

All Power is within you;  
you can do anything  
and everything...

- Swami Vivekananda



# Vivekananda

## Educational Institutions

BSS - NDA - PROMOTED BY GOVERNMENT OF INDIA, NEW DELHI

Approved by Govt. of India. BSS/NDA/TN/TRY/87/2016/7475/100165

## Land Survey Prospectus



Address : 7a, Victoria Road,  
Near Csi Hospital, Woraiyur, Trichy - 03

Email : [vivekanandaeit@gmail.com](mailto:vivekanandaeit@gmail.com)

Website : [www.veity.in](http://www.veity.in)

Ph: 0431-2770777, Mob: 9445244545, 9865734545



☀ **DIPLOMA IN LAND SURVEY ENGINEERING**

☀ **POST DIPLOMA IN LAND SURVEY ENGINEERING**

**ELIGIBLE :**

**10<sup>th</sup>, +2 ANY DEGREE, DIPLOMA, B.E, M.E**

**DURATION :**

**1 YEAR (REGULAR) 1 OR 2 MONTHS (FAST TRACK)**

**100% Practical Training / 100% Quality Education**

**100% Job Opportunities**

**தங்குமிடம் - உணவு வசதி உண்டு**

- 1. Introduction of Survey**
- 2. Types of Survey**
- 3. Survey Mathematics**
- 4. Taping Techniques**
- 5. Taping Errors & Corrections**
- 6. Review of Exam Study Guide**
- 7. Area Computations**





**8. Chain Survey**

**9. Introduction of Levelling**

**10. Types of Levelling Instruments**

**11. Levelling in drain pipe Installation**

**12. Cross Section Levelling**

**13. Differential Levelling**

**(Using auto Level)**

**14. Problems Of Stadia Principles**

- 15. Setting Grade Stakes for a Pipeline  
(Using the dumpy level )**
- 16. Distance Measurement  
using Levelling Instruments**
- 17. Introduction of Theodolite**
- 18. Open Traverse & Closed Traverse**
- 19. Trigonometric Levelling**
- 20. Laboratory Procedure**
- 21. Field Operations with Theodolite**





**22. Horizontal Taping on a slope**

**23. Taping Survey of a Five - sided Polygon**

**24. Prolongation of a straight line**

**25. Horizontal & Vertical angle using Theodolite**

**26. Overview Of Traverse**

**27. Closing the Horizon (Using the Repeating optical and Theodolite)**



**28. Introduction of Total Station Instrument**

**29. Type of Instruments**

**30. Topomapping Surveying**

**31. Distance Measurement using Total Station**

**32. Prolongation of a Straight Line**

**(Using the Theodolite)**



**33. Angle calculation using Total Station**

**34. Open Traverse & Closed**

**Traverse by Total Station**

**35. Layout drawing in Auto Cad**

**36. Grid line Marking**

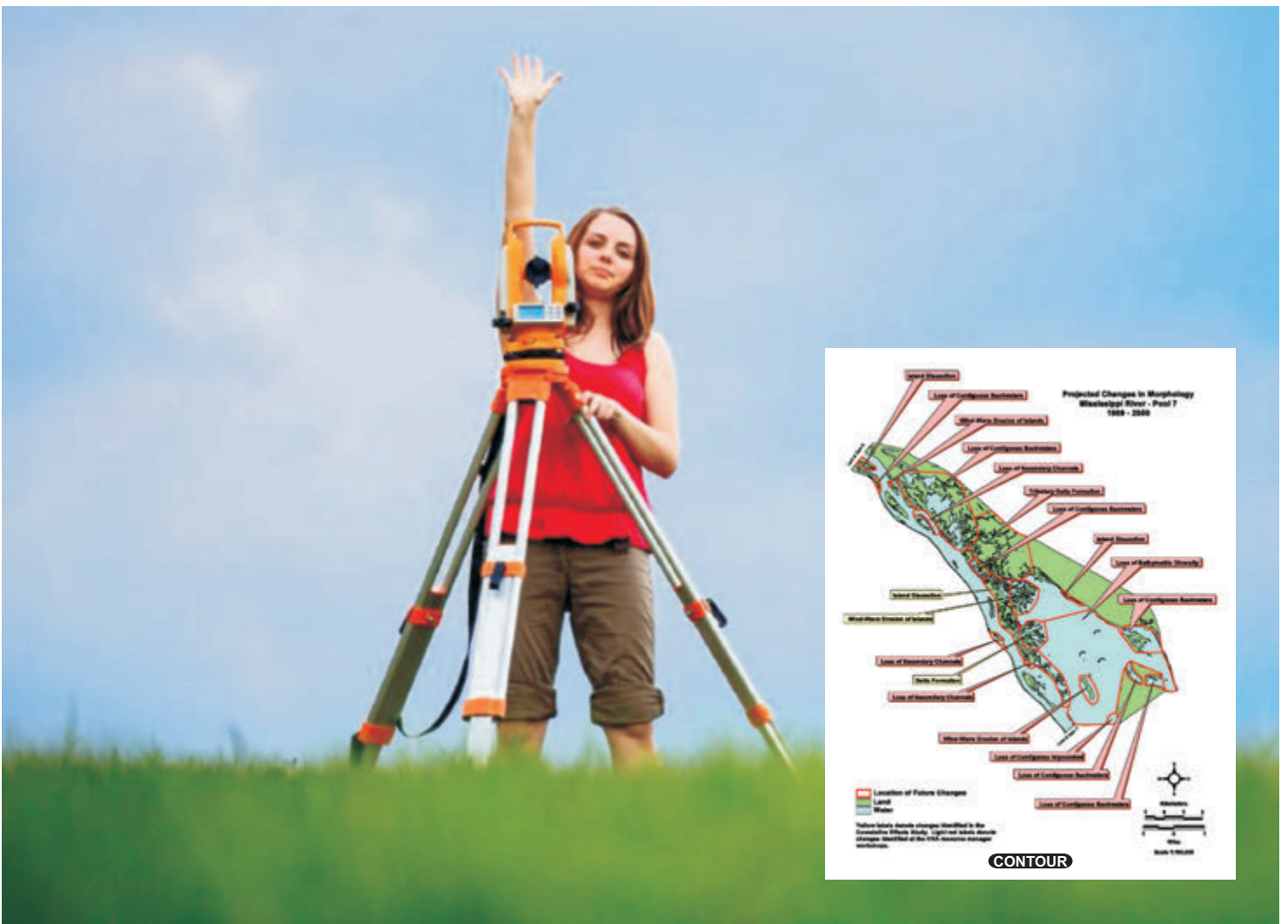
**37. Method of Topo Survey feeding into the**

**Auto Cad Systems and Downloads**

**38. Road Survey with downloading Auto Cad**







**39. Column Marking**

**40. Contouring with  
E-survey Cad**

**41. Remote Height**

**42. Finding Error in  
Total Station**



**43. Road Surveying with  
Blocks Designs**

**44. Auto Cad (2D & 3D)**

**45. Introduction to G.P.S.  
and Drawings**

**46. Drawing and Boundary  
Control of G.P.S.**





## JOB OPPORTUNITIES

- ☀ **Building Construction**
- ☀ **Ship Yard**
- ☀ **Airport**
- ☀ **Road (Highways )**
- ☀ **Industrial Construction**
- ☀ **Dam Construction & Maintenance**
- ☀ **Formation Of Canals / Rivers**
- ☀ **Electrical Department**
- ☀ **Mechanical Department**
- ☀ **Real Estate Consulting Agencies on Land Survey**
- ☀ **Bridge Work**
- ☀ **Railway Project**

Apart From These More Job Opportunities Are Available Wherever Survey Work Are Necessary

### குறிப்பு :

பயிற்சியில் சேரும் நபர்கள்  
TC, மார்க்சீட, ஆதார்கார்டு நகல்,  
குடும்ப அட்டை நகல்,  
பாஸ்போர்ட் சைஸ் போட்டோ 4,  
பயிற்சி கட்டண முதல் தவணை  
ஒதாகை மற்றும் தங்கும்  
உடமைகளுடன் நேரில் வரவும்.





# Land Survey Prospectus



## எமது பயிற்சி நிறுவனத்தின் சிறப்பு அம்சங்கள்

- ☀ 25 வருட அனுபவமுள்ள ஆசிரியர்களைக் கொண்டு வகுப்புகள் நடத்தப்படுகிறது
- ☀ குளிர்சாதன வசதியுடன் கூடிய வகுப்பறைகள்
- ☀ மிக மிக குறைவான கல்விக் கட்டணம்
- ☀ பயிற்சி முடிவில் **மத்திய அரசு சான்றிதழ்** வழங்கப்படும்.
- ☀ பயிற்சி முடிந்தவுடன் 100% உள்நாடு மற்றும் வெளிநாடு வேலை வாய்ப்பில் உதவி செய்யப்படும்.
- ☀ SC/ST மாணவர்களுக்கு கட்டண சலுகை உண்டு.
- ☀ தங்களது நண்பர்களை பயிற்சியில் ஙீசர அழைத்து வருபவர்களுக்கு கட்டண சலுகை உண்டு.
- ☀ தங்குமிடம் (ஹாஸ்டல்) உணவு வசதி உண்டு.