

# उत्तर प्रदेश स्टेट मेडिकल फैकल्टी एवं सम्बद्ध कौंसिलें

5, सर्वपल्ली, माल एवेन्यू रोड, लखनऊ

(उ०प्र० सरकार द्वारा स्थापित)

डिप्लोमा इन फिजियोथिरेपी (2 वर्षीय)  
प्रशिक्षण केन्द्र खोलने के मानक

## प्रास्पेक्ट्स



स्थापित - 1926

फोन : 0522-2238846, 3302100, फैक्स : 0522-2236600

ई-मेल : [inspection@upsmfac.org](mailto:inspection@upsmfac.org)

वेबसाइट : [www.upsmfac.org](http://www.upsmfac.org)

## डिप्लोमा इन फिजियोथिरेपी (2 वर्षीय) :

इस हेतु स्टेट मेडिकल फैकल्टी की वेबसाइट पर ऑन-लाईन आवेदन कर सकते हैं। स्टेट मेडिकल फैकल्टी द्वारा अग्रिम कार्यवाही की जायेगी।

चिकित्सा विज्ञान के क्षेत्र में फिजियोथिरेपी का महत्व जितना स्वीकारा गया है उतना महत्व सम्भवतः किसी अन्य पैरामेडिकल क्षेत्र को नहीं मिला है। आधुनिकीकरण के कारण, रोड साइड एक्सीडेन्ट्स, न्यूरोलाजिकल डिसऑर्डर, पोस्ट आपरेटिव कम्प्लीकेशनों आदि के फलस्वरूप मरीजा की पूर्ण रिकवरी बिना प्रशिक्षित फिजियोथिरेपिस्ट के सम्भव नहीं होती है। मरीजों की बीमारी का इलाज तो आधुनिकीकरण के कारण कम समय में होना सम्भव हो गया है। पर फिजियोथिरेपी एक ऐसी विधा है जो प्रशिक्षित व्यक्तियों द्वारा ही की जा सकती है।

डिप्लोमा इन फिजियोथेरेपी का कोर्स 2 वर्ष का है। जिसमें प्रशिक्षणार्थियों को इस विषय से संबंधित व मानव शरीर से संबंधित सभी विषयों में सैद्धान्तिक व प्रायोगिक (Theoretical & Practical) समस्त ज्ञान उपलब्ध कराया जायेगा। इन छात्रों से अपेक्षित होगा कि वे 2 वर्ष के अन्त तक इतना ज्ञानार्जन कर लें कि किसी भी तरह को बीमारी से उत्पन्न शारीरिक विकृतियों से उत्पन्न कमियों को ठीक करने में सक्रिय योगदान कर सकें। इन्हें आधुनिकतम उपलब्ध मशीनों की भी जानकारी प्रदान कराई जायेगी। जिसमें कि वे अपने ज्ञान, अनुभव व मशीनों के सहयोग से मरीजों को लाभ पहुँचायेंगे।

### अर्ह आवेदक :-

संस्था/सोसाइटी/एन.जी.ओ./ट्रस्ट के माध्यम से आवेदन किया जा सकता है। समस्त परिसम्पत्तियाँ सम्बन्धित संस्था/एन.जी.ओ./सोसाइटी/ट्रस्ट के नाम होनी चाहिये।

### स्कूल का स्टेटस -

शासकीय/निजी/शासकीय सहायता प्राप्त।

### आवेदन शुल्क - (वापस नहीं होगा/अहस्तांतरणीय/एक बार ही जमा होगा)

1. ₹ 2,50,000+(18% GST) आवेदन-पत्र/रजिस्ट्रेशन/निरीक्षण शुल्क आन-लाईन [www.upsmfac.org](http://www.upsmfac.org) पर आन-लाईन आवेदन पत्र भरने के समय देय होगा।

**मानक –**

**भूमि :**

प्रशिक्षण केन्द्र की भूमि एवं चिकित्सालय की भूमि आवेदित संस्था सोसायटी/ट्रस्ट/कम्पनी के नाम होनी चाहिये।

प्रशिक्षण केन्द्र	प्रशिक्षण केन्द्र व अस्पताल की दूरी
भवन प्रशिक्षण केन्द्र के लिए 6000 वर्गफुट एक विषय हेतु। एक से अधिक विषय हेतु प्रत्येक प्रशिक्षण के लिए 2000 वर्गफुट भवन अतिरिक्त।	प्रशिक्षण केन्द्र व अस्पताल की दूरी 5 किमी. से अधिक न हो। दोनों एक ही आवेदक संस्था के नाम हों।

**भवन प्रशिक्षण केन्द्र :**

प्रशिक्षण भवन कुल निर्मित क्षेत्र	6000 वर्ग फुट
प्राचार्य कक्ष	200 वर्ग फुट
केन्द्र कार्यालय	200 वर्ग फुट
रिसेप्शन कक्ष	200 वर्ग फुट
कक्षा (2 कक्ष)	500 वर्ग फुट प्रति कक्ष (कुल 1000 वर्गफुट)
प्रयोगशाला – 1 (एनॉटमी एवं फिजियॉलाजी)	200 वर्ग फुट
प्रयोगशाला-2 (डैमो ओटी0)	300 वर्ग फुट
लाइब्रेरी	400 वर्ग फुट
कामन रूम (महिला)	150 वर्ग फुट
कामन रूम (पुरुष)	150 वर्ग फुट
जनसुविधायें (महिला/पुरुष)	100 वर्ग फुट
भंडार कक्ष/गोपनीय कक्ष	200 वर्ग फुट
अडिटोरियम/कामन हाल	2000 वर्ग फुट
कम्प्यूटर कम अडियो, इन्टरनेट के साथ	300 वर्ग फुट
टायलेट एवं सर्कुलेशन एरिया	600 वर्ग फुट

## फिजियोथिरेपी से सम्बन्धित सुविधायें :-

सुविधा	क्षेत्रफल
कुल क्षेत्रफल	1000 वर्ग फुट
– रोगिया के बैठने की सुविधा	
– शौचालय	
– पानी की व्यवस्था	
– पंखे/कूलर की व्यवस्था	
– फिजियोथिरेपी कक्ष (एक्सरसाइज)	
– इलेक्ट्रोथिरेपी कक्ष शार्ट वेव डाइथिरेपी इन्फ्रारेड/अल्ट्रासाउण्ड थिरेपी ट्रान्स इलेक्ट्रिकल नर्स स्टीमुलेशन	
– क्रायोथिरेपी	
– वैक्स बाथ	
– मैग्नेटोथिरेपी	
– ट्रेक्शन यूनिट	
इमरजेन्सी ट्रीटमेन्ट कक्ष	200 वर्ग फुट
अन्य	300 वर्ग फुट

### कैम्पस –

अस्पताल एवं प्रशिक्षण केन्द्र एक ही कैम्पस में हो तो बेहतर है। यदि अलग-अलग हो तो एक ही मालियत में हो और उनके बीच की दूरी 5 कि.मी. से अधिक न हो।

### आस-पास का विकास –

सेन्टर के आस-पास का वातावरण ग्रहणीय हो, बहुत शोर-गुल न हो। वातावरण/पर्यावरण का ध्यान रखा जाय।

### खेल मैदान/जिम्नेजियम –

अनिवार्य नहीं है, हो तो उचित होगा।

### विद्युत व्यवस्था –

नियमित पर्याप्त विद्युत कनेक्शन के अलावा समुचित शक्ति का जनरेटर उपलब्ध होना चाहिये।

### कैन्टीन/कैफेटेरिया –

स्वयं का हो या Sublet किया गया हो।

जल –

पीने के पेय जल व जन सुविधाओं के लिये समुचित सुविधायें हों।

आवागमन–

आवागमन के समुचित साधन हो।

हास्टल –

पैरामेडिकल प्रशिक्षण में हास्टल अनिवार्य नहीं है। यदि उपलब्ध कराया जाता है तो छात्र हित में होगा।

अस्पताल के भवन से संबंधित विवरण :-

प्रशिक्षण केन्द्र से दूरी – 5 कि.मी. के अन्दर हो। भवन के अन्दर निम्नलिखित न्यूनतम सुविधाएं हों।

क्षेत्र	क्षेत्रफल
अस्पताल भवन	50 विस्तरों का अस्पताल जिसमें फिजियोथिरेपी विभाग संचालित हो।
रिसेप्शन	
ओपीडी	80 मरीज प्रतिदिन/ एकल में 30 मरीज प्रतिदिन
अंतः रोगी कक्ष	50 बिस्तरों का
आपरेशन थियेटर	
मेजर	1
माइनर	2
स्टरलाइजेशन कक्ष	1
आकस्मिक चिकित्सा कक्ष –	
इमरजेन्सी कक्ष	सुसज्जित हो
इमरजेन्सी सुविधाएं	सुलभ हो
एक्स-रे सुविधा	उपलब्ध हो (अनिवार्य नहीं)
क्लीनिकल लेबोरेटरी	उपलब्ध हो
जनसुविधाएं (शौचालय)	उपलब्ध हो
विस्तर	उपलब्ध हो
फायर फाइटिंग इक्यूपमेन्ट	उपलब्ध हो
पेयजल	उपलब्ध हो

अस्पताल

– विशेषज्ञता के अनुरूप स्थायी अथवा विजिटिंग चिकित्सक, इनका उपयोग पठन-पाठन में किया जा सकता है।

वाहन – यदि स्कूल व ट्रेनिंग सेन्टर अलग-अलग हैं तो छात्रों के आवागमन हेतु वाहन आवश्यक है।

### वित्तीय संसाधन :

- आवेदक संस्था की वित्तीय स्थिति का आंकलन निरीक्षक करेंगे।
- भूमि-भवन के अलावा आवेदक के नाम फिक्सड डिपोजिट हो।
- दो वर्ष की बैलेन्स शीट अथवा बैंक एकाउन्ट भी प्रस्तुत करें।
- भूमि, भवन, आदि एसेट्स भी हों।

### फैकल्टी

टीचिंग फैकल्टी – 30 छात्रों की भर्ती क्षमता तक के लिये।

क्र. सं.	फैकल्टी	योग्यता	संख्या
1.	प्राचार्य	एम.बी.बी.एस. या एम.एस. चिकित्सक / पैरामेडिकल विषय विशेष में पोस्ट ग्रेजुएट	1
2.	वरिष्ठ शिक्षक	उपरोक्तानुसार + 5 वर्ष अनुभव	1
3.	शिक्षक	डिप्लोमा या डिग्रीधारक	2
		<b>कुल</b>	<b>4</b>

### फैकल्टी

प्रशासनिक

क्र. सं.	फैकल्टी	संख्या
1.	क्लर्क कम अकाउंटेंट	1
2.	कम्प्यूटर आपरेटर	1
3.	लाइब्रेरियन / स्टोर इंचार्ज	1
4.	चतुर्थ श्रेणी	2
5.	सफाई कर्मचारी	2
	<b>कुल</b>	<b>7</b>

## फ्लो चार्ट :- कब, क्या, कैसे ?

(कोई भी शुल्क वापस नहीं किया जायेगा। उचित होगा कि मानकों का अध्ययन भली-भांति कर लें और यह सुनिश्चित करने के उपरान्त ही आवेदन करें कि आपके पास मानकों के अनुसार सुविधायें उपलब्ध हैं या नहीं )

आवेदन करने के पूर्व आन-लाईन प्रास्पेक्टस का अध्ययन करें।

आवेदन पत्र आन लाईन [www.upsmfac.org](http://www.upsmfac.org) पर उपलब्ध है।  
पंजीकरण एवं निरीक्षण शुल्क ₹ 2,50,000+(18% GST )आन लाईन आवेदन पत्र भरने के समय देय होगा)

आन-लाईन आवेदन फार्म को पूर्ण रूप से भरकर समस्त सम्बन्धित दस्तावेज लगाकर फ़ैकल्टी कार्यालय में जमा करें।

आवेदन पत्र की जांच फ़ैकल्टी स्तर पर की जायेगी।

जाँच में उपयुक्त पाये जाने पर प्रस्तावित केन्द्र का निरीक्षण नियुक्त निरीक्षकों से कराया जायेगा।

निरीक्षण आख्या एकजीक्यूटिव/शासी समिति से अनुमोदित करायी जायेगी।

निरीक्षण आख्या चिकित्सा शिक्षा विभाग, उ0प्र0 शासन को अनिवार्यता प्रमाण पत्र/अनुमति हेतु भेजी जायेगी।

उ0प्र0 शासन की अनुमति के उपरान्त द्वितीय निरीक्षण के पश्चात् ही केन्द्रों को छात्र भर्ती करने की अनुमति होगी।

शासी समिति द्वारा निर्धारित सम्बद्धता शुल्क प्रतिवर्ष प्रशिक्षण केन्द्रों द्वारा कार्यालय में जमा किया जायेगा।

इंडियन मेडिकल डिग्रीज एक्ट एवं इंडियन नर्सिंग कौंसिल एक्ट द्वारा प्रदत्त शक्तियों के अन्तर्गत उ0प्र0 स्टेट मेडिकल फ़ैकल्टी परीक्षक एवं पंजीकरण संस्था है।

### छात्रों के प्रवेश की प्रक्रिया :-

प्रशिक्षण में प्रवेश संबंधी समस्त कार्यवाही प्रशिक्षण केन्द्रों द्वारा ही की जानी है। उ०प्र० स्टेट मेडिकल फैकल्टी का मात्र प्रतिनिधित्व रहेगा जिसमें कि प्रवेश प्रक्रिया में फैकल्टी के नियमों का पालन हो सके। उचित होगा कि 100 आवेदकों के होने पर लिखित व मौखिक प्रवेश परीक्षा ले ली जाये। कम आवेदनों की दशा में केवल मौखिक प्रवेश परीक्षा से कार्य चलाया जा सकता है।

यदि प्रशिक्षण केन्द्र में अनेकों प्रशिक्षण हैं तो संयुक्त प्रवेश परीक्षा का आयोजन किया जाये व मौखिक परीक्षा के समय छात्र प्रायोरिटी पूछ ली जाये व मेरिट के अनुसार प्रदान की जायेगी।

### अर्हता :-

इन्टर विज्ञान वर्ग (जीव विज्ञान व गणित) के उत्तीर्ण छात्र अर्ह हैं।

### फैकल्टी के अलावा अन्य गैर मान्यता प्रशिक्षण नहीं :-

प्रशिक्षण केन्द्रों पर उ०प्र० स्टेट मेडिकल फैकल्टी के ही प्रशिक्षण चलाये जाने की अनुमति होगी। उ०प्र० शासन की अनुमति प्राप्त नहीं होने वाले प्रशिक्षणों को किसी भी दशा में अनुमति प्रदान करना संभव नहीं है। यदि संस्थायें फैकल्टी अथवा उ०प्र० शासन द्वारा अनुमति प्राप्त नहीं होने वाले प्रशिक्षण चलाती हैं तो उन केन्द्रों से फैकल्टी अपने प्रशिक्षणों की मान्यता समाप्त कर देगी।



## आवेदन पत्र के साथ लगाये जाने वाले संलग्नक –

### फोटोग्राफ :

1. टीचिंग ब्लाक के सामने का, भवन के पीछे का, कक्षाओं की आन्तरिक, प्रधानाचार्य कक्ष, लाइब्रेरी, रिशेप्शन, प्रयोगशालाओं इत्यादि के फोटोग्राफ।
2. अस्पताल के सामने का, पीछे का एवं आन्तरिक विभागों का, उपकरण/उपस्कर इत्यादि को दिखाते हुये फोटोग्राफ।
3. सम्बन्धित प्रशिक्षण की विशेषज्ञता की उपलब्ध सुविधाओं को दिखलाते हुये अस्पताल के आन्तरिक फोटोग्राफ।

### दस्तावेज :

4. संस्था (सोसायटी/ट्रस्ट/कम्पनी) का अद्यतन रजिस्ट्रेशन प्रमाण-पत्र।
5. संस्था के बाइलाज/मेमोरेण्डम ऑफ एसोशिएसन
6. प्रश्नगत पाठ्यक्रम का केन्द्र खोलने हेतु सोसा0/ट्रस्ट/कम्पनी द्वारा पारित रिजोल्यूशन/प्रस्ताव की प्रति।
7. संस्था की बैलेन्सशीट (पिछले 2 वर्षों की)
8. प्रशिक्षण केन्द्र की भूमि (टीचिंग ब्लाक) एवं चिकित्सालय की भूमि के मालिकाना हक का प्रमाण-पत्र/प्रपत्र (संस्था का हो हो) जो राजस्व विभाग के सक्षम प्राधिकारी प्राधिकरण (तहसीलदार) से कम न हो से प्रमाणित प्रति/खतौनी की मूल प्रति अथवा उपनिबन्धक द्वारा सत्यापित विलेख की प्रति, यदि संस्था ग्रामीण क्षेत्र से संबंधित हो और भूमि कृषि योग्य हो तो निबन्धन धारा 143 के अन्तर्गत भू-उपयोग परिवर्तन के आदेश की प्रमाणित प्रति संलग्न करें।
9. टीचिंग ब्लाक एवं चिकित्सालय का प्रमाणित मानचित्र (ब्लू प्रिन्ट)।
10. चिकित्सालय का ऑनलाईन पद्धति वाला पंजीयन प्रमाण-पत्र जिसमें वैधता तिथि अवश्य अंकित हो।
11. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (पी0सी0बी0) का प्रमाण-पत्र जिसमें बेड संख्या एवं वैधता तिथि अवश्य अंकित हो।
12. अग्नि शमन प्रमाण-पत्र (टीचिंग ब्लाक एवं चिकित्सालय) दोनों का ऑनलाईन पद्धति वाला स्थायी (पूर्णता कम्प्लीशन) जिसमें वैधता तिथि अवश्य अंकित हो।
13. शपथ पत्र/वचन पत्र को रू0 100/- के स्टाम्प पेपर पर नोटरी द्वारा प्रमाणित कराकर संलग्न करना आवश्यक है।

**नोट:** चिकित्सालय पंजीयन प्रमाण-पत्र/प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड/मुख्य अग्निशमन अधिकारी द्वारा प्रदत्त, वर्तमान अग्नि शमन प्रमाण-पत्र (टीचिंग ब्लाक एवं चिकित्सालय दोनों का) स्थायी (प्रोविजनल/मैनुअल मान्य नहीं) जिसमें वैधता तिथि अवश्य अंकित हो (ऑनलाईन पद्धति) की अनुपलब्धता की स्थिति में किसी भी दशा में आवेदन पत्र कार्यालय में जमा नहीं किया जायेगा।

शपथ-पत्र का प्रारूप

शपथ पत्र

आवेदन पत्र के साथ रूपये 100/-के स्टाम्प पेपर पर नोटरी द्वारा सत्यापित शपथ-पत्र  
(आवेदन पत्र के साथ संलग्न करें)

सचिव,

उ०प्र० स्टेट मेडिकल फैकल्टी,

लखनऊ।

1. मैं शपथ पूर्वक प्रमाणित करता हूँ/करती हूँ कि मेरी संस्था (संस्था का नाम) .....  
प्रशिक्षण केन्द्र का नाम व पता.....के द्वारा .....(कोर्स का नाम).....  
डिप्लोमा पैरामेडिकल क्षेत्र में कोई प्रशिक्षण उ०प्र० सरकार की अनुमति के बिना नहीं चलाया जा रहा है।
2. मैं बचन देता हूँ/देती हूँ कि भविष्य में भी उ०प्र० सरकार द्वारा मान्यता प्राप्त डिप्लोमा पैरामेडिकल  
के पाठ्यक्रमों क अलावा अन्य पाठ्यक्रम कोई प्रशिक्षण नहीं चलाऊँगा/चलाऊँगी।
3. यह कि प्रशिक्षण केन्द्र व उससे संबंधित अस्पताल, भूमि का मालिकाना हक मेरी संस्था का ही है।  
उक्त भूमि केन्द्र सरकार/राज्य सरकार/प्राधिकरण की किसी भी योजना में अधिग्रहीत नहीं है  
और न ही अधिग्रहण हेतु प्रस्तावित है।
4. यह कि उक्त प्रशिक्षण से संबंधित मा० उच्चतम न्यायालय/मा० उच्च न्यायालय/सक्षम न्यायालय  
अथवा न्यायिक अभिकरण में किसी भी प्रकार का दीवानी/फौजदारी वाद विचाराधीन/लम्बित  
नहीं है और ना ही किसी प्रकार का स्थगन आदेश ही प्राप्त हुआ है।
5. संस्था के पास सम्पूर्ण उत्तर प्रदेश में ..... हे० भूमि है, जो उत्तर प्रदेश राजस्व संहिता 2006 की  
धारा 89 में उल्लिखित सीमा 5.0586 हेक्टेयर से अधिक भूमि नहीं है। (और यदि है तो धारा 89 (3) के  
अर्न्तगत राजस्व विभाग, उत्तर प्रदेश शासन से प्राप्त अनुमति प्रमाण-पत्र की छाया प्रति संलग्न करें)।
6. मैं राज्य सरकार व उ०प्र० स्टेट मेडिकल फैकल्टी के द्वारा दिये गये दिशा-निर्देशों व निर्णयों का  
पालन करूँगा/करूँगी। यदि संस्था द्वारा किसी भी दिशा-निर्देशों/मानकों का उल्लंघन किया  
जाता है/आवेदन पत्र के साथ संलग्न अभिलेख/प्रपत्र फर्जी पाया जाता है तो संस्था की सम्बद्धता  
समाप्त कर दी जाये।

दिनांक :-

सक्षम प्राधिकारी

संस्था का नाम /पता

### भर्ती क्षमता :-

प्रत्येक केन्द्र को सामान्यतः इन्फ्रास्ट्रक्चर के आधार पर अधिकतम 30 छात्र प्रति वर्ष प्रशिक्षण क्षमता हेतु मान्यता पदान की जा सकती है। इससे अधिक भर्ती क्षमता का निर्धारण संस्थान में उपलब्ध सुविधाओं व क्षमता को देखते हुए किया जायेगा। इस बात का विशेष ध्यान रखा जायेगा कि प्रशिक्षणार्थियों को प्रशिक्षण की सुविधायें सुलभ हों।

### प्रशिक्षण अवधि :-

डिप्लोमा इन फिजियोथेरेपी प्रशिक्षण की कुल अवधि 2 वर्ष की होगी पूर्ण प्रशिक्षण को निम्नलिखित प्रकार से बाँटा गया है :

**विन्दु-1** प्रतिदिन 6 घंटे की कक्षायें एवं प्रैक्टिकल प्रशिक्षण प्रदान किया जायेगा।  
(प्रति सप्ताह 36 घंटे)

#### **विन्दु-2**

1. रविवार 52 दिन
2. वार्षिक अवकाश 20 दिन
3. राजपत्रित अवकाश, 20 दिन
4. अन्य अवकाश 13 दिन
5. प्रिपरेशन लीव 10 दिन,

.....  
**एक वर्ष में 115 दिन अवकाश**  
.....

### कक्षा एवं प्रायोगिक कार्य के विषय :-

#### प्रथम वर्ष

	सैद्धान्तिक (थ्योरी) घंटे	प्रायोगिक (प्रैक्टिकल) घंटे
– एनाटामी, फिजियोलाजी	250	150
– मसाज मूवमेन्ट	200	250
– फिजिक्स,	100	50
– इलेक्ट्रोथेरेपी	100	100
– फिजियोथेरेपी	100	200
<b>कुल</b>	<b>750 घंटे</b>	<b>750 घंटे</b>

## द्वितीय वर्ष

	सैद्धान्तिक (थ्योरी) घंटे	प्रायोगिक (प्रेक्टिकल) घंटे
एप्लाइड एनाटामी, मेडिकल सर्जिकल कन्डीशन्स	100	150
फिजियोथेरेपी	150	100
इलेक्ट्रोथेरेपी	200	200
रिहैविलीटेशन	150	150
-----		
कुल	750 घंटे	750 घंटे
-----		

## मूल्यांकन :-

### इन्टरनल असेसमेन्ट

प्रशिक्षण केन्द्रों द्वारा प्रत्येक छात्रों का आंतरिक मूल्यांकन किया जाय व अंक प्रदान किये जाये। मुख्य परीक्षा के समय छात्र का नाम फैंकल्टी को तभी प्रेषित किया जाय, जब उसकी आंतरिक मूल्यांकन व उपस्थिति संतोषप्रद हो। ये अंक अन्तिम परीक्षा में नहीं जोड़े जायेंगे।

## परीक्षा की योजना

### परीक्षा

#### प्रथमवर्ष

प्रश्नपत्र	विषय	कुल अंक	उत्तीर्णांक	परीक्षा अवधि
प्रथम	Anatomy & Physiology Massage Movement.	100	50	3 Hours
द्वितीय	Physics, Electrotherapy	100	50	3 Hours

#### द्वितीय वर्ष

प्रश्नपत्र	विषय	कुल अंक	उत्तीर्णांक	परीक्षा अवधि
प्रथम	Applied Anatomy Medical Surgical Conditions.	100	50	3 Hours
द्वितीय	Physiotherapy, Electrotherapy Rehabilitation.	100	50	3 Hours

## परीक्षा में बैठने की अनुमति –

### मुख्य परीक्षा

स्टेट मेडिकल फैकल्टी द्वारा केवल उन्हीं छात्रों को वार्षिक परीक्षा में बैठाया जायेगा जो प्रशिक्षण केन्द्र के प्रभारी/प्राचार्य द्वारा निम्नलिखित प्रमाणित किया जायेगा।

1. छात्र ने वर्ष में कम से कम 11 माह का लिखित व प्रायोगिक प्रशिक्षण प्राप्त किया हो।
2. आंतरिक मूल्यांकन व उपस्थिति (75%) संतोषप्रद हो।
3. केन्द्र प्रभारी द्वारा छात्र के अच्छे कार्य एवं व्यवहार को प्रमाणित किया गया हो।
4. थ्योरी व प्रैक्टिकल में अलग-अलग पास होना अनिवार्य होगा।

### पूरक परीक्षा

यदि प्रशिक्षणार्थी थ्योरी अथवा प्रैक्टिकल में फेल होगा तो उसे प्रशिक्षण में अगले वर्ष की पढ़ाई करने दी जायेगी किन्तु अंतिम वर्ष की परीक्षा देने के पूर्व उसे प्रथम वर्ष की परीक्षा फैकल्टी द्वारा पूरक परीक्षा में पास होना अनिवार्य होगा।

प्रैक्टिकल : प्रशिक्षण केन्द्र की प्रयोगशालाओं से ही प्रैक्टिकल सम्पन्न कराये जायेंगे।

परीक्षक : यथासम्भव आवश्यकतानुसार आंतरिक के अलावा बाह्य परीक्षक भी नियुक्त किये जा सकते हैं।

पेपर सेटिंग : फैकल्टी द्वारा चलाये जा रहे संबंधित प्रशिक्षण केन्द्रों में कार्यरत टीचिंग फैकल्टी से ही पेपर सेटिंग करायी जायेगी। पेपर, पाठ्यक्रम में से ही बनाये जायेंगे। इस कार्य हेतु अनुभवी शिक्षकों को वरीयता दी जायेगी।

परीक्षक : टीचिंग फैकल्टी के शिक्षकों में से होंगे।

प्रश्नपत्र : प्रश्नपत्र में वस्तुनिष्ठ (Objective Type) लघुउत्तरीय व विस्तृत उत्तर वाले प्रश्न होंगे। प्रत्यक विषय व उपविषय को उचित प्रतिनिधित्व दिया जायेगा।

सामान्य पुस्तकें –

1	Ajmani	Embalming: Principles and Legal Aspects, 1/e
2	Gandotra	Gross Anatomy workbook, 1/e
3	Jain	General Anatomy for Students, 2/e
4	Kapur	Ess. Of Surface & Radiological anatomy, 2/e
5	Kant	Embryology for Medical Students
6	Singh	Essentila of Anatomy, (all in four colour) 1/e, 2002
7	Singh	A TB of Human Osteology, 2/e, 2002
8	Feneis	Pocket Atlas of Human Anatomy
9	Panda	Concise Pocket Medical Dictionary, 1/e
10	Panda	Jaypee's Dental Dictionary, 1/e
11	Panda	Jaypee's Nurses' Dictionary, 1/e
12	Rikh	Pocket Medical English Hindi Dictionary, 14/e, 1/e Ind.
13	Dorland	Dorland dictionary, 29/e 2000
14	Dorland	Dorland's Pocket Medical Dictionary, 26/e, 2001
15	Bijlani	Understanding Medical Physiology, 3/e, 2002
16	Ratan	Handbook of Human Physiology, 7/e
17	Despopoulos	Color Atlas of Physiology, (Sp. Price)
18	Mahajan	Methods in Biostatistics, 6/e
19	Prabhakaran	Biostatistics , 1/e,2002
20	Rao	Biostatistics: The Manual of Statistical Methods for use in Health & Nutrition, 1/e
21	Singh	Elementary Statistics for Medical Workers, 1/e
22	Dave	Emergency Medical Services & Disaster Management, 1/e, 2001
23	Dogra	aids to Clinical Medicine
24	Garg	Synopsis of AIDS, 2/e
25	Gupta	Manual of Medical Emergencie, 2/e
26	Krishna Das	TB of Medicine , 4/e Vol. I, II, 2002
27	Mohaptra	Occupation, Health Hazards and Remedies
28	Mogli	Medical Records Organization and Management
29	Prasad	TB of Medicine (Hindi)
30	Suratt	Manual of Medical Procedures, 1/e Ind.
31	Nambi	Psychiatry for Nurses , 1/e
32	Ray	Yogic Exercises : Physiologic and Psychic Processes 1/e
33	Bhatia	Rabies the Killer Disease, 1/e
34	Chaube	Consumer Protection and The Medical Profession
35	Francis	Medical Ethics 1/e
36	Greenberg	The Birth of a Father 1/e Ind.
37	Gupta	Addiction 1/e
38	Gupta	Manual of First Aid 2/e Hindi
39	Gupta	Manual of First Aid: Manag. of General Injuries, Sports Injuries & Common ailments 5/e
40	Gupta	Outline of Sports medicine 2/e
41	Jaiswal	Consumer Protection act and The Medical Practitioners 1/e
42	Meador	A Little Book of Doctors' Rules 1/e 1/e Ind
43	Mogli	Medical Records Organization and Mangement
44	Moss	Health Manual A Self Help Guide 1/e Ind
45	Nayyar	Tell Me About Me : The Living Machine-Basic human Anat. 1/e
46	Panda	Handbook for Medical Representatives 1/e
47	Prakash	Medical Adult
48	Singhals	Medical Ethics
49	Urs	Networking Organisation of Health Science Laboratories
50	Bijlani	Nutrition: A Practical Approach 1/e
51	Chandra	Poshan & Swastha, 1/e (Hindi)
52	Ghosh	Nutrition and Child care: A Practical Guide 1/e (Hindi)

53	Gupta	Food & Nutrition: Facts and Figures 5/e
54	Indrani	Ess. of Nutrition and Therapeutic Diet (2 Vols)
55	Mazumdar	Essentials of Human Nutrition
56	Salins	Nutrition Guide 1/e
57	Virk	Lecture notes in Nutrition
58	Boyle	Personal Nutrition 4/e 2001
59	Mahan	Krauses Food, Nutrition and Diet Therapy 10/e
60	Way	Nutrition Secrets 1/e 1/e Ind
61	WHO	Guidelines for training Community Health Workers in Nutri.
62	WHO	Nutrition Learning Packages 1/e Ind
63	Williams	Basic Nutrition and Diet Therapy 11/e

फिजियोथिरेपी प्रशिक्षण हेतु टेक्स्ट बुक्स व रिफरेन्स बुक्स : इस सूची में से महत्वपूर्ण पुस्तकें अवश्य उपलब्ध कराएं।

### टेक्स्ट बुक्स

- Gray's anatomy
- Cunnigham's Manual of Pratical anatomy
- Kinesiology by Katherine (Saunders Co.)
- Clinical Kinesiology by Brunnstrome
- Kinesiology and Applied Anatomy by Resch-Bruke (Lee & Febigar)
- Applied anatomy and Kinesiology by W. Bower & H.Stone (Lee & Febigar)
- Anatomy by B.D. Chourasia
- Textbooks of physiology –Vol &II –A.K. Jain
- Medical physiology –R.L. Bijani
- Concise medical physiology –S. Chaudhari

### रिफरेन्स बुक्स

- Textbooks on medical physiology-Guyton & hall
- Review of medical physiology –Ganong
- Basic radio by M. Tepper Vol.I,II,III,and V.
- Fundamentals of physics by Verghese, Parvathy Sebastian and Anatomy (VAS Publication)
- Modern College Physics by Harvey E. White (CBS Publication)
- Electronic Principles by A.P. Malvino (Tata Mc Graw –Hill Publication)
- Handbook of electronics by Gupta and Kumar (Pragati Prakashan)
- Technique of Electrotherapy and its physical and physiological basis by Stafford L.,Osborne and Harold J. Holmquest
- Clayton's Electrotherapy by Angel Forster and Nigel Palestanga
- Therapeutic Electricity by Sydney Litch
- Medical Electronics book
- Electricity and Magnetism by Brijlal and Subramanyam
- Principles of exercise therapy by Dena Gardner
- Practcal exercise therapy by Margaret hollies
- Krusen's textbooks of physical medicine and rehabilitation by Krusen Kortke
- Muscle testing by Danial
- Clayton's electrotherapy
- Elements properties of matter by D.S. Mathur
- Clinical Psychology by Koleman.
- Surgery by Nan

- Baily & Love –Short Practice of Surgery by Rain & Ritelife
- Gynaecology and Obstetrics in the Health care of a Woman by Seymoul L. Romney, Mary Jane Gray, J.A. Merrill
- Shaw's Textbook of Gynaecology
- Jeffcoat's Principles of Gynaecology
- General Surgical Operations by R.M. Kirk and R.C.N. Williamson
- Davidso's Principles and Practice of Medicine (Churchill Livigstone)
- Medicine and Neurology by Davidson
- Medicine by Golwala
- Outline of fracture by Adams
- Outline of Orthopaedics by Adams
- Orthopaedics and Traumatology by Natarajan
- Aplay's Orthopaedics
- Science and medicine of exercise and sports by Warren R. Johnson
- Basic Athletic training by Cramer
- Anatomy and physiology of yogic practice by M.M. Gone
- The yogi philosophy of physical well being by Yogi Tamacharaka
- Yoga stretching and relaxation for sports men by Capt. M. Rajan
- Principles of Exercise therapy by M. Dena Gaeder
- Practical Exercise Therapy by Hollis M
- Aids to P.T. by J.M. Lee
- Therapeutic exercise by Basmajian
- Aliimco Volumes
- Clayton's Electrotherapy
- Therapeutic Electricity by Sydney Litch
- Clinical Electrotherapy by Kahn
- Electrotherapy by Wolf
- Therapeutic Heat and Cold (Physical Medicine and Rehabilitation Library)
- Brains Clinical Neurology
- Medicine and Neurology by Golwala

## Medicine

- Harrison's internal Medicine
- Cash's textbooks of Orthopaedics and Rheumatology
- Physiotherapy in Rheumatology
- Physiotherapy in disorders of brain
- Clinical Orthopaedics for Physical Therapy-by Campbell
- Tidy's Physiotherapy
- Clinical Orthopaedics for Physical Therapy –by Richardson's Sadowsky
- Normal Human Locomotion –Published by ALIMCO
- Applied Kinesiology and Biomechanics
- A Premier of Orthopaedic Biomechanics by George van B. Cochran
- Basic Biomechanics of the skeletal system by Victor H. Frankel. Margareta Nordin
- Structural Kinesiology by E.P. Braham U.N. Wooten
- Textbook of Physical Diagnosis –by Mark M. Swartz
- Rehabilitation medicine –by Joel A. Delisa
- Differential Diagnosis in Physical Therapy –Goodman and Synder
- Manual of Exercise Testing –CRDET
- Clinical Electromyography –by Basmajian
- Cash's text Book of General Medical and Surgical conditions for Physiotherapist
- Cash's Text Book of Chest, Heart and Vascular disorders for Physiotherapist
- The Brompton Guide to chest physiotherapist –D.U. Gasked (Completed)
- Physiotherapy of Paediatrics- Shepherd
- Elements of Paediatric Physiotherapy by Pamel M. Eckersly
- Essentials of Cardiac-pulmonary Physical Therapy by Hillegass and Sandowsky



- Cardiac pulmonary Symptoms in physical Therapy practice Cohen and Michael
- Chest physiotherapy in Intensive care Unit by Mackenzie
- Cash's Text Book of Rheumatology for Physiotherapist
- Modern Principles of Athletic Training –by Corl E. Klafs and Physiotherapist
- The Children's Sports injuries by David Kennedy
- Dynamics of Clinical Rehabilitative Exercise by Order
- Basic athletic Training by Cramer
- Textbook of Preventive and Social Medicine by Dr. J.E. Park
- Krusens, Handbook of Physical Medicine and Rehabilitation by Stiwell and Lehmann
- British Journal of Physiotherapy –1994 Issue
- Medical Ethics by C.M. Francis

### Human Physiology

- Human Physiology –Dr. Chandi Ch. Chatterjee
- Samsan Write's –Applied Physiology Hand Book
- Best & Taylor's physiological basis of Medical Practice –C.H. Best et al

### Biochemistry

- Comprehensive Biochemistry-Michael Yudikin
- Biochemistry- S.K. Dasgupta
- Textbook of Biochemistry –S. Ramakrishnan

- Introduction to Psychology -N.L. Munn
- Psychological Testing -A. Anastasi
- Abnormal Psychology & Modern Life -J.C. Coleman
- Social Psychology –A Practical manual -Brakewell
- Occupational Therapy -Scot
- Occupational Therapy towards Health through activities -Simme, Cynkin
- Occupational Therapy by work related Programmes & assessments -Keren Jaces
- Occupational -Wilard & Spakeman
- Functional assessments in Rehabilitation -Halpan
- Medicine & Neurology -Danidson
- Golewala-Medicine
- Davidson's principle & Practice of Medicine -Churchil living stone
- Brain's Neurology
- Crawford Adam's Orthopaedics
- Crawford Adam's Fractures
- Severe accidental Had injury- Robberts
- Occupational Therapy -Trombley & Sdcot
- Refer to Occupational Therapy -Shopland
- Occupational Therapy work related Programmes and assessments -Jacob
- Occupational Therapy with Elderly -Helun
- Occupational Therapy -Pedretti
- Occupational Therapy -Willand & Spakemen
- Rehabilitation Medicine -RUSK
- Experimental Psychology -Underwood
- Experimental Psychology -Woodworth
- Psychological Testing -Anastasts
- Psychology and Life -F.L.Ruch Tamporavola
- Abnormal Psychology and modern life -Coleman J.
- Readings in Social Psychology -Hartley & New Cany
- Industrial Psychology -Blum. Naylor Hamper & Row
- Personal and Industrial Psychology -Griselli & Brown

- Psychology of Handicap -Rosemery Shakespeare
- Total Rehabilitation -Wright
- Basic Rehabilitation -Sine et.al.
- Text work book in Psychiatric Occupational Therapy -Denton
- Movement Therapy -Brunnston
- Rehabilitation -Evans
- Directory for disabled people -
- Improving residential life for disabled people -Tully
- Physical Medicine & Rehabilitation -Okawata
- Community diagnosis and health action -Bennetch
- Hand book of Physical Medicine & Rehabilitation -Rusk

डिप्लोमा इन फिजियोथिरेपी प्रशिक्षण हेतु प्रस्तावित उपकरणों एवं उपस्करणों की सूची :

<b>S.No.</b>	<b>Name of Equipment</b>	<b>Quantity</b>
1.	Continuous passive motion	01
2.	Interferential therapy with four electrodes	01
3.	Ultra Sound therapy	03
4.	Short wave diathermy	02
5.	Infra Red	01
6.	Hydro – collator with bags	01+ 4 Bags
7.	Paraffin wax bath	01
8.	Vacuum therapy with one Bulb	01
9.	Body shaper	01
10.	TENS	02
11.	Lumber-Cervical traction table	02
16.	Electrodes (Tens)	05
17.	New Electrodes for Tens	04
18.	Examination Tables	09
19.	Movable Racks	05
20.	Muscle stimulator with electrodes	01 + one anode + two cathode electrodes
21.	Body Massager with 5 attachments	01
22.	Cervical Collar	01
23.	Cervical Belts	03
24.	Thoracic Belt Lumber Belt	In combination One each
25.	Lumber Belt of old Traction	01
26.	Electrodes for body shaper	8 pairs
27.	Manual Traction	01
28.	Foot Massager	01
29.	Infra Red lamp	01
30.	Blood Pressure Measuring instrument	01
31.	Stethoscope	01
32.	4 New electrodes for Interferential therapy	4
33.	Electro care I.F.T with stimulator with standard accessories	01

S.No	Name of Equipment	Quantity
1	Quadriceps Table	02
2	Static Cycle	01
3	Rowing Machine	01
4	Parallel Bars	02
5	Postural Mirror	01
6	Shoulder Wheel	01
7	Pulley Exerciser	01
8	Supinator Pronator	01
9	Goniometer	01
10	Weight Cuffs 2 Kgs.	02
11	Dumbles	06
12	Clinical Hammer	01
13	Measuring Tape	01
14	Suspension Frame	01
(a)	Dog clip small	12
(b)	Dog clip big	04
(c)	Pulleys	03
(d)	Pelvic Belt	02
(e)	Head Halter	01
(f)	Ankle Straps	01
(g)	Medium Straps	07
(h)	Springs	02
(i)	Wooden Cleats	10
(j)	Blue Straps	02
(k)	Hand Support	02
15	Hand Exerciser	01
16	Weighing Machine	01
17	Axillary Crutches	01 Pair
18	Elbow crutch	01
19	(a) Tripod Stick	01
	(b) Quadripod Stick	01
20	Walker	02
22	Walking Stick	02
23	Rolled Gange	06
24	Examination Table	02
25	Jogger	01
26	Stepper	01
32	Crape Bandage	05

प्रशासनिक विभाग के लिये उपस्कर –

S.No.	Name of the Equipment
1	Computer with Modem with UPS, Printer with Internet Connection
2	Xerox Machine
3	Typewriter
4	Intercom
5	Fax Machine
6	Telephone
7	Public Address System

## शिक्षण हेतु उपस्कर-

<b>S.No.</b>	<b>Name of the Equipment</b>
1	Furniture for class room, committee/meeting room
2	O.H.P.
3	Screen
4	White/Colour boards
5	Television colour
6	VCD Player
7	Radio
8	LCD Projectors
10	Computer

## सामान्य फर्नीचर -

<b>S.No.</b>	<b>Name of the Equipment</b>
1	Doctor's chair for OP Ward, Blood Bank, Lab etc.
2	Doctor's Table
3	Duty Table for Nurses
4	Table for Sterilisation use (medium)
5	Long Benches(6 1/2' x 1 1/2')
6	Stool Wooden
7	Stools Revolving
8	Steel Cup-board
9	Wooden Cup Board
10	Racks -Steel - Wooden
11	Patients Waiting Chairs {Moulded}
12	Attendants Cots
13	Office Chairs
14	Office Table
15	Footstools
16	Filing Cabinets (for records)
17	M.R.D.Requirements (record room use)
18	Paediatric cots with railings
19	Cradle
20	Fowler's cot
21	Ortho Fracture Table
22	Hospital Cots (ISI Model)
23	Back rest
24	Dressing Trolley (SS)
25	Medicine Almairah
26	Bin racks (wooden or steel)
27	ICCU Cots
28	Bed Side Screen (SS-Godrej Model)
29	Medicine Trolley(SS)
30	Case Sheet Holders with clip(S.S.)
31	Bed Side Lockers (SS)
32	Examination Couch (SS)

33	Instrument Trolley (SS)
34	Instrument Trolley Mayos (SS)
35	Surgical Bin Assorted
36	Wheel Chair (SS)
37	Stretcher / Patience Trolley (SS)
38	Instrument Tray (SS) Assorted
39	Kidney Tray (SS) - Assorted
40	Basin Assorted (SS)
41	Basin Stand Assorted (SS)
	(2 basin type)
	(1 basin type)
42	Delivery Table (SS Full)
43	Blood Donar Table
44	02 Cylinder Trolley(SS)
45	Saline Stand (SS)
46	Waste Bucket (SS)
47	Dispensing Table Wooden
48	Bed Pan (SS)
49	Urinal Male and Female
50	Name Board for cubicals
51	Kitchen Utensils
52	Containers for kitchen
53	Plate, Tumblers
54	Waste Disposal - Bin / drums
55	Waste Disposal - Trolley (SS)
56	Linen Almirah
57	Stores Almirah
58	Arm Board Adult
59	Arm Board Child
60	SS Bucket with Lid
61	Bucket Plastic
62	Ambu bags
63	O <sub>2</sub> Cylinder with spanner ward type
64	Diet trolley - stainless steel
65	Needle cutter and melter
66	Thermometer clinical
	Thermometer Rectal
67	Torch light
68	Cheatles forceps assorted
69	Stomach wash equipment
70	Infra Red lamp
71	Wax bath
72	Emergency Resuscitation Kit-Adult
73	Enema Set