

**പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ  
ഒന്നാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം. 2011

10.10.2011 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

കോഴിക്കോട് മെഡിക്കൽ കോളേജിലെ ബി.എസ്.സി.  
മെഡിക്കൽ ലബോറട്ടറി ടെക്നീഷ്യൻ കോഴ്സ്

ചോദ്യം	മറുപടി
ശ്രീമതി. കെ.കെ.ലതിക	ശ്രീ.അടൂർ പ്രകാശ് (ആരോഗ്യവും കയറും വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ)	ബി.എസ്.സി.(എം.എൽ.ടി)കോഴ്സ് നടത്തുന്നതിന് എന്തെല്ലാം അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും തസ്തികകളും ആവശ്യമാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ	(എ)	ബി.എസ്.സി.(എം.എൽ.ടി)കോഴ്സ് നടത്തുന്നതിന് വേണ്ട അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും തസ്തികകളും സംബന്ധിച്ച ലിസ്റ്റ് അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.
(ബി)	കോഴിക്കോട് മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ പ്രസ്തുത അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും തസ്തികകളും നിലവിലുണ്ടോ	(ബി) & (സി)	തിയറി ക്ലാസ്സുകൾക്ക് അനാട്ടമി ലക്ചറർ ഹാളും എം.എൽ.ടി ഹാളും പ്രാക്ടിക്കലിന് എം.ബി.ബി.എസ്, ബി.ഡി.എസ് വിദ്യാർത്ഥി കൾക്കായുള്ള ഹാളും ക്ലിനിക്കൽ പോസ്റ്റ്ഗ്രേജുകൾക്ക് പാരത്താളടി, ബയോകെമിസ്ട്രി, മൈക്രോബയോളജി ക്ലിനിക്കുകളാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. ആവശ്യത്തിന് തസ്തികകൾ ഇപ്പോൾ നിലവിലില്ല. കോഴ്സ് നടത്തിപ്പിലേയ്ക്ക് വളരെ അവശ്യം വേണ്ട തസ്തികകൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രൊപ്പോസൽ സർക്കാർ പരിശോധിച്ചു വരികയാണ്.
(സി)	ഇല്ലെങ്കിൽ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും തസ്തികകളും എന്ന് നിലവിൽ വരും എന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?		

  
 അസോഷ്യേറ്റ് ഓഫീസർ

## Facilities Required for B.Sc. MLT Course

### Infrastructure

Sl. No.	Description	Nos	Specification
1	Area		25 cents
	- Municipality & Corporation Limit - Other		50 cents
2	Building		9000 square ft.
3	Lecture halls	5	30 ft x 20 ft.
4	Laboratories:	4	30 ft x 30 ft. 3 Work bench in each lab Height of microscopic work benches 75 cms and width of 1 m. Height of chemical work bench 1 m, width 1 , should be provided with gas and water connections and shelves Store: Minimum size 15x12 ft. meters width 3 side slabs. Separate compartments to keep glass wares and chemicals.
5	Auditorium	1	50 ft x 30 ft to accommodate 200 people
6	Store	1	15 ft x 10 ft with 3 side slabs separate compartment to keep glassware and chemicals.
7	Library	1	30 ft x 20 with 1000 books of related subjects including journals.
8	Other		Teaching aids,  OHP, slide projector and computer facilities etc. Separate common room for boys and girls. Staff rooms, toilet facilities for staff and students, Hostel facilities for Boys and Girls whenever necessary.

### Hospital Facility

Sl. No.	Description	Nos	Specification
1	Bed strength		50 beds
2	Out patients		100 patients daily
3	Clinical labs	3	Biochemistry Microbiology Pathology (Cytology, Histopathology, Pathology and Hematology) Electronic & computer lab

\* Institution will do suitable transportation arrangements.

Hospitals should have all specialties and Super Specialty Departments such as Cardiology, Thoracic Surgery, Neuro Surgery, Neuro Medicine, Respiratory Medicine & Chest disease, Nephrology, Gastroenterology, ENT etc.

Blood bank with facilities for preparation of blood components.

The students should be sent to training in Nuclear medicine, virology, entomology or any other super specialty, exposure module to be conducted as per the syllabus during the course.

**Staff**

Sl. No.	Designation	No. of posts	Qualification
1	Director	1	MBBS with MD in Biochemistry/Pathology or Microbiology with 5 years experience
2	Asst. Professor	3	Medical MBBS and MD in the concerned subjects with 3 years experience or
3	Asst. Professor (Non-Medical)	3	M.Sc (MLT) with 3 years teaching experience or B.Sc (MLT) with 10 years experience.
4	Lecturer	3	MBBS
5	Tutor	3	B.Sc (MLT)
6	Lecturer in Biomedical engineering	1	B.Tech or B.Sc in Bio-Medical instrumentation with diploma in computer application
7	Lab Technicians	3	DMLT
8	Junior lab Asst.	3	SSLC with 1 year experience in Laboratory
9	Administrative Officer	1	Graduate with experience in administration for health care degree or Diploma in Hospital Management preferred.
10	Assistant	1	Graduate with computer knowledge

**Equipments**

Sl. No.	Name of the equipment	No.
1	Cultivator	1
2	UV Spectrophotometer	1
3	Flame Photometer	1
4	Desktop	1
5	Chromatography apparatus with sprayer	1
6	Electrophoresis apparatus	1
7	Ph. Meter	1
8	Electronic Balance	1
9	Boiler	1
10	Water Filter	1
11	Centrifuge	1
12	Refrigerator	1
13	Lab incubator	1
14	Water bath	1
15	Heater	1

**Biology**

Sl. No.	Name of the equipment	No
1	Lab incubator	3
2	Hot air oven	2
3	Autoclave	2
4	Water bath	2
5	Centrifuge	1
6	Waster	2
7	VDRL shaker	1
8	Microscope with oil immersion	30
9	Distillation apparatus	1
10	Inspissator	1
11	Seitz filter	2
12	Vacuum pump	1
13	Fluorescent Microscope	1
14	Phase contrast Microscope	1
15	UV rays lamp	1
16	Deep freezer	1
17	Balance	1
18	Common balance	1

**Physics**

Sl. No.	Name of the equipment	No
1	Microscope with oil immersion	30
2	Microtome	2
3	Histocline	1
4	Centrifuge	1
5	Waster	1
6	Water bath	1
7	Balance	1
8	Hot air oven	2
9	Lab incubator	1
10	Distillation apparatus	1
11	Common balance 1	1
12	Glass vessels	
13	Reagents	

**Electronic equipments**

Practical items required: (For 30 students in each batch)

Sl. No.	Name of the equipment	No
1	Cathode Ray Oscilloscope (C.R.O.)	3
2	MultiMeters - digital	30
3	Analog	30
4	Soldering Iron	30
5	Lead	30 kg
6	Dissoldering pump	30
7	Tweezers	30
8	Player	30
9	Screw driver set	30
10	Printed circuit board (P.C.B.)	30
11	Components testing and holding base	30
12	Transformers - step down - in all voltage ratings	30
13	Wires - Single strand	30 rolls
	- multi strand	30 rolls
14	Resistors - all values	200 each
15	Capacitors - all values	200 each
16	Inductors - all values	30 each
17	A.C. tester equipment	1
18	Diode values	30
19	Transistors - different values	100
20	Diodes (IN 4001)	200
21	Varactor diodes - different voltage rating	100
22	Variable power supply	30
		30 pkts.

*[Handwritten signature]*