

CAREER SCOPE

Water Resource Engg.	Construction Tech.	Transportation Engg.
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Site supervision ✓ Work as a contractor ✓ Engineer in consulting firm ✓ Private consultant ✓ Government job 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Site supervision ✓ Register as a planner (Architect) ✓ Work as a contractor ✓ Start material testing lab ✓ Work as a valuer ✓ Government job 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Site supervision ✓ Engineer in consulting firm ✓ Work as a contractor ✓ Start material testing lab ✓ Government job
Structural Engg.	Geotechnical Engg.	Environmental Engg.
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Site supervision ✓ Registered as a structural Engineer in corporations ✓ Engineer in consulting firm ✓ Government job 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Start soil testing lab ✓ Engineer in consulting firm ✓ Government job 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Start environment testing lab ✓ Engineer in consulting firm ✓ Government job

शिक्षण - संस्कार साथे सर्वांगी विकास....



Satsang Shiksha Parishad
Shree Swaminarayan Gurukul, Gandhinagar
SHREE SWAMINARAYAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Nr. Agora Mall & Indira Bridge, Sardar Patel Ring Road,
Bhat Circle, Bhat, Ahmedabad.
Call 70436 09281, 94082 60607, 9099063433



SHREE SWAMINARAYAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Degree Engineering & MCA
Affiliated with GTU & Approved by AICTE

**DEPARTMENT OF
CIVIL ENGINEERING**



ABOUT SSIT

Shree Swaminarayan Institute of Technology (SSIT) is succeeded by well-established trust Shree Satsang Shiksha Parishad, Gandhinagar, Gujarat Popularly known as GURUKUL. We are running five Core branches of Engineering and one Post Graduate Course of MCA. MCA College was established in 2001 than later on bachelor of engineering was introduced in 2014. Each Branch of Engineering is having intake of 60 students so that quality of teaching can be maintained.

MISSION

To Provide Quality Education in the domain of Civil Engineering.
To Achieve Excellence in Technical Education through effective teaching-learning process and best infrastructure.
To assimilate the students with research and innovation to be an Effective Engineer.

VISION

To prepare engineers, competent to meet the needs of current technological advancements in the field of Civil Engineering by establishing a learning environment consistent with industry standards in academics and research.

ABOUT DEPARTMENT

Department of Civil Engineering was established in the year 2014 and has a current intake of 60 students in Bachelor of Engineering. The institute being affiliated to Gujarat Technological University, the curriculum, examination and other academic structure of the department are as per defined by the University.

TOPPERS VIEW



SSIT make available an ambient and religious atmosphere for students. They work for overall development of students by conducting entrepreneurial, cultural and sports events.

JAY BHAGAT (PASS OUT)

SSIT not only focus on the syllabus but also provide practical exposure. They have a well-developed laboratory that is helping us to learn practical applications.



DAVE JAVAL (8TH)

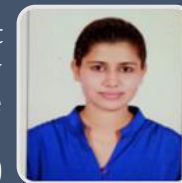


Everyone says college life is the best part of the life and I came to know this when I joined SSIT. This is the place where I learned a lot not only related to the syllabus but also about how to be good person.

MISTRY SHIVANI (8TH)

A new academic year begins with new energy and vibrant faces on the campus. I want to give a small message to every individual who joins SSIT that here you will get ample opportunities to explore and develop yourself.

SHIKHA SHINGH (PASS OUT)



Awesome College to learn and explore new things. After being part of this institute, I learn lot of good things from faculty and my classmates. This institute provides good opportunities for students who thinks out of the box.

JOSHI JAY (8TH)

TRAINING & PLACEMENT



GTU COURSE STRUCTURE

Duration: 4 Years **College Fees:** 61000/- **Scholarship:** 11000/-

SEMESTER-1

1. Communication Skills
2. Elements of Civil. Engg
3. Elements of Mech. Engg
4. Calculus
5. Physics
6. Workshop

SEMESTER-2

1. Elements of Elect. Engg
2. Vector Calculus
3. Engg. Graphics
4. Environment Studies
5. Contributor Personality Development
6. CPU

SEMESTER-3

1. Adv. Engg. Mathematics
2. Mechanics of solids
3. Surveying
4. Geotechnics & Applied geology
5. Fluid Mechanics
6. Building Construction
7. Design Engineering (A)

SEMESTER-4

1. Concrete Technology
2. Engg. Economics & Management
3. Structural Analysis-1
4. NSMC
5. Building and Town planning
6. Advance Surveying.

SEMESTER-5

1. Transportation Engg.
2. HWRE
3. Environmental Engg.
4. Structural Analysis-2
5. Soil Mechanics
6. Design Engineering (B)

SEMESTER-6

1. Advance Construction Equipment
2. AFM
3. Railway Bridge & Tunnel
4. Urban Transportation System
5. WWE
6. Harbor & Airport Engg.

SEMESTER-7

1. DRCS
2. Irrigation Engg.
3. Traffic Engg.
4. PPV
5. Project-1

SEMESTER-8

1. Foundation Engg.
2. Design Steel Structure
3. Construction Management
4. HAE
5. Project-2

FACULTY PROFILE



Head of Department
Prof. Amrish Bhavsar
M.E Structure

Area of interest: RCC Structure Engineering, STEEL Structure Engineering,

Prof. Avani Mistry
M.E Civil/WRM

Area of interest: Surveying and Advance surveying



Prof. Vaibhav Solanki
M.E Transportation

Area of interest: Transportation Engineering, Highway and Traffic Engineering.



Prof. Dipika shah
M.E WRM

Area of interest: Water Resource Engineering, Elementary Structure Design



Asst. Prof. Ashwin Sharma

Area of interest: Environmental Engineering, Structural Analysis, Railway & Bridge Engineering



Prof. Rishi Pandya
M.E Geo Tech. Engg.

Area of interest: Foundation Engineering, Soil Mechanics, Geo-Tech Engineering



NEWS @ GLANCE

સ્વામિનારાયણ ભાટમાં યુવા દિવસની ઊજવણી

સ્વામિનારાયણ ઈન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજી ભાટ ખાતે આજે સ્વામી વિવિકાનંદની ૧૨૫મી જન્મ જયંતિ તથા વિશ્વ યુવા દિવસની ઉજવણી કરવામાં આવી હતી. જેમાં વિદ્યાર્થીઓએ સ્વચ્છ શ્રીન અને વિકાસ ભારતની થીમ પર વિવિધ કૃતિઓ રજૂ કરી હતી. તથા સ્વચ્છ અને હરિયાણા વિકાસી ભારત માટે ઉમદા કાર્ય કરવા માટે યુવાનોએ શપથ લીધા હતા.

વેલેન્ટાઇન ડે નહીં, માતૃ-પિતૃવંદના તરીકે દિવસ ઊજવ્યો

સમગ્રવ્યાપક શ્રી સ્વામિનારાયણ ઈન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજીના સ્ટુડન્ટ્સે કોલેજમાં માતા-પિતાની પૂજા કરી તે સુગમ-સુહૃદ્દીઓના એક રૂપે જુવનશ્રેણી ઘડકામાં ગૃહને ઘડીને શ્રદ્ધા રજા કરી. વેલેન્ટાઇન ડે : વેલોન્ટીન યુગ કહી નીકળ્યો. મોં મીઠું કરવી મનોરંજન હતું.

વિદ્યાર્થીઓએ સ્પોર્ટ્સ ડેને મનભરીને માણ્યો

સ્વામિનારાયણ ઈન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજીના સ્ટુડન્ટ્સે સ્પોર્ટ્સ ડેના તરિક્કે, વાલેન્ટાઇન એન્ડ ફૂટબોલ યાત્રાએ જાયો.

ભાટની ઈન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજી દ્વારા અંજીનીયરિંગ વર્કશોપનું આયોજન કરાયું

શ્રી સ્વામિનારાયણ ઈન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજી, ભાટ દ્વારા અંજીનીયરિંગ વર્કશોપનું આયોજન કરાયું હતું. કારણકે વિદ્યાર્થીઓને માટે ઈન્જીનિયરિંગના વર્કશોપનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. કારણકે વિદ્યાર્થીઓને માટે ઈન્જીનિયરિંગના વર્કશોપનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. કારણકે વિદ્યાર્થીઓને માટે ઈન્જીનિયરિંગના વર્કશોપનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું.

શ્રી સ્વામિનારાયણ ઈન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજીનો વાર્ષિકોત્સવ યોજાયો

શ્રી સ્વામિનારાયણ ઈન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજીના વાર્ષિકોત્સવ યોજાયો. જેમાં નાટ્ય અને મુખ્ય કૃતિઓની રજૂઆત કરવામાં આવી હતી. શ્રી સ્વામિનારાયણ ઈન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજીના વિદ્યાર્થીઓની નીતિ પાલન કે જે ટિનુસ્ટામાં પસંદગી પામી છે તેના મુદ્દા નાટ્ય જે સ્વર રાઉન્ડ સ્ટુડિયોમાં પ્રદર્શન કરવામાં આવી હતી. તેને વિદ્યાર્થીઓમાં આવી હતી. આ જ રીતે નાટ્ય સ્વરે વિજેતા વિદ્યાર્થીઓને મેગાડ આપવામાં આવ્યા હતા અને ગુજરાત ટેકનોલોજીકલ યુનિવર્સિટી લેવલે વિન્ટર-૨૦૧૭ની પરીક્ષામાં ઉત્તીર્ણ થયેલા તેજસ્વી વિદ્યાર્થીઓનું વિશેષ સન્માન કરવામાં આવ્યું હતું.

જીટીયુના ઓપન સોર્સ ટેકનોલોજી કલબના સેલ્ટરનો ગાંધીનગરની કોલેજમાં પ્રારંભ

વિદ્યાર્થીઓ ક્લાઉડ કોમ્પ્યુટિંગ, રોબોટીક્સ જેવા પ્રોગ્રામ ઉપલબ્ધ કરી શકશે.

જીટીયુના ઓપન સોર્સ ટેકનોલોજી કલબના સેલ્ટરનો ગાંધીનગરની કોલેજમાં પ્રારંભ. જેમાં નાટ્ય અને મુખ્ય કૃતિઓની રજૂઆત કરવામાં આવી હતી. શ્રી સ્વામિનારાયણ ઈન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજીના વિદ્યાર્થીઓની નીતિ પાલન કે જે ટિનુસ્ટામાં પસંદગી પામી છે તેના મુદ્દા નાટ્ય જે સ્વર રાઉન્ડ સ્ટુડિયોમાં પ્રદર્શન કરવામાં આવી હતી. તેને વિદ્યાર્થીઓમાં આવી હતી. આ જ રીતે નાટ્ય સ્વરે વિજેતા વિદ્યાર્થીઓને મેગાડ આપવામાં આવ્યા હતા અને ગુજરાત ટેકનોલોજીકલ યુનિવર્સિટી લેવલે વિન્ટર-૨૦૧૭ની પરીક્ષામાં ઉત્તીર્ણ થયેલા તેજસ્વી વિદ્યાર્થીઓનું વિશેષ સન્માન કરવામાં આવ્યું હતું.

INDUSTRIAL VISITS



ADANI (MUNDRA) PORT & SEISMOLOGICAL RESEARCH



SANT SAROVAR & RMC PLANT



TOTAL STATION SURVEY

LAB FACILITIES

HIGHWAY ENGINEERING LAB



SSIT Civil Department has Highway lab, which is fully equipped with the main apparatus needed for highway materials, which include Aggregate Testing, Asphalt and skid resistance.



CONCRETE TECH. & SOIL MECHANICS LAB



LAB FACILITIES

ENVIRONMENTAL & WASTE WATER LAB



FLUID MECHANICS & MOS LAB



Labs at SSIT is design and constructed as student can get best practical knowledge of each area



WORKSHOP @ SSIT

TWO-DAY HANDS ON TOTAL STATION WORKSHOAP



LIBRARY

