড কর্তৃক মূল্যায়ণ করে ফলাফল প্রকাশিত হবে। এক্ষেত্রে ডিপ্লোমা-ইন-ইঞ্জিনিয়ারিং শিক্ষাক্রমের নিয়মিত কোর্সের বর্ষপঞ্জি, পরীক্ষার রুটিন, প্রশ্নপত্র ও মূল্যায়ণ পদ্ধতি অনুসৃত হবে;

৮.২ এ কোর্সের শিক্ষার্থীদের ফলাফল ডিপ্লোমা-ইন-ইঞ্জিনিয়ারিং শিক্ষাক্রমের ২০১৬ প্রবিধানের কোর্স স্ট্রাকচার মোতাবেক বোর্ড প্রকাশ করবে;

৮.৩ বোর্ডের অনুমোদিত সমন্বিত শৃঙ্খলাবিধি ও উপ-বিধি এ কোর্সের জন্য অনুসরণ করা হবে। সরকারের ১৯৮০ সনের Public Examination Act. (Corrected) এক্ষেত্রে প্রযোজ্য হবে। এছাড়া এক্ষেত্রে সরকারের সময়ে সময়ে জারিকৃত নীতিমালা অনুসৃত হবে।

৯.০ ট্রান্সক্রিপ্ট ও সনদপত্রঃ

৯.১ সনদপত্রের নাম বাংলায় এবং ইংরেজীতে হবে যথাক্রমে: "সমতুল্যতা সনদ'' এবং "Equivalence Certificate";

৯.২ মূল টেকনোলজির সাথে ইমার্জিং টেকনোলজির ৬৫% মিল থাকা/না থাকা উভয় শিক্ষার্থী সনদ প্রাপ্ত হবে;

৯.৩ মূল টেকনোলজির সাথে ইমার্জিং টেকনোলজির ৬৫% মিল না থাকা শিক্ষার্থীরা অর্থাৎ মেক-আপ কোর্সে অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীরা নম্বরপত্র প্রাপ্ত হবে। নম্বরপত্রে মেক-আপ বিষয়সমূহ উল্লেখপূর্বক শুধুমাত্র মেক-আপ বিষয়ভিত্তিক লেটারগ্রেড ও জিপি উল্লেখ থাকবে কিন্তু জিপিএ/সিজিপিএ উল্লেখ থাকবে না। মেক-আপ কোর্সে প্রাপ্ত নম্বরপত্রে প্রদেয় কোন তথ্য/প্রাপ্ত জিপি ও সিজিপিএ ইমার্জিং টেকনোলজিতে প্রাপ্ত নম্বরপত্রে ও সিজিপিএ কোন প্রভাব ফেলবে না;

৯.৪ মূল টেকনোলজির সাথে ইমার্জিং টেকনোলজির ৬৫% মিল থাকা শিক্ষার্থীরা অর্থাৎ মেক-আপ কোর্সে অংশগ্রহণ ছাড়া সমতুল্যতার সনদ প্রাপ্ত শিক্ষার্থীরা নম্বরপত্র প্রাপ্ত হবে না;

৯.৫ সনদপত্র ও নম্বরপত্র ইংরেজীতে প্রদান করা হবে।

১০.০ ভর্তির বিষয়ে প্রচার কার্যক্রমঃ

১০.১ ভর্তি ও প্রচারণা সংক্রান্ত একটি কমিটি গঠিন করে বোর্ড ভর্তি ও প্রচারণা কার্যক্রম পরিচালনা করা হবে;

১০.২ ভর্তি কার্যক্রমের প্রচারের নিমিত্ত বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ডসহ সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানের মাধ্যমে জাতীয় ও স্থানীয় দৈনিক পত্রিকায় বিজ্ঞাপন, পোষ্টার/লিফলেট/স্টিকার বিতরণ এবং সংশ্লিষ্ট এলাকায় মাইকিং এর ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে।

১১.০ নীতিমালার কার্যকারিতা ও প্রশাসনিক ব্যবস্থাঃ

১১.১ দেশের সকল সরকারি ও বেসরকারি ডিপ্লোমা-ইন-ইঞ্জিনিয়ারিং শিক্ষাক্রম পরিচালিত প্রতিষ্ঠানের ইমার্জিং টেকনোলজি উত্তীর্ণ শিক্ষার্থীদের ২০২১-২০২২ শিক্ষাবর্ষ হতে মেক-আপ কোর্সের ভর্তির ক্ষেত্রে এ নীতিমালা প্রযোজ্য হবে;

১১.২ শিক্ষার্থী ভর্তির ক্ষেত্রে এ নীতিমালার কোনরূপ ব্যত্যয় ঘটানো হলে বেসরকারি কারিগরি শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের ক্ষেত্রে পাঠদানের অনুমতি বা স্বীকৃতি বাতিল করা হবে;

১১.৩ সরকারি কারিগরি প্রতিষ্ঠানের ক্ষেত্রে এ নীতিমালায় কোনরূপ ব্যতয় ঘটানো হলে সংশ্লিষ্টদের বিরুদ্ধে বিধি মোতাবেক আইনানুগ ব্যবস্থা নেয়া হবে;

১১.৪ এই নীতিমালা শুরুর তারিখ হতে পরবর্তী নির্দেশনা না দেয়া পর্যন্ত বলবৎ থাকবে;

১১.৫ দেশের সকল সরকারি ও বেসরকারি ডিপ্লোমা-ইন-ইঞ্জিনিয়ারিং শিক্ষাক্রম পরিচালিত প্রতিষ্ঠান হতে ইমার্জিং টেকনোলজিতে উত্তীর্ণ শিক্ষার্থী যাদের মূল টেকনোলজির সাথে ৬৫% মিল রয়েছে/মিল নেই উভয়ের ক্ষেত্রে এ নীতিমালা প্রযোজ্য হবে;

১১.৬ এ নীতিমালার কোন ধারা/ধারাসমূহের অথবা অনুল্লিখিত কোন বিষয়ে ব্যাখ্যা প্রদানের অধিকার বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড কর্তৃক সংরক্ষিত থাকবে এবং বোর্ডের ব্যাখ্যাই চূড়ান্ত বলে বিবেচিত হবে;

১১.৭ এ ছাড়া এ নীতিমালার যে কোন ধরনের সংযোজন ও বিয়োজনের ক্ষমতা বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ডের উপর অর্পিত থাকবে।

১২.০ মেক-আপ কোর্সে ভর্তি সংক্রান্ত অন্যান্য তথ্যাবলিঃ

১২.১ ২০২১-২০২২শিক্ষাবর্ষে মেক-আপ কোর্সে ভর্তি সংক্রান্ত যাবতীয় তথ্যাবলী বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ডের ওয়েবসাইট www.bteb.gov.bd এবং সংশ্লিষ্ট কারিগরি ও মাদ্রাসা শিক্ষা বিভাগের/অধিদপ্তর/প্রতিষ্ঠানের ওয়েবসাইট হতে সংগ্রহ করা যাবে।

-----------০-----------

Bangladesh Technical Education Board, Dhaka
Diploma in Engineering Curriculum
Makeup Subject List

Allied Group: Mechanical **Technology:** Mining and Mine Survey

Makeup subject are listed below for Mining and Mine Survey Technology to provide equivalence certificate of Mechanical Allied group. After successfully completed those subject student will get equivalence subject of Mechanical Technology.

Sl.	Subject Code	Subject name	T	P	C	Semester
01	67052	Mechanical Estimating& Costing	2	3	3	5^{th} Semester
02	67053	Advance Welding -1	2	6	4	5^{th} Semester
03	67076	Mechatronics & PLC	3	3	4	7^{th} Semester
Total			7	12	11	

Bangladesh Technical Education Board, Dhaka
Diploma in Engineering Curriculum
Makeup subject Matrix
Type: Passed Student (Graduate)

Allied Group: Mechanical **Technology:** Mining and Mine Survey

Makeup subject are listed below for Mining and Mine Survey Technology to provide equivalence certificate of Mechanical Allied group. It will be applicable for them who already passed from Mining and Mine Survey Technology. After successfully completed those subject student will get equivalence subject of Mechanical Technology.

Sl.	Subject Code	Subject name	T	P	C	Semester	Makeup Semester
01	67052	Mechanical Estimating & Costing	2	3	3	5th	1^{st} Semester
02	67053	Advance Welding -1	2	6	4	5th	
03	67076	Mechatronics & PLC	3	3	4	7th	
Total			7	12	11		

Bangladesh Technical Education Board, Dhaka

Diploma in Engineering Curriculum

Makeup subject List

Allied Group: Mechanical

Technology: Automobile

Makeup subject are listed below for Automobile Technology to provide equivalence certificate of Mechanical Allied group. After successfully completed those subject students will get equivalence subject of Mechanical Technology.

Sl.	Subject Code	Subject name	T	P	C	Semester
01	67022	Machine Shop Practice -1	1	6	3	2nd semester
02	67032	Foundry & Pattern Making	2	3	3	3rd semester
03	67042	Metallurgy	2	3	3	4th semester
04	67053	Advance Welding -1	2	6	4	5th semester
05	67062	Mechanical Measurement & Metrology	2	3	3	6th semester
06	67071	Design of Machine Elements	3	3	4	7th semester
07	67076	Mechatronics & PLC	3	3	4	7th semester
08	67075	Production Planning & Control	3	0	3	7th semester
		Total	18	27	27	

Bangladesh Technical Education Board, Dhaka

Diploma in Engineering Curriculum

Makeup subject Matrix

Type: Passed Student (Graduate)

Allied Group: Mechanical

Technology: Automobile

Makeup subject are listed below for Automobile Technology to provide equivalence certificate of Mechanical Allied group. It will be applicable for them who already passed from Automobile Technology. After successfully completed those subject students will get equivalence subject of Mechanical Technology.

Sl.	Subject Code	Subject name	T	P	C	Semester	Makeup Semester	Remarks
01	67022	Machine Shop Practice -1	1	6	3	2nd	1st semester	1st semester (13 Credit)
02	67032	Foundry & Pattern Making	2	3	3	3rd	1st semester	
03	67042	Metallurgy	2	3	3	4th	1st semester	
04	67053	Advance Welding -1	2	6	4	5th	1st semester	
05	67062	Mechanical Measurement & Metrology	2	3	3	6th	2nd semester	2nd semester (14 Credit)
06	67071	Design of Machine Elements	3	3	4	7th	2nd semester	
07	67076	Mechatronics & PLC	3	3	4	7th	2nd semester	
08	67075	Production Planning & Control	3	0	3	7th	2nd semester	
		Total	18	27	27			

Bangladesh Technical Education Board, Dhaka
Diploma in Engineering Curriculum
Makeup subject List

Allied Group: Mechanical **Technology:** Refrigeration and Air conditioning

Makeup subject are listed below for Refrigeration and Air conditioning Technology to provide equivalence certificate of Mechanical Allied group. After successfully completed those subject students will get equivalence subject of Mechanical Technology.

Sl.	Subject Code	Subject name	T	P	C	Semester
01	67022	Machine Shop Practice -1	1	6	3	2nd semester
02	67062	Mechanical Measurement & Metrology	2	3	3	6th semester
03	67052	Mechanical Estimating & Costing	2	3	3	5th semester
04	67053	Advanced Welding-1	2	6	4	5th semester
05	67071	Design of Machine Elements	3	3	4	7th semester
06	67073	Heat Treatment of Metals	2	3	3	7th semester
07	67075	Production Planning & Control	3	0	3	7th semester
08	67076	Mechatronics & PLC	3	3	4	7th semester
		Total	18	27	27	

Bangladesh Technical Education Board, Dhaka
Diploma in Engineering Curriculum
Makeup subject Matrix
Type: Passed Student (Graduate)

Allied Group: Mechanical **Technology:** Refrigeration and Air conditioning

Makeup subject are listed below for Refrigeration and Air-condition Technology to provide equivalence certificate of Mechanical Allied group. It will be applicable for them who already passed from Refrigeration and Air conditioning Technology. After successfully completed those subject student will get equivalence subject of Mechanical Technology.

Sl.	Subject Code	Subject name	T	P	C	Semester	Makeup Semester	Remarks
01	67022	Machine Shop Practice -1	1	6	3	2nd	1st	
02	67062	Mechanical Measurement & Metrology	2	3	3	6th	1st	1st semester (13 Credit)
03	67052	Mechanical Estimating & Costing	2	3	3	5th	1st	
04	67053	Advanced Welding-1	2	6	4	5th	1st	
05	67071	Design of Machine Elements	3	3	4	7th	2nd	
06	67073	Heat Treatment of Metals	2	3	3	7th	2nd	2nd semester (14 Credit)
07	67075	Production Planning & Control	3	0	3	7th	2nd	
08	67076	Mechatronics & PLC	3	3	4	7th	2nd	
		Total	18	27	27			

Bangladesh Technical Education Board, Dhaka
Diploma in Engineering Curriculum
Makeup Subject List

Allied Group: Mechanical **Technology:** Power

Makeup subject are listed below for Power Technology to provide equivalent certificate of Mechanical Allied group. After successfully completed those subject student will get equivalent subject of Mechanical Technology.

Sl.	Subject Code	Subject name	T	P	C	Semester
01	67053	Advance Welding - 1	2	6	4	5th Semester
02	67062	Mechanical Measurement & Metrology	2	3	3	6th Semester
03	67071	Design of Machine Elements	3	3	4	7th Semester
04	67073	Heat Treatment of Metal	2	3	3	7th Semester
05	67075	Production Planning & Control	3	0	3	7th Semester
06	67076	Mechatronics & PLC	3	3	4	7th Semester
Total			15	18	21	

Bangladesh Technical Education Board, Dhaka
Diploma in Engineering Curriculum
Makeup Subject (Semester Wise)
Type: Passed Student (Graduate)

Allied Group: Mechanical **Technology:** Power

Makeup subject are listed below for Power Technology to provide equivalent certificate of Mechanical Allied group. It will be applicable for them who already passed from Power Technology. After successfully completed those subject student will get equivalent subject of Mechanical Technology.

Sl.	Subject Code	Subject name	T	P	C	Semester	Makeup Semester	Remarks
01	67053	Advance Welding - 1	2	6	4	5th	1st	1st Semester (11 credit)
02	67062	Mechanical Measurement & Metrology	2	3	3	6th	1st	
03	67071	Design of Machine Elements	3	3	4	7th	1st	
04	67073	Heat Treatment of Metal	2	3	3	7th	2nd	2nd Semester (10 credit)
05	67075	Production Planning & Control	3	0	3	7th	2nd	
06	67076	Mechatronics & PLC	3	3	4	7th	2nd	
Total			15	18	21			

Bangladesh Technical Education Board, Dhaka

Diploma in Engineering Curriculum

Makeup subject List

Type: Passed Student (Graduate)

Allied Group: Electrical

Technology: Telecommunication

Makeup subject are listed below for Telecommunication Technology to provide equivalence certificate of Electrical Allied group. After successfully completed those subjects, student will get equivalence certificate of Electrical Technology.

Sl.	Subject Code	Subject name	T	P	C	Semester
01	66741	Electrical Installation Planning & Estimating	3	3	4	4th
02	66752	Generation of Electrical Power	3	3	4	5th
03	66753	Renewable Energy	2	3	3	5th
04	66763	Transmission & Distribution of Electrical Power-1	3	3	4	6th
05	66773	Switch Gear & Protection	3	3	4	7th
06	66774	Transmission and Distribution of Electrical Power-2	3	3	4	7th
		Total	17	18	23	

Bangladesh Technical Education Board, Dhaka

Diploma in Engineering Curriculum

Makeup subject Matrix

Type: Passed Student (Graduate)

Allied Group: Electrical

Technology: Telecommunication

Makeup subject are listed below for Telecommunication Technology to provide equivalence certificate of Electrical Allied group. After successfully completed those subjects, student will get equivalence certificate of Electrical Technology.

Sl.	Subject Code	Subject name	T	P	C	Semester	Makeup Semester	Remarks
01	66752	Generation of Electrical Power	3	3	4	5th	1st semester	1st semester (11 Credit)
02	66753	Renewable Energy	2	3	3	5th		
03	66763	Transmission & Distribution of Electrical Power-1	3	3	4	6th		
04	66741	Electrical Installation Planning & Estimating	3	3	4	4th	2nd semester	2nd semester (12 Credit)
05	66773	Switch Gear & Protection	3	3	4	7th		
06	66774	Transmission and Distribution of Electrical Power-2	3	3	4	7th		
		Total	17	18	23			

Bangladesh Technical Education Board, Dhaka
Diploma in Engineering Curriculum
Makeup subject List

Allied Group: Electrical

Technology: Electro Medical

Makeup subject are listed below for Electro Medical Technology to provide equivalence certificate of Electrical Allied group. After successfully completed those subject student will get equivalence subject of Electrical Technology.

Sl.	Subject Code	Subject name	T	P	C	Semester
01	66741	Electrical installation planning and estimating	3	3	4	**4th**
02	66752	Generation of electrical power	3	3	4	**5th**
03	66753	Renewable Energy	2	3	3	**5th**
04	66763	Transmission and Distribution of Electrical Power-1	3	3	4	**6th**
05	66773	Switchgear and Protection	3	3	4	**7th**
		Total	14	15	19	

Bangladesh Technical Education Board, Dhaka
Diploma in Engineering Curriculum
Makeup subject Matrix
Type: Passed Student (Graduate)

Allied Group: Electrical

Technology: Electro Medical

Makeup subject are listed below for Electro Medical Technology to provide equivalence certificate of Electrical Allied group. It will be applicable for them who already passed from Electro Medical Technology. After successfully completed those subject student will get equivalence subject of Electrical Technology

Sl.	Subject Code	Subject name	T	P	C	Semester	Makeup Semester	Remarks
01	66741	Electrical installation planning and estimating	3	3	4	4th	1st semester Total credit=19	
02	66752	Generation of electrical power	3	3	4	5th		
03	66753	Renewable Energy	2	3	3	5th		
04	66763	Transmission and Distribution of Electrical Power-1	3	3	4	6th		
05	66773	Switchgear and Protection	3	3	4	7th		
		Total	14	15	19			

Bangladesh Technical Education Board, Dhaka

Diploma in Engineering Curriculum

Makeup subject List

Type: Passed Student (Graduate)

Allied Group: Electrical

Technology: Electronics

Makeup subject are listed below for Electronics Technology to provide equivalence certificate of Electrical Allied group. After successfully completed those Subjects student will get equivalence subject of Electrical Technology.

Sl.	Subject Code	Subject name	T	P	C	Semester
01	66741	Electrical Installation Planning & Estimating	3	3	4	4th
02	66753	Renewable Energy	2	3	3	5th
03	66763	Transmission & Distribution of Electrical Power-1	3	3	4	6th
		Transmission & Distribution of Electrical Power-2 Should Add				
04	66773	Switch Gear & Protection	3	3	4	7th
		Total	11	12	15	

Bangladesh Technical Education Board, Dhaka

Diploma in Engineering Curriculum

Makeup subject Matrix

Type: Passed Student (Graduate)

Allied Group: Electrical

Technology: Electronics

Makeup subject are listed below for Electronics Technology to provide equivalence certificate of Electrical Allied group. It will be applicable for them who already passed from Electronics Technology. After successfully completed those Subjects student will get equivalence subject of Electrical Technology.

Sl.	Subject Code	Subject name	T	P	C	Semester	Makeup Semester	Remarks
01	66741	Electrical Installation Planning & Estimating	3	3	4	4th	1^{st} semester	1^{st} semester (15 Credit)
02	66753	Renewable Energy	2	3	3	5th	1^{st} semester	
03	66763	Transmission & Distribution of Electrical Power-1	3	3	4	6th	1^{st} semester	
04	66773	Switch Gear & Protection	3	3	4	7th	1^{st} semester	
		Total	11	12	15			

Bangladesh Technical Education Board, Dhaka

Diploma in Engineering Curriculum

Makeup subject List

Allied Group: Architecture **Technology:** Architecture and Interior Design

Makeup subject are listed below for Architecture and Interior Design to provide equivalence certificate of Architecture allied group. After successfully completed those subject student will get equivalence subject of Architecture Technology.

Sl	Subject Code	Subject name	T	P	C	Semester
01	66142	Architectural Design - 3	1	6	3	4th semester
02	66151	Architectural Design - 4	1	6	3	5th semester
03	66161	Architectural Design - 5	1	9	4	6th semester
04	66164	Contemporary Architecture	3	0	3	6th semester
		Total	6	21	13	

Bangladesh Technical Education Board, Dhaka

Diploma in Engineering Curriculum

Makeup subject Matrix

Type: Passed Student (Graduate)

Allied Group: Architecture **Technology:** Architecture and Interior Design

Makeup subject are listed below for Architecture and Interior Design to provide equivalence certificate of Architecture allied group. After successfully completed those subject student will get equivalence subject of Architecture Technology.

Sl.	Subject Code	Subject name	T	P	C	Semester	Makeup Semester	Remarks
01	66142	Architectural Design - 3	1	6	3	4th	1st	1st semester (13 Credit)
02	66151	Architectural Design - 4	1	6	3	5th	1st	
03	66161	Architectural Design - 5	1	9	4	6th	1st	
04	66164	Contemporary Architecture	3	0	3	6th	1st	
		Total	**6**	**21**	**13**			

Bangladesh Technical Education Board, Dhaka

Diploma in Engineering Curriculum

Makeup subject List

Type: Passed Student (Graduate)

Allied Group: Chemical **Technology:** Food

Makeup subjects are listed below for Food Technology to provide equivalence certificate of Chemical Allied group. After successfully completed those subject students will get equivalence subject of Chemical Technology.

Sl.	Subject Code	Subject name	T	P	C	Semester
01	66352	Chemical Process Industries-II	2	3	3	5th
02	66361	Chemical Engineering Operation-4	2	3	3	6th
03	66365	Petroleum and Petrochemicals	2	3	3	6th
04	66364	Instrumental Methods of Analysis	2	3	3	6th
05	66371	Chemical Engineering Operation-5	3	3	4	7th
06	66372	Chemical Process Industries-4	3	3	4	7th
07	66373	Natural Gas & Fertilizer	2	3	3	7th
		Total	**16**	**21**	**23**	

Bangladesh Technical Education Board, Dhaka

Diploma in Engineering Curriculum

Makeup subject Matrix

Type: Passed Student (Graduate)

Allied Group: Chemical **Technology:** Food

Makeup subject are listed below for Food Technology to provide equivalence certificate of Chemical Allied group. It will be applicable for them who already passed from Food Technology. After successfully completed those subject students will get equivalence subject of Chemical Technology.

Sl.	Subject Code	Subject name	T	P	C	Semester	Makeup Semester	Remarks
01	66352	Chemical Process Industries-II	2	3	3	5th	1st	1st semester (13 Credit)
02	66361	Chemical Engineering Operation-4	2	3	3	6th	1st	
03	66365	Petroleum and Petrochemicals	2	3	3	6th	1st	
04	66364	Instrumental Methods of Analysis	3	3	4	6th	1st	
05	66371	Chemical Engineering Operation-5	3	3	4	7th	2nd	2nd semester (14 Credit)
06	66372	Chemical Process Industries-4	2	3	3	7th	2nd	
07	66373	Natural Gas & Fertilizer	2	3	3	7th	2nd	
		Total	**16**	**21**	**23**			