

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
Website : www.veity.in

Ph: 0431-2770777, Mob: 9445244545, 9865734545



- ✿ **DIPLOMA IN LAND SURVEY ENGINEERING**
- ✿ **POST DIPLOMA IN LAND SURVEY ENGINEERING**

ELIGIBLE :

10th, +2 ANY DEGREE, DIPLOMA, B.E, M.E

DURATION :

1 YEAR

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

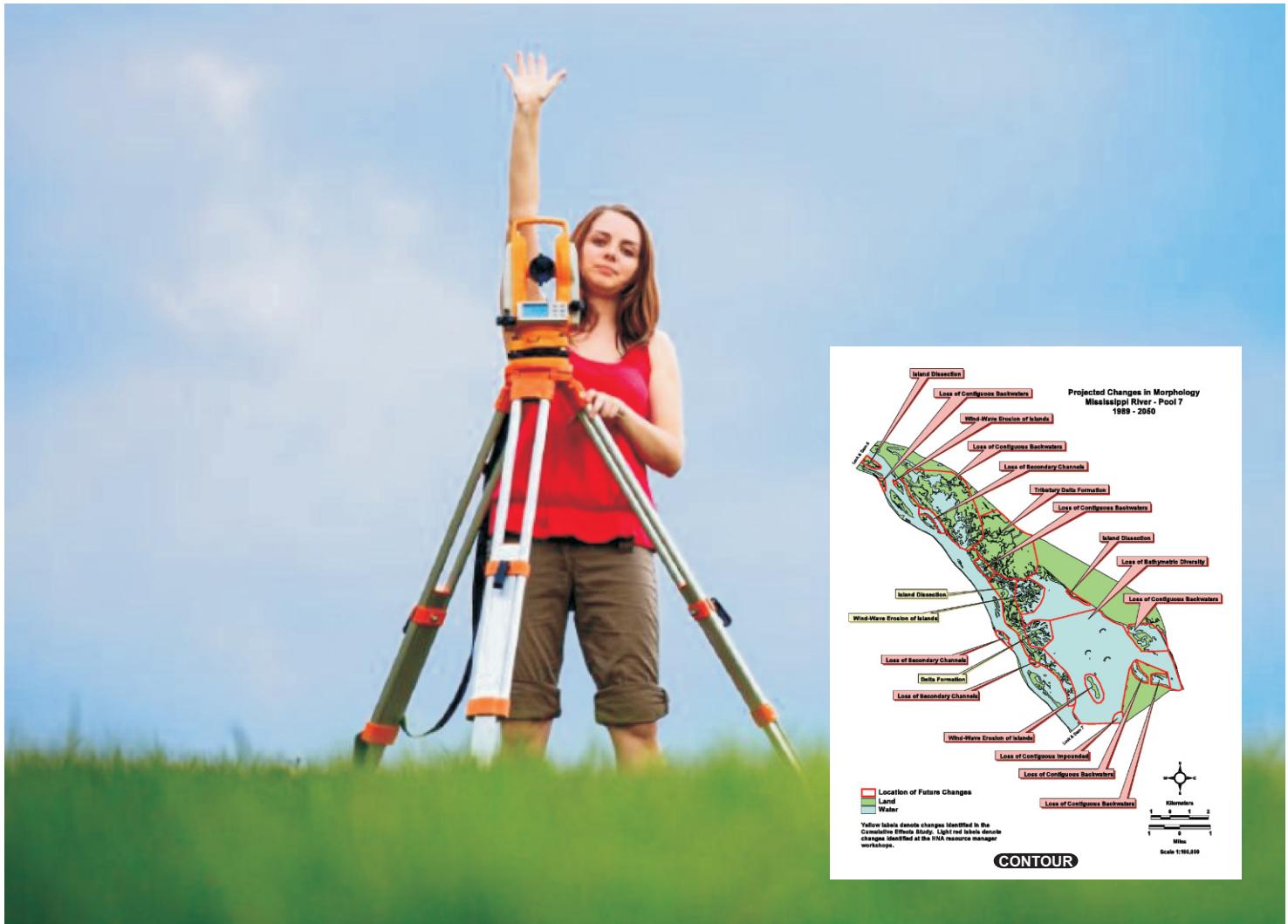
35. Layout drawing in Auto Cad

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 :

யபிற்சியில் ஒசூர் நபர்கள்
TC, மார்க்சீஸ், ஆதார்காரடு நகல்,
குடும்ப அட்டை நகல்,
பாஸ்போர்ட் தசஸ் போட்டோ 4,
யபிற்சி கட்டண முதல் தவணை
தொகை மற்றும் தங்களும்
உடமைகளுடன் நேரில் வரவும்.





Land Survey Prospectus



எமது பயிற்சி நிறுவனத்தின் சிறப்பு ஊம்சங்கள்

- ✿ 25 வருட அனுபவமுள்ள ஆசிரியர்களைக் கொண்டு
வகுப்புகள் நடத்தப்படுகிறது
- ✿ குளிர்சாதன வசதியுடன் சமீத வகுப்பறைகள்
- ✿ மிக மிக குறைவான கல்விக் கட்டணம்
- ✿ பயிற்சி முறையில் **மத்தீய ஏரசு சானிறத்துறை வழங்கப்படும்.**
- ✿ பயிற்சி முற்பதவுடன் 100% உள்நாடு மற்றும் வெளிநாடு வேலை வாய்ப்பில் உதவி செய்யப்படும்.
- ✿ SC/ST மாணவரிகளுக்கு கட்டண சமூகை உண்டு.
- ✿ தங்களது நன்பரிகளை பயிற்சியில் ஒசூ அழைத்து
வருபவரிகளுக்கு கட்டண சமூகை உண்டு.
- ✿ தங்குமிடம் (ஹாஸ்டல்) உணவு வசதி உண்டு.