



বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়  
BANGLADESH OPEN UNIVERSITY

শিক্ষা নিয়ে গড়ব দেশ শেখ হাসিনার বাংলাদেশ



## স্কুল অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি Post Graduate Diploma in Medical Ultrasound Program

পোস্ট গ্রাজুয়েট ডিপ্লোমা ইন মেডিকেল আল্ট্রাসাউন্ড প্রোগ্রামে ভর্তি বিজ্ঞপ্তি

বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়ের স্কুল অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি পরিচালিত Post Graduate Diploma in Medical Ultrasound (PGDMU) প্রোগ্রামে ২০২০-২০২১ শিক্ষাবর্ষে ৩য় ব্যাচে শিক্ষার্থী ভর্তির লক্ষ্যে আবেদন আহ্বান করা যাচ্ছে।

### আবেদনের ন্যূনতম যোগ্যতা :

- এমবিবিএস ডিগ্রীধারী (বিএমডিসি রেজিস্টার্ড)।
- কম্পিউটার দক্ষতাসম্পন্ন।

### ভর্তি সংক্রান্ত তথ্যাবলী :

১. বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়ের (বাউবি'র) আঞ্চলিক কেন্দ্র অথবা বাউবি'র ওয়েবসাইট [www.bou.edu.bd](http://www.bou.edu.bd) অথবা [www.bousst.edu.bd](http://www.bousst.edu.bd) থেকে আবেদনপত্র সংগ্রহ করা যাবে।
২. আবেদনের ফি জনতা ব্যাংকের যে কোন শাখায় 'PGDMU প্রোগ্রাম' শিরোনামে জনতা ব্যাংক, বাউবি ক্যাম্পাস শাখার হিসাব নম্বর **SND ০১০০১২১৫৩৮০৪৫** এর অনুকূলে অফেরৎযোগ্য ১০০০/- (এক হাজার) টাকা জমা দিতে হবে।
৩. আবেদন পত্রের সাথে টাকা জমার রশিদসহ সত্যায়িত : (ক) সকল পরীক্ষা পাশের সনদপত্র ও নম্বরপত্র (খ) প্রশংসাপত্র (স্নাতক) (গ) জাতীয় পরিচয়পত্র/স্মার্ট কার্ড এবং (ঘ) ২ কপি পাসপোর্ট আকারের ছবি সংযুক্ত করতে হবে।
৪. আবেদনপত্র আগামী ৩০ মে, ২০২০ পর্যন্ত নির্ধারিত স্টাডি কেন্দ্র সংশ্লিষ্ট আঞ্চলিক কেন্দ্র, বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়ে সরাসরি জমা প্রদান করা যাবে।
৫. প্রোগ্রামের ভর্তি ও একাডেমিক কার্যক্রম স্কুল অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি, বাউবি, গাজীপুর এবং নির্ধারিত আঞ্চলিক কেন্দ্রের অধীনে পরিচালিত হবে।
৬. অসম্পূর্ণ, মিথ্যা তথ্য ও ভুল কাগজপত্র সম্বলিত আবেদন পত্র জমা দিলে ভর্তি বাতিল হবে।
৭. ভর্তি ও প্রোগ্রাম সম্পর্কিত (রেগুলেশন, সিলেবাস, পরীক্ষা, ক্লাস ও ফি সংক্রান্ত) বিস্তারিত তথ্যাবলী বাউবি'র ওয়েবসাইটে পাওয়া যাবে।

### প্রার্থী নির্বাচন/বাছাই

মৌখিক পরীক্ষা ও আবেদনকারীর শিক্ষাগত যোগ্যতা বিবেচনা করে প্রার্থী নির্বাচন করা হবে।

### স্টাডি সেন্টার :

সেন্টার ফর মেডিকেল আল্ট্রাসাউন্ড এন্ড উপলার (সিমুড), ঢাকা।

### ভর্তি সংক্রান্ত গুরুত্বপূর্ণ তথ্যসমূহ :

আবেদনপত্র সংগ্রহ ও জমাদানের তারিখ	: ০১-০৩-২০২০ থেকে ৩০-০৫-২০২০
মনোনীত প্রার্থী তালিকা প্রকাশ	: ০২-০৬-২০২০
মনোনীত প্রার্থীদের সাক্ষাৎকার	: ০৫-০৬-২০২০
চূড়ান্তভাবে মনোনীত প্রার্থী তালিকা প্রকাশ	: ০৭-০৬-২০২০
মনোনীত প্রার্থী ভর্তি	: ০৮-০৬-২০২০ থেকে ০৫-০৭-২০২০ পর্যন্ত
অপেক্ষমান তালিকা হতে ভর্তি	: ০৭-০৭-২০২০ থেকে ০৮-০৭-২০২০ পর্যন্ত
ওরিয়েন্টেশন ও ক্লাস শুরু	: ১০-০৭-২০২০

(অধ্যাপক ডা: সরকার মোঃ নোমান)  
ডিন, স্কুল অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি, বাউবি  
ও  
সভাপতি, ভর্তি কমিটি, পিজিডিএমইউ প্রোগ্রাম  
ফোন: ০২-৯২৯১১১১  
[deansst2017@gmail.com](mailto:deansst2017@gmail.com)

**Short Overview**  
**Post Graduate Diploma in Medical Ultrasound (PGDMU) Program of BOU**

Sl.	Item	Description
1.	Short Title	PGDMU Program
2.	Title of the Degree	Post Graduate Diploma in Medical Ultrasound (PGDMU)
3.	Aims and objectives of the PGDMU Program	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To create opportunity for acquiring knowledge and skill in Medical Ultrasound.</li> <li>• To produce sufficient sonologists available for taking care of community health.</li> <li>• To train up medical doctors for effective and scientific diagnosis of patients and writing reports on case basis using ultrasound machine.</li> <li>• To produce trained and skilled sonologists to meet the growing demand in clinical ultrasound and imaging at home and abroad.</li> </ul>
4.	Eligible criteria for Admission into the PGDMU Program	Medical Doctors (MBBS & MD) form home and abroad with BMDC Registration
5.	Duration of the program	1 Year.
6.	Number of Semester	2 Semester (Duration of Each Semester – 6 months)
7.	Number of Courses	10 Courses (Details in overleaf page)
8.	Total Cost/ Fees	Tentative total 43250+45650=88900/-
9.	Total Credits	30 Credits
10.	Medium of Instruction	Medium of instruction of the Post Graduate Diploma in Medical Ultrasound (PGDMU) must be in English
11.	<b>Tutorial Services</b> During semester, tutorial sessions for every offered course shall be conducted on specific Friday at the approved Study Center for the Program.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Self-instructional study guide with sufficient reference books.</li> <li>• Interactive CD/DVD containing lectures on the courses.</li> <li>• Video programs transmitted through TV.</li> <li>• Face-to-face Tutorial Classes at Selected Study Center.</li> <li>• Web based / Online learning system support.</li> <li>• Interactive Virtual Class Supports.</li> <li>• Assignments: Quizze/Class Test/Slide Presentation/Case Study</li> <li>• Practical: Practical Demonstrations/Report Writing.</li> </ul>
12.	Method of Evaluation	1. <b><u>Theory Courses including Practical Demonstrations:</u></b> a. Theory: MCQ short and Analytical Questions : 70 marks b. Quizze/Class Test/Slide Presentation/Case Study: 15 marks c. Practical Demonstrations/Report Writing : 15 marks <p style="text-align: right;"><b>Total 100 marks</b></p> 2. <b><u>Comprehensive Training – I and II</u></b> a. Practical Session: 60 marks b. Viva-voce: 40 marks <p style="text-align: center;"><b>Total 100 marks</b></p>
13.	Requirement for obtaining degree of Post Graduate Diploma in Medical Ultrasound (PGDMU)	Theoretical and oral examination will be evaluated separately and the pass marks will be 60% for each component

### 1. Eligible criteria for Admission into the PGDMU Program of BOU

The selection of learners for admission into the program will be done on a competitive basis by assessing result of academic performance and Viva-voce. To be eligible for admission into the PGDMU program, applicant's minimum requirements to take part in the admission test are as follow:

- Candidates must have MBBS or equivalent degree having registered from Bangladesh Medical and Dental Council (BMDC).
- Basic skill in computer literacy.

### 2. Types of Courses

There are 10 courses in the Post Graduate Diploma in Medical Ultrasound (PGDMU) program. Semester wise course distribution are as follows :

Sl..	Course Code	First Semester Course Title	Credits
1.	PGDMU 1301	Physics and Instrumentation of Ultrasound	3
2.	PGDMU 1302	Cross-sectional Anatomy and Pathophysiology-I	3
3.	PGDMU 1403	Ultrasound of Adult and Pediatrics Abdomen	4
4.	PGDMU 1304	Ultrasound of Superficial Structure	3
5.	PGDMU 1205	Comprehensive Training - I	2

Sl..	Course Code	Second Semester Course Title	Credits
1.	PGDMU 2306	Cross-sectional Anatomy and Pathophysiology-II	3
2.	PGDMU 2407	Obstetrics and Gynaecological Ultrasound	4
3.	PGDMU 2308	Neurosonology and Vascular Ultrasound	3
4.	PGDMU 2209	Clinical Ultrasonography and other Diagnostic Imaging Modalities	2
5.	PGDMU 2310	Comprehensive Training- II	3

### 3. Study Materials and Instruments

- a. On payment of requisite semester/course fees, instructional materials/course guideline will be distributed to the learner's at the time of registration of respective semester or at the time enrollment to the program.
- b. Post Graduate Diploma in Medical Ultrasound (PGDMU) program has been designed for the professionals only. School of Science and Technology (SST) will not produce any study materials for this professional program because health related any information has been update rigorously and new ideas replaced the old ideas. For these reason, school will provide course wise study guide that will follow the weekly tutorial sessions based on the syllabus.
- c. During each semester, tutorial sessions for every course shall be arranged on specific Friday at the approved Study Centers (SC).



**Other Information**

1. Are you a freedom fighter/ Dependent of freedom fighter?  Yes  No  
*If yes, provide necessary document.*
2. Do you belong to small ethnic group?  Yes  No  
*If yes, provide necessary document.*
3. Are you a disable person?  Yes  No  
*If yes, provide necessary document.*
4. Have you ever been dismissed, suspended or expelled from any educational institution?  Yes  No  
*If yes, attach the reasons in a separate page.*

**Declaration by Applicant**

I hereby undertake that if I am admitted into Bangladesh Open University, I will, by any means, abide by all the rules and regulations of Bangladesh Open University related with me as a learner. I can be expelled for violating any rule and regulation of Bangladesh Open University or for assisting any criminal activity. Bangladesh Open University reserves the right to change its policies, curricula or any other matter and to revise tuition and other fees when necessary. If I provide any false information or document, BOU will have all rights to take any disciplinary action against me including expulsion, cancellation of my Admission/Results/Degree(s), etc.

I hereby declare that the above information is correct and complete to the best of my knowledge.

**(Signature of the Applicant)**

**Date:**

**For Office Use Only**

**For Admission Test/Viva-voce**

Check List for Scrutiny of Documents	Comment
<input type="checkbox"/> Submitted all documents properly <input type="checkbox"/> Partially submitted documents <input type="checkbox"/> Photograph/Fee slip missing <input type="checkbox"/> .....missing  (Signature of Authorized Officer of Dhaka RC)	<input type="checkbox"/> Allowed for admission test/Viva-voce <input type="checkbox"/> Allowed conditionally/Provisionally for admission test <input type="checkbox"/> Not allowed for admission test  (Chairman of the Admission Committee)

**For Admission into the Program**

Admission Division	Chairman of the Admission committee	Marks Obtained in Admission Test
All the documents and certificates have been submitted.    (Signature of the Authorized Officer with Seal)	<input type="checkbox"/> Recommended for admission <input type="checkbox"/> Not recommended for admission   (Signature and Seal)	<input type="checkbox"/> Eligible for admission <input type="checkbox"/> Not eligible for admission   (Dean)



**School of Science and Technology  
Bangladesh Open University**

\*Form Sl. No.-

--	--	--	--

**ADMIT CARD**

**Admission Test for Post Graduate Diploma in Medical Ultrasound (PGDMU) Program**

**Admission Test Roll No. (For office use only):**

--	--	--	--

**Session (For office use only):**

--

**Date and Time of Admission Test:**  
(For office use only)

--

**Center of the Admission Test:**  
(For office use only)

--

**Name of the Applicant:**

--

**Mother's Name:**

--

**Father's Name:**

--

Attach here one  
attested passport-size  
photograph

**Seal**

**(Signature of the Admission Committee  
Chairman/ RC Official)**

**Note**

You may get the following information through BOU Notice Board, National Dailies and Websites (www.bousst.edu.bd or www.bou.edu.bd).

- List of eligible candidates for admission test;
- Date, Time and Venue of admission test;
- List of selected candidates according to merit;
- Date and Time of admission, orientation and class.