

**SCHEDULE FOR FREE WINTER TRAINING PROGRAMME ON MODERN SURVEY INSTRUMENTS  
FOR VOCLET STUDENTS (SESSION-2018)**

ORGANIZED BY: TECHNIQUE POLYTECHNIC INSTITUTE, PANCHROKHI, SUGANDHYA, HOOGHLY  
PH. NO: (033) 6548 2096 / 97, 9051620133, E-MAIL: jexpotpi@gmail.com

**জরিপ বিদ্যা**

(বৃত্তিমূলক ছাত্র-ছাত্রীদের জন্য)

**প্রশিক্ষণের বিষয়গুলি এক নজরে :-**

- ১) রৈখিক পরিমাপ এবং একক সমূহের পরিবর্তন ও সম্পর্ক (দৈর্ঘ্য, ক্ষেত্রফল এবং আয়তন)। ইহা ছাড়াও কোণ ও বিয়ারিং সম্পর্কে ধারণা।
- ২) উল্লম্ব পরিমাপ (লেভেলিং যন্ত্র, লেভেলিং স্টাফের বর্ণনা ও ব্যবহার)।
- ৩) অনুভূমিক এবং উল্লম্ব কোণ পরিমাপ (থিয়োডোলাইট যন্ত্রের বর্ণনা ও ব্যবহার)।
- ৪) আধুনিক পরিমাপ যন্ত্র (Modern Instruments) (TOTAL STATION -এর বর্ণনা ও ব্যবহার)।
- ৫) জি.পি.এস যন্ত্র দ্বারা কোনো স্থানের স্থানাঙ্ক (Co-ordinate) নির্ণয়।

**TRAINING TOPICS AT A GLANCE:-**

- 1) Linear Measurements & Various conversions of units (Length, Area, Volume). Concept of Angel & Bearing.
- 2) Vertical Measurements. (Levelling Instruments, Staff etc.- Description & Uses)
- 3) Horizontal & Vertical angle measurement. (Theodolite Instrument - Description & Uses)
- 4) Modern Instruments. (Total Station - Demonstration & Use)
- 5) G.P.S. Finding out of Co-ordinates of a particular place using GPS.



**Schedule**

Date	Duration	Duration	Trainer	Topics to be Covered
20.01.2018 (Saturday)	01:30 PM-03:30 PM	30min	A.K.G, H.Bakshi	Motivational Lecture
		15min	MKM & BGD	Introduction with different Instruments
		15min	BGD	Linear Measurements
		30 min	AKG	Conversion of Unit
		30 min	BGD, AKG & MKM	Practice with some problem
03.02.2018 (Saturday)	01:30 PM-03:30 PM	15min	H. Bakshi	Introduction with levelling
		30 min	MKM & BGD	Description of Instruments
		1H. 15 min	MKM & BGD	Practice with levelling Instruments
04.02.2018 (Sunday)	11:00 PM 01:00 PM	15min	H. Bakshi	Introduction with angle Measurement
		30min	MKM & BGD	Introduction with Theodolite
		1H. 15 min	MKM & BGD	Practice with Theodolite
10.02.2018 (Saturday)	01:30 PM-03:30 PM	15min	MKM	Working principal of Total Station
		30 min	MKM & BGD	Introduction with Total Station
		1H. 15 min	MKM & BGD	Practice with Total Station
11.02.2018 (Sunday)	11:00 AM-01:00 PM	15min	MKM & BGD	Introduction with GPS
		1H. 15 min	MKM & BGD	Practice with GPS
		30 min	MKM & BGD	Completion of Training Programme

NOTE: Sri Jyoti Halder will remaining engage for entire programme to assist the Trainer