

भारत सरकार
केन्द्रीय जल आयोग
राष्ट्रीय जल अकादमी



Government of India
Central Water Commission
National Water Academy



संख्या : ए-३३०२५ /२६ /२०१७-१८/रा.ज.अ/

दिनांक : ०६ अक्टूबर 2017

प्रति,

All State/ Central/ PSUs/Pvt/Academic Institutions

विषय : राष्ट्रीय जल अकादमी , केन्द्रीय जल आयोग , पुणे में “**Rainfall-Runoff Modeling with GIS**” विषय पर **04th December 2017 - 15th December 2017** के दौरान प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन |

महोदय / महोदया,

राष्ट्रीय जल अकादमी में “**Rainfall-Runoff Modeling with GIS**” विषय पर **04th December 2017 - 15th December 2017** के दौरान प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया जा रहा है | इस कार्यक्रम संबंधी विस्तृत ब्योरा कार्यक्रम विवरणिका (**Program Brochure**) सलंगन है |

अनुरोध है कि कार्यक्रम विवरणिका में दिए गए स्तर के अधिकारियों को इस कार्यक्रम से लाभ उठाने हेतु यथाशीघ्र नामित करने का कष्ट करें | केन्द्रीय एवं राज्य सरकारों के विभागों के अधिकारियों के लिए इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लेने हेतु कोई भी प्रोग्राम शुल्क नहीं हैं | अन्य एजेन्सियों / वर्गों के अधिकारियों के लिए प्रोग्राम शुल्क की जानकारी एवं उद्भूत प्रशिक्षण कार्यक्रम पर विस्तृत जानकारी कार्यक्रम विवरणिका/NWA वेबसाइट से प्राप्त किया जा सकता है |

भवदीय,

प्रदीप कुमार

निदेशक (प्र एवं स) एवं
एवं कार्यक्रम संयोजक



Name of the Program	Rainfall-Runoff Modeling with GIS
Brief Content	<ul style="list-style-type: none">• Introduction to Remote Sensing & GIS• Satellites And Sensors, GPS Concept• Quantum-GIS Practicum• Catchment Delineation and Characterization using Spatial Technique• Landuse/Landcover Mapping• Rainfall-Runoff Modeling of a Catchment• Flow Routing using MIKE 11 and MIKE 21• River Cross Sections Extraction from DEM• Flow Routing using HEC-RAS 1D model• Flow Routing using HEC-RAS 2D model• 2D Dam Break Flood Simulation model• Practical Hands-on
Duration	2 Weeks 04-15 December 2017
Participants' Profile	Graduate Engineers, (BE/B.Tech) with minimum two years of work experience in the field of water resources, of the levels of Director/SE/Dy. Director/EE/AEE/AE from Central/State Govt organizations, PSUs, Pvt. Organizations etc. with working knowledge of computers.
Last date for receipt of nomination	23.11.2017.
Confirmation of nomination	Confirmed nominations will be uploaded on our website (http://nwa.mah.nic.in) under the "Upcoming Events" link on 24.11.2017
Arrival/Departure	Officers having confirmed nominations are requested to arrive at NWA by the evening of 03 December 2017, and should plan return journey in evening of 15 December 2017 after 1730 hrs. Local transport arrangements to/from NWA will have to be made by the participants themselves.
Program Director	Shri Pradeep Kumar Director (A&C) & Program Coordinator National Water Academy, CWC, Khadakwasla, Sinhagad Road, Pune – 411 024 Tel: 020 - 24380476, Fax: 020-24380110 e-mail: kumprad1979@gmail.com website: http://nwa.mah.nic.in