



अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग
Department of
Applied Science

संदर्भ : एनआईटीटीआर/अ.वि./

Ref : NITTTR/App.Sc./BCC/OP-17/

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान

[मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा स्थापित]

सैक्टर 26, चंडीगढ़-160 019

**NATIONAL INSTITUTE OF TECHNICAL TEACHERS' TRAINING
AND RESEARCH**

(Established by Ministry of Human Resource Development, Govt. of India)

SECTOR 26, CHANDIGARH-160 019 (INDIA)

(ISO 9001:2008 Certified)

दिनांक :

Date : 01.02.2017

762/Dia-TTE
9/2/2017

विषय: 20-24 मार्च 2017 को संस्थान में आयोजित होने वाले “Nuclear Techniques & Instrumentation” नामक अल्पकालीन पाठ्यक्रम संबंधी (ओप्लान सं0 आईडी-119)।

महोदय,

इस संस्थान का अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग देश के उत्तरी खण्ड बहुतकनीकी कॉलेजों के अनुप्रयुक्त विज्ञान तथा इंजीनियरी (जिनकी पृष्ठभूमि विज्ञान है) के शिक्षकों के लिए उपर्युक्त अल्पकालीन पाठ्यक्रम आयोजित कर रहा है। इसके उद्देश्य, विषयवस्तु की रूपरेखा तथा योग्यता नीचे दी गई है। यह एक अति आभारपूर्ण बात होगी यदि आप अधिक से अधिक शिक्षकों को इस पाठ्यक्रम में शामिल होने के लिए भेजेंगे। स्पॉन्सर किए गए शिक्षकों के नाम दिनांक 09 मार्च, 2017 तक पहुंच जाने चाहिए ताकि समय पर उनको दाखिला पत्र भेजे जा सकें।

उद्देश्य: सामग्री अध्ययन के लिए उपलब्ध श्रेष्ठ तथा आकर्षक विकल्पों में से मूल्यांकन के न्यूक्लियर ढंग किसी भी न्यूक्लियर कार्यक्रम का महत्वपूर्ण हिस्सा है। विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी के कई क्षेत्रों में रेडियो आइसोटॉप्स तथा आयनिक विकिरणों का अनुप्रयोग चिरस्थायी विकास तथा जीवन की गुणवत्ता के सुधार में महत्वपूर्ण योगदान दे रहा है। कार्यक्रम का उद्देश्य विभिन्न न्यूक्लियर तकनीकों तथा न्यूक्लियर विकिरणों के भौतिक तथा रसायन अनुप्रयोग के लिए संबंधित उपकरणों के बारे में ज्ञान देना है।

पाठ्यक्रम की विषयसूची: न्यूक्लियर विकिरणें तथा द्रव्य के साथ उनका इंटरैक्शन; न्यूक्लियर डिटेक्टर तथा इलेक्ट्रॉनिक्स; सामग्री के भौतिक तथा रसायन मूल्यांकन के लिए न्यूक्लियर ढंग; कई औद्योगिक प्रणालियों में गुणवत्ता नियंत्रण तथा खराबी ढूँढने में विकिरण उपकरण तथा गेज; कृषि, मानवीय स्वास्थ्य तथा पर्यावरण से संबंधित अनुप्रयोग तथा सुरक्षात्मक उपाय।

पात्रता: अनुप्रयुक्त विज्ञान तथा इंजीनियरी में प्रवक्ता तथा उससे ऊपर के स्तर के बहुतकनीकी फैकल्टी सदस्य (जिनकी पृष्ठभूमि विज्ञान है)।

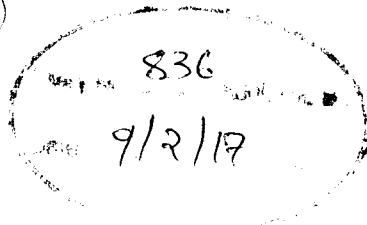
कृपया नोट करें कि सरकारी/सरकार से सहायता प्राप्त बहुतकनीकियों के सहभागियों का टीए/डीए, भोजन तथा आवास का खर्च नाइटर्, चंडीगढ़ द्वारा वहन किया जाएगा। (प्रोफेसरों/प्राचार्यों/निदेशकों के लिए दूसरे एसी का किराया तथा अन्य को तीसरे एसी/एसी चेंजर कार या जिस श्रेणी के लिए पात्र होंगे उसका या वास्तविक, जो भी कम होगा, का किराया दिया जाएगा)। निजी तथा स्व-निधिपोषित बहुतकनीकियों के सहभागियों को कोई टीए/डीए नहीं दिया जाएगा, तथापि ऐसे सहभागियों के लिए बोर्डिंग तथा लॉजिंग की व्यवस्था इस संस्थान के मैस तथा छात्रावास में फ्री की जाएगी।

सधन्यवाद,

भवदीय,

(डा० बी.सी. चौधरी)

प्रोफेसर एंड हेड तथा कोर्स समन्वयक



Copy to Asst. Programme to upload on P T T E website .

ईपीएबीएक्स/EPABX: 0172-2759500; 2759556(BCC); 2759633(Staff);

फैक्स /Fax: 0172-793893; 2791366; Website: www.nitttchd.ac.in

20/1/2017
PS-40 PR
9-2-17

CP-1-DN

216/TE5D
13/2/17

सि.सी. चौधरी
9/2/17



अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग
Department of
Applied Science

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
[मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा स्थापित]
सेक्टर 26, चंडीगढ़-160 019

**NATIONAL INSTITUTE OF TECHNICAL TEACHERS' TRAINING
AND RESEARCH**

(Established by Ministry of Human Resource Development, Govt. of India)
SECTOR 26, CHANDIGARH-160 019 (INDIA)
(ISO 9001:2008 Certified)

संदर्भ : एनआईटीटीटीआर/अ.वि./

Ref : NITTTR/App.Sc./BCC/OP-22/ 24630

दिनांक:

Date: 01.02.2017

1. The Director, Department of Training and Technical Education, Govt. of Delhi,
Muni Maya Ram Marg, Prem Bari Pul,
Pitampura (Near TV Tower), **NEW DELHI-110 034.**

Sub: Short term Course on “**Nuclear Techniques & Instrumentation**”
w.e.f. 20-24 March, 2017 at this Institute. (Oplan No.ID-119).

Sir,

The above mentioned short-term course is being conducted by this department at this institute for polytechnic teachers at the level of lecturers and above in applied sciences and engineering (science background) of northern region. The objectives, content outlines and eligibility are given below. It will be appreciated if you kindly sponsor as many teachers as possible for attending this course. The names of the sponsored teachers should reach us by **9th March, 2017** so that admission letters to the teachers may be sent well in time:

Objective: Nuclear methods of analysis are among the best available and attractive options for material studies and contribute significant proportion of any nuclear programme. Applications of radio isotopes and ionizing radiation in many spheres of science and technology are contributing significantly towards sustainable development and improving the quality of life. The objective of the programme is to pass on the knowledge related to various nuclear technique and related instrumentation for physical and chemical applications of nuclear radiations.

COURSE CONTENTS: Nuclear radiations and their interactions with matter; Nuclear detectors and nuclear electronics; Nuclear methods for physical and chemical analysis of materials; Radiation instruments and gauges in quality control and trouble shooting in many industrial systems; Applications and safety measures related to agriculture, human health and environment.

ELIGIBILITY: Polytechnic faculty at the level of lecturers and above in applied sciences & engineering (science background).

Please note that TA/DA will be borne by this institute for the participants of Govt./Grant Aided polytechnics. **(Fare limited to 2nd AC for Professors/Principals/Directors, for others 3rd AC/AC Chair Car or the entitled class or actual, whichever is the least).** No TA/DA will be paid to the participants from private/self-financed polytechnics, however, boarding and lodging will be provided to all the participants free of cost in the institute mess and hostels.

Thanking you,

(Dr. BC Choudhary)

Professor and Head and Course Coordinator

E-mail: bakhshish@yahoo.com

Hindi Version Overleaf