



**Gyanmanjari**  
Innovative University

# Why Gyanmanjari Innovative University? (GMIU)

Approved Under Gujarat Private University Act 2009

# Parameters to consider:

1. Campus Environment (*Disciplined & Academic*)
2. Theoretical Knowledge /Result (*GTU Result*)
3. Practical Knowledge, Laboratories / Special Labs
4. Skill Development Activities (*To be Industry Ready*)
5. Industry Exposure (*Soul & Brain of the institute*)
6. Co Curricular Activities
7. Extra Curricular Activities
8. Further Study corner
9. Mentoring Program
10. Student Exchange Program
11. Placement (*Side Product of Quality Education*)
12. Infrastructure

# Parameters to consider:

## Academic System

```
graph TD; A[Academic System] --> B[Enhanced Teaching Learning]; A --> C[Skill Enhancement Program];
```

### Enhanced Teaching Learning

4<sup>th</sup>, 5<sup>th</sup>, 6<sup>th</sup> Month

- 1) → 7 Core Points
- 2) → Academic Calendar
- 3) → Project Based Learning
- 4) → Flipped Class Concept
- 5) → Mobile App for Revision
- 6) → Workshop / Expert Talk
- 7) → Clubs
- 8) → Sports & Cultural events
- 9) → Social Activities
- 10) → Student Mentoring Program
- 11) → Parents Meeting
- 12) → Academic Result & Improvement Program

### Skill Enhancement Program

1<sup>st</sup>, 2<sup>nd</sup>, 3<sup>rd</sup> Month

- 1) → Technical Skill Enhancement Program
- 2) → Domain Based SDP
- 3) → Industry week Celebration
- 4) → Project (Micro, Mini, Major)
- 5) → Industry & Field Visit
- 6) → Industrial Training
- 7) → Technical Participation
- 8) → Masterminds Program
- 9) → Professional Associations
- 10) → Faculty Development Program
- 11) → Placement
- 12) → GEPS



**Gyanmanjari**  
Innovative University

# THEORITICAL EXPOSURE @ GMIU

Approved Under Gujarat Private University Act 2009

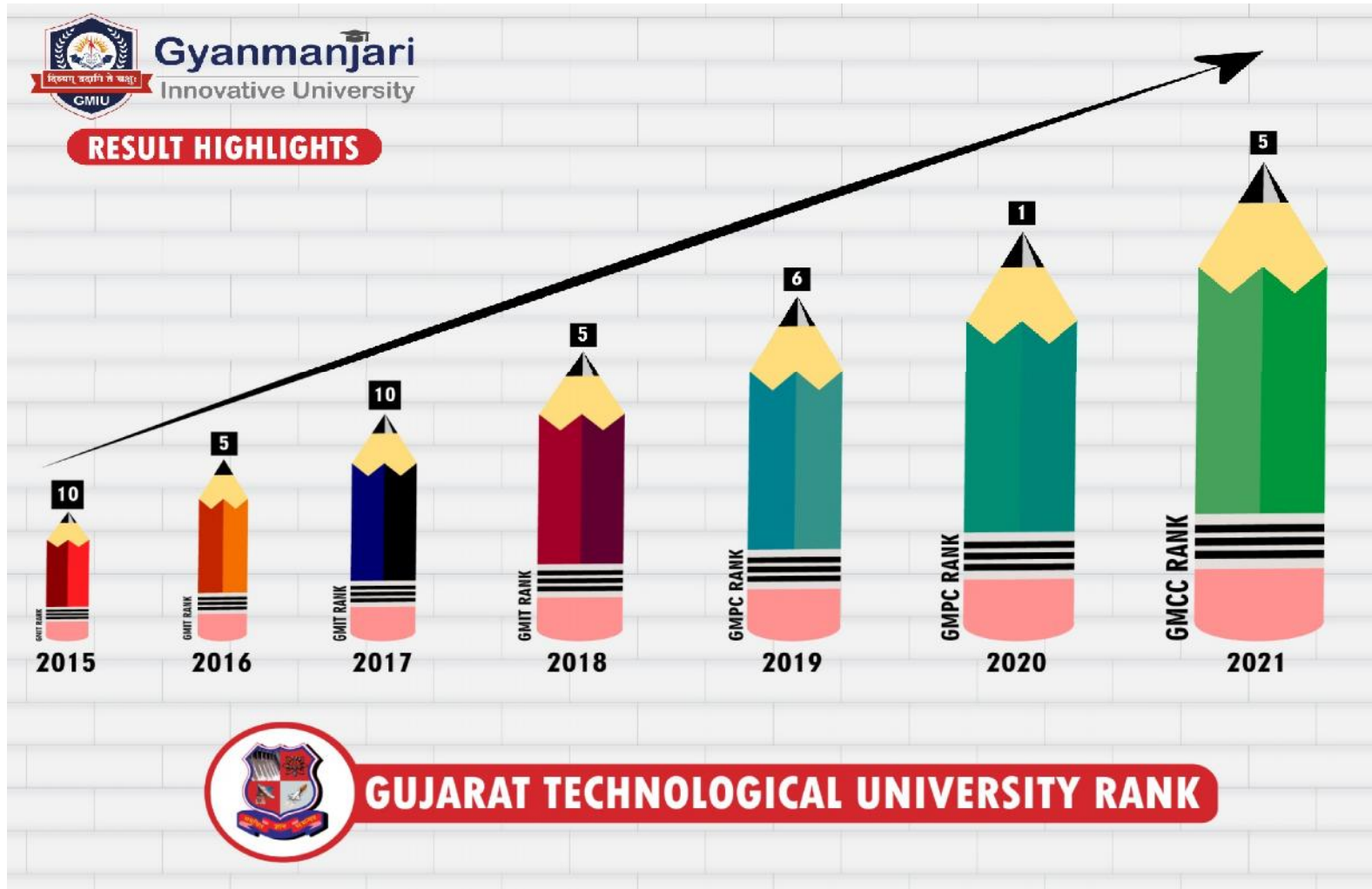
# Theoretical Knowledge Enhancement:

- ▶ Good Result (GMIT in TOP 10 Rank)
- ▶ 100% Syllabus/Practical completion
- ▶ Academic Calendar well in advance
- ▶ Review System (Tests/Mid Examinations)
- ▶ SMS on absenteeism
- ▶ Parents communication
- ▶ Educational Mobile App
- ▶ Revision Lectures
- ▶ No Tuitions in engineering



# Academic Excellence (Last 5 years)

## Results & Achievements



**GTU Rankings from Establishment**



**Gyanmanjari**  
Innovative University

# PRACTICAL EXPOSURE @ GMIU

Approved Under Gujarat Private University Act 2009

# Practical Knowledge Enhancement:

- ▶ GEPS

(Gyanmanjari Employability Performance Scale)

- ▶ Project Based Learning

- ▶ 3 Project (Micro, Mini, Major)

- ▶ Special Laboratories (iOS, Idea labs, Robotic Lab, Android, Creo)

- ▶ Domain Identification from 3rd sector

- ▶ Project Competitions

- ▶ Skill Development Programs





# GEPS Card

<b>GMIT Employability Performance Scale</b>																																																																																
<b>Student Name</b> _____																																																																																
<b>Enrollment Number</b> _____		<b>Semester</b> _____	<b>Branch</b> _____																																																																													
<b>Academic year</b> _____	<b>Card Issue Month &amp; year</b> _____		<b>Branch code</b> _____																																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">Academic</th> </tr> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Sem</th> <th style="text-align: center;">Overall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CPI</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SDP</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>TSEP</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Research Paper</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Patent</td><td></td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Book Publication</td><td></td><td><input type="text"/></td></tr> </tbody> </table>	Academic				Sem	Overall	CPI			SDP	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TSEP	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Research Paper	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Patent		<input type="text"/>	Book Publication		<input type="text"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">Placement Activity</th> </tr> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Sem</th> <th style="text-align: center;">Overall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Laboratory Testing Skill</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Equipment Operation</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Industrial Visit</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Industrial Training</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Workshop</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Seminar / Expert Talk</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Software Skill(Other than SDP)</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Minor Project</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Major Project</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>PA Attendance</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Professional Membership</td><td></td><td><input type="text"/></td></tr> </tbody> </table>	Placement Activity				Sem	Overall	Laboratory Testing Skill	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Equipment Operation	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Industrial Visit	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Industrial Training	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Workshop	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Seminar / Expert Talk	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Software Skill(Other than SDP)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Minor Project	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Major Project	<input type="text"/>	<input type="text"/>	PA Attendance	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Professional Membership		<input type="text"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">Technical Event Participation/ Online Courses</th> </tr> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Sem</th> <th style="text-align: center;">Overall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Technical Event</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Conference - Attended</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Online Courses</td><td><input type="text"/></td><td><input type="text"/></td></tr> </tbody> </table>	Technical Event Participation/ Online Courses				Sem	Overall	Technical Event	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Conference - Attended	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Online Courses	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Academic																																																																																
	Sem	Overall																																																																														
CPI																																																																																
SDP	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																														
TSEP	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																														
Research Paper	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																														
Patent		<input type="text"/>																																																																														
Book Publication		<input type="text"/>																																																																														
Placement Activity																																																																																
	Sem	Overall																																																																														
Laboratory Testing Skill	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																														
Equipment Operation	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																														
Industrial Visit	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																														
Industrial Training	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																														
Workshop	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																														
Seminar / Expert Talk	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																														
Software Skill(Other than SDP)	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																														
Minor Project	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																														
Major Project	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																														
PA Attendance	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																														
Professional Membership		<input type="text"/>																																																																														
Technical Event Participation/ Online Courses																																																																																
	Sem	Overall																																																																														
Technical Event	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																														
Conference - Attended	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																														
Online Courses	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Evaluator</th> </tr> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Overall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Most Recent marks by evaluator</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table>	Evaluator			Overall	Most Recent marks by evaluator	<input type="text"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Co &amp; Extra Curricular Activities</th> </tr> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Overall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Linkedin Profile</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Freelancer Profile</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>SILP Course</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Resume - Updated</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>IQ Test</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>EQ Test</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Apptitude Test</td><td><input type="text"/></td></tr> </tbody> </table>			Co & Extra Curricular Activities			Overall	Linkedin Profile	<input type="text"/>	Freelancer Profile	<input type="text"/>	SILP Course	<input type="text"/>	Resume - Updated	<input type="text"/>	IQ Test	<input type="text"/>	EQ Test	<input type="text"/>	Apptitude Test	<input type="text"/>																																																					
Evaluator																																																																																
	Overall																																																																															
Most Recent marks by evaluator	<input type="text"/>																																																																															
Co & Extra Curricular Activities																																																																																
	Overall																																																																															
Linkedin Profile	<input type="text"/>																																																																															
Freelancer Profile	<input type="text"/>																																																																															
SILP Course	<input type="text"/>																																																																															
Resume - Updated	<input type="text"/>																																																																															
IQ Test	<input type="text"/>																																																																															
EQ Test	<input type="text"/>																																																																															
Apptitude Test	<input type="text"/>																																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Mentor</th> </tr> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Overall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Most Recent marks by Mentor</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table>	Mentor			Overall	Most Recent marks by Mentor	<input type="text"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">TPA Cell</th> </tr> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Overall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Most Recent HR, Communication Skill &amp; Management Skill</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table>			TPA Cell			Overall	Most Recent HR, Communication Skill & Management Skill	<input type="text"/>																																																																	
Mentor																																																																																
	Overall																																																																															
Most Recent marks by Mentor	<input type="text"/>																																																																															
TPA Cell																																																																																
	Overall																																																																															
Most Recent HR, Communication Skill & Management Skill	<input type="text"/>																																																																															
<b>Eligible Points Gained</b>		<b>Sem</b> <input type="text"/>	<b>Overall</b> <input type="text"/>																																																																													
<b>Maximum Points Gained</b>		<b>Sem</b> <input type="text"/>	<b>Overall</b> <input type="text"/>																																																																													
<b>Semester Wise Eligibility</b> <input type="text"/>		<b>Overall Eligibility</b> <input type="text"/>																																																																														
<b>Comments</b>																																																																																
TPO	Head	Principal																																																																														

# Mock Interview



# INNOVATIVE LEARNING ACTIVITIES

Learn & Earn



**Prof. Anish Vora**  
Convener  
GMGC Mastermind



## GMGC MASTERMINDS

"Effective Ways To Develop Professionals"

### Center for Higher Studies

#### Higher Studies - Domestic



Coordinator: Prof. Avni Joshi  
Contact: Saturday, 10:30 to 12:30 pm

- All information regarding higher studies (IIT, IIM, NIT, IISC etc.)
- Eligibility Criteria & Admission Procedure
- Scope after Higher Studies
- Qualifying Examination (CAT, GATE etc.)
- Scholarship & Educational Loan
- Financial Requirement
- Integrated Programs

#### Higher Studies - Abroad



Coordinator: Prof. Kashyap Dave  
Contact: Wednesday, 3:30 to 5:30 pm

- Scope of Higher International Studies
- Preferred Countries & Universities
- Qualifying Examination (GRE, TOFEL, ILETS)
- Eligibility Criteria
- Financial Requirement
- PR & Work Permit
- Scholarship & Educational Loan
- Essential Documents (LoR, SoP etc)

### Placement Cell

#### Job Opportunity - MNC / PSU / Top Companies



Coordinator: Prof. P.J. Viradiya  
Contact: Saturday, 10:30 to 12:30 pm

- Know Latest Openings in MNC / PSU
- Preparation & Practice
- Procedure
- Eligibility
- Get your CVs Shortlisted
- Academic as well as Communication Skill & GK
- Value added Short term Certification
- Technical Event Participation
- Networking
- Specific Skill Set requirement

#### Job Opportunity - Government Sector / Civil Services



Coordinator: Prof. R. J. Sachapara  
Contact: Saturday, 10:30 to 12:30 pm

- Know Latest Openings
- Preparation & Practice
- Cracking the first stage - Written Exam
- Preliminary Examination
- Application Procedure
- Eligibility Criteria
- Expertise in Core Subjects as well as GK, Aptitude etc.

### Start-up & Business Acceleration Cell

#### Center for Entrepreneurship



Coordinator: Prof. Jay Bhatt  
Contact: Saturday, 10:30 to 12:30 pm

- Registration Procedure
- Legal Entity of the Company
- Idea to Implementation
- Prototyping
- Incubation
- Market Survey
- SWOT Analysis
- Assets & Liabilities
- Capital Investment & Predicted ROI
- Availability of Seed Funds, Venture Capital
- Assistance from Different Agencies
- Networking

#### Free Lancer / Self Employed



Coordinator: Prof. Vimal Jogi  
Contact: Thursday, 10:30 to 12:30 pm

- Available opportunities as per expertise
- Qualities and Skill Set Requirement
- Autonomy & Responsibilities
- Clientage (Relationship)
- Online Registration
- Overseas Project
- Usage of Social Media for promotional
- Activities

#### Earn While Learn



Coordinator: Prof. Mitul Goswami  
Contact: Saturday, 10:30 AM to 12:30 PM

- Jobs for the future
- Upgrade the Skill while Learning
- Paid Internship



Be Your Own Boss

**JOB**



Gyanmanjari Group of Colleges



**Gyanmanjari**  
Innovative University

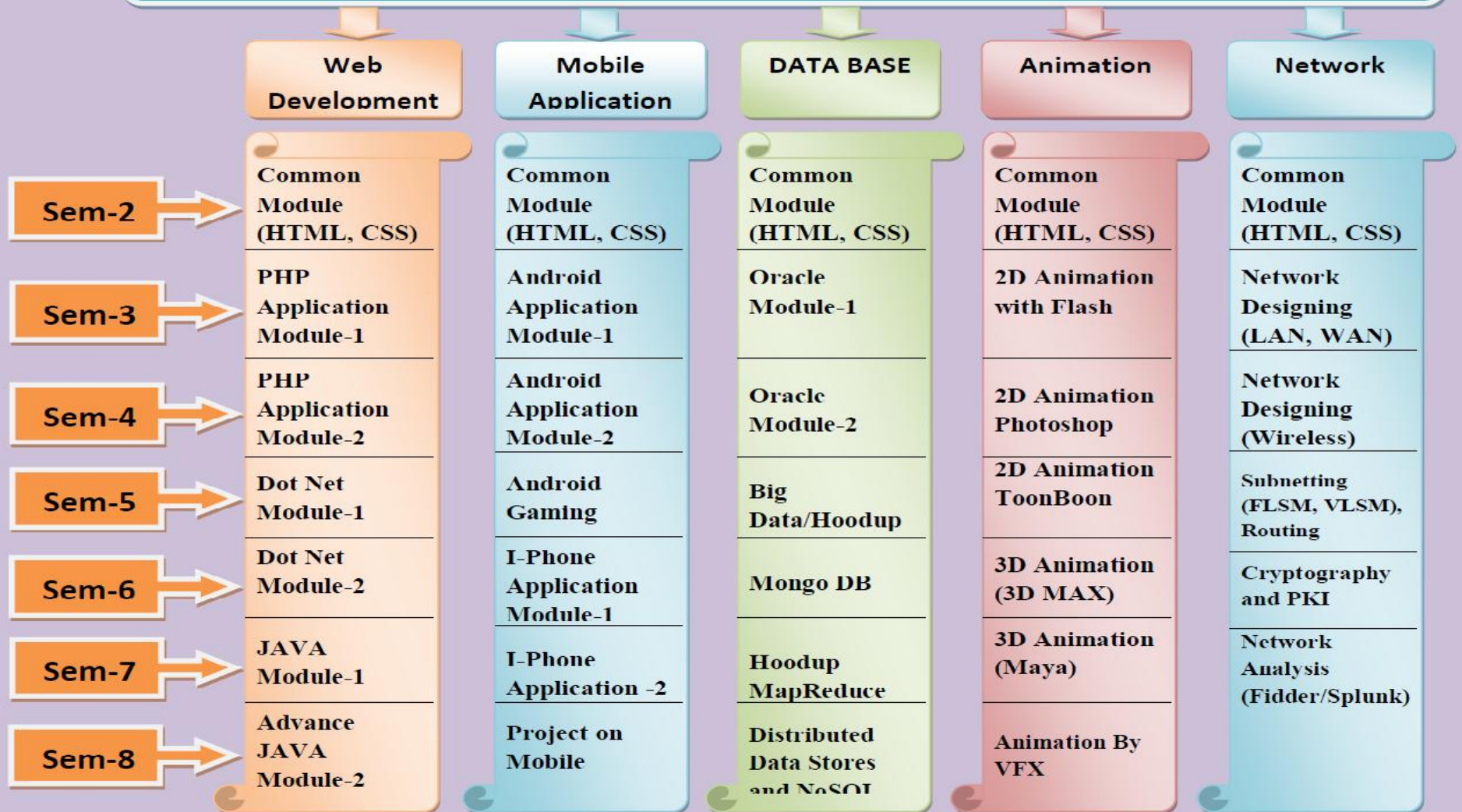
# SKILL DEVELOPMENT PROGRAM @ GMIU

Approved Under Gujarat Private University Act 2009

# SKILL DEVELOPMENT

## Gyanmanjari Institute of Technology (GMIT)

### Skill Development Program (Computer/IT Department)



# SKILL DEVELOPMENT

	Sem 1 & 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7
Design	AutoCAD 2D Foundation & 2D Advance	AutoCAD 3D	Creo	1. Geomatic Dimensioning & Tolerances	FEM Material Testing	ANSYS
Manufacturing	AutoCAD 2D Foundation & 2D Advance	AutoCAD 3D	1. Geomatic Dimensioning & Tolerances 2. NDT	Welding	1. CNC Programing 2. Master CAM	Material Testing
Thermal & Fluid	AutoCAD 2D Foundation & 2D Advance	AutoCAD 3D	Matlab	Energy Assessment of Thermal Utility	ANSYS	HTRI
Automobile	AutoCAD 2D Foundation & 2D Advance	AutoCAD 3D	Solid Works	Engine Testing	Vehical Dynamics	Engine Overhauling



**Gyanmanjari**  
Innovative University

# INDUSTRY EXPOSURE @ GMIU

Approved Under Gujarat Private University Act 2009

# INDUSTRY VISIT

► G.P. Mangalani Foods Pvt. Ltd.





# INDUSTRY VISIT



Excel Industries LTD.



Gujarat Intrax Ltd.& Kishan Auto Farts Pvt.Ltd. Rajkot.

Date :-09-03-2017. Faculties :- Prof. Monik Dodiya



Bhavnagar Energy Company Limited(BECL), Padva.



Siddhapura Machine Tools . Chitra, Bhavnagar.



Siemens, Vadodara.



Sardar Patel Renewable Energy Research Institute.

Faculties :- Prof. Niraj Patel

# INDUSTRY VISIT

## INDUSTRY VISIT WANAKBORI THERMAL POWER PLANT



# INDUSTRY TRAINING

Sr. No	Company Name	City	Total No. of Students
1	Intel IT Hub	Ahmedabad	18
2	Mobile First	Ahmedabad	5
3	Unisite Mediatech	Ahmedabad	1
4	Way2Web	Ahmedabad	6
5	Lotus Infosys	Bhavnagar	4
6	Smart Wave Tech.	Ahmedabad	6
7	Digital Vichar	Rajkot	10
8	Serentec	Ahmedabad	3
9	Sparse Code Solutions	Ahmedabad	2
10	IANT	Bhavnagar	3
11	Gravitee	Vadodara	11
12	Indralok Technology	Vadodara	1
13	Vertilex Web Solutions	Ahmedabad	2

# INDUSTRY TRAINING

Sr. No	Company Name	City	Total No. of Students
1	Way to Web	Ahmedabad	18
2	Brain Treasure	Bhavnagar	16
3	Its Facile	Bhavnagar	7
4	Nitsan Technology	Bhavnagar	5
5	Sparrow Softech	Bhavnagar	1
6	Multidots Solution	Ahmedabad	10
7	Jnext Solution	Bhavnagar	2
8	Tops Technolgy	Bhavnagar	6
9	Satva Solution	Ahmedabad	1
10	Yasoka Infotech	Bhavnagar	3
11	Hi-tech Solution	Gandhinagar	2
12	Tiara Technolabs	Ahmedabad	12
	<b>Total</b>		<b>103</b>

# INDUSTRY TRAINING

Sr.No.	Industry Name	No. of Student
14	Garg castings	03
15	Ras Bearing Pvt Ltd	08
16	Uma Plastic	10
17	S. B. Creation Surat	01

Total 67 Mech Students went for Industrial Training

# INDUSTRY TRAINING



**PGVCL-Bhavnagar**  
Date :- 25-01-2017



**Siddhapura Machine Tools-Bhavnagar**  
Date :- 18-01-2017



**Western Railway Workshop-Bhavnagar**  
Date :- 19-01-2017



**Sports Complex-Bhavnagar.**



# INDUSTRY TRAINING



Punit Industry, Bhavnagar.  
Faculties :- Prof. Niraj Patel



Reliance Naval Eng. Ltd. Pipavav



ISRO Ahmedabad. Date :09-03-2017

# INDUSTRY TRAINING



Advance Metallurgy and Service Pvt.ltd.-Baroda  
Date :21-01-2017



Nirvana Automation-Surat  
Date :23-01-2017



Institute of  
Plasma Research  
(IPR),  
Gandhinagar





**Gyanmanjari**  
Innovative University

# PLACEMENTS @ GMIU

Approved Under Gujarat Private University Act 2009

# Placement (Last 3 Years)



# BharatPe



Name :- Mr. Mihit Thakkar  
(Er No :-151290107054)

**Bharat Pe, Delhi**



Name :- Mr. Bobby Gotecha  
(Er No :-151290107019)

**Bharat Pe, Delhi**



Name :- Mr. Vikas Tejani  
(Er No :-151290107053)

**Bharat Pe, Delhi**



Name :- Mr. Hihoriya Bhumit  
(Er No :- 151290107023)

**Bharat Pe, Delhi**



Name :- Mr. Bhadiyadra Chirag  
(Er No :- 151290107009)

**Bharat Pe, Delhi**



Name :- Mr. Badani Siddharth  
(Er No :- 151290107003)

**BharatPe, Delhi**

# Placement (Last 3 Years)



**TATA** CONSULTANCY SERVICES



**Mr. Jeet Shah**  
171290116046



**Miss. Meha Shukla**  
171290116048



**Mr. Kaushik Godhani**  
171290116020

# Placement (Last 3 Years)

## Placement Highlights

				
<b>Mr. Ishan Vaghani</b>	<b>Mr. Darshan Zalavad</b>	<b>Mr. Dalsaniya Jay</b>	<b>Miss. Megha Parmar</b>	<b>Mr. Viraj Jamod</b>
Package: 17 Lac per annum	Package: 14 Lac per annum	Package: 11.5 Lac per annum	Package: 4.4ac per annum	Package: 4Lac per annum
				

# Placement (Last 3 Years)



## TATA CONSULTANCY SERVICES

Sr. No.	Student Name	Enrollment Number
1	Parmar Megha	161293116013
2	Trivedi Yash	151290116059
3	Pandya Ishan	151290116042
4	Miyani Milan	161290116026
5	Dharmil Dave	161290116006
6	Godhani Kaushik	171290116020
7	Shah Jeet	171290116046
8	Shukla Meha	171290116048
9	Divyesh Dhanvani	171290116016

Many More..

# Placement (Last 3 Years)

Batch	No. of Students Registered	No. of Student Placed	Placed %	No. of Companies Visited
2017-21	315	253	80.31	22
2016-20	315	268	85.2	29
2015-19	315	283	90.8	37

Placement Statistics of <b>2015 Batch (2015 to 2019)</b>		
Sr. No	Department	Placement (%)
1	Computer Engineering	100%
2	Information Technology	100%
3	Civil Engineering	98%
4	Mechanical Engineering	81.25%
5	Electrical Engineering	75.00%

Institutions give real training to each student,

**“One Semester - One Basic Technical Skill of Respective Area.”**

# Placement (Last 3 Years)

Placement Statistics of <b>2016 Batch</b>		
Sr. No	Department	Placement (%)
1	Computer Engineering	100%
2	Information Technology	100%
3	Civil Engineering	81%
4	Mechanical Engineering	64%
5	Electrical Engineering	81.25%

Placement Statistics of <b>2017 Batch (2017 to 2021)</b>		
Sr. No	Department	Placement (%)
1	Computer Engineering	87.00%
2	Information Technology	90.00%
3	Civil Engineering	57.00%
4	Mechanical Engineering	40.90%
5	Electrical Engineering	18.00%

Institutions give real training to each student,

**“One Semester - One Basic Technical Skill of Respective Area.”**

# Placement (Last 3 Years)

Placement Statistic of Batch 2018 ( 2018 to 2022 )		
Sr No	Department	Placement (%)
1	Computer Engineering	98%
2	IT Engineering	94%
3	Civil Engineering	89%
4	Mechanical Engineering	88%

Institutions give real training to each student,

**“One Semester - One Basic Technical Skill of Respective Area.”**



# Placement (Last 3 Years)

## Top Placement Associates



Reliance



Many More...

Shaping Minds with **Skills** and **Innovations**





**Gyanmanjari**  
Innovative University

# STARTUPS & INCUBATION @ GMIU

Approved Under Gujarat Private University Act 2009

# GMGC Incubation Center



# GMIU Incubation Center

- ▶ From Startup to fintech Unicorn, **BharatPe**, which mostly caters to the financial services needs of small merchants and kirana stores, was founded in 2018 and is valued at **\$2.85 billion**.



**Ashneer Grover**

Managing Director & Co-Founder



**Shashvat Nakrani**

Co-Founder







**Gyanmanjari**  
Innovative University

# ASSOCIATIONS @ GMIU

Approved Under Gujarat Private University Act 2009

# MOU / Tie-up / Chapter's Membership with Professional Bodies



ISTE Student Chapter



IEI Student Chapter



SSIP Center



E-Yatra IIT-Bombay



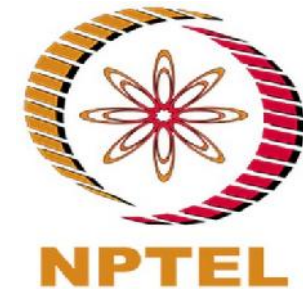
OSTC Club



Since 1979  
ISO 9001: 2015 certified




Confederation of Indian Industry




Live MOU with **28** Industries  
and Consulting Firms

# MOU / Tie-up / Chapter's Membership with Professional Bodies




**GYANMANJARI INSTITUTE OF TECHNOLOGY (GMIT)**


**Open Source Technology Club (OSTC)**  
Spoken Tutorial Project, IIT Bombay





**Value Addition**


- Software Training (By IIT experts)
- Certification Courses (from IIT Bombay through spoken tutorial)
- Faculty Development Program
- Workshop
- Project Competition
- Online Materials & Research Articles

**Java** 

**Skylab** 


**Linux** 

**Python** 

**Latex** 


and many more...



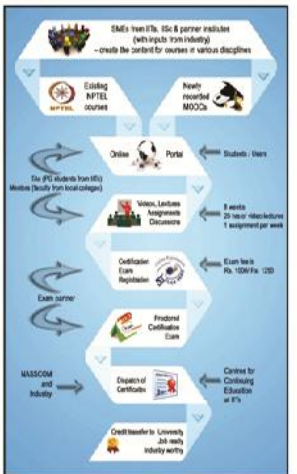
**NPTEL**

**NPTEL GMIT CHAPTER (GMIT)**



**Benefits to students**

- Have access to 900+ courses of NPTEL-view, download and copy
- Get information about upcoming courses
- If a mentor is available, get help when required
- Be eligible for scholarship
- Use college infrastructure for course access
- Be motivated by fellow students, group work









# VIRTUAL LABS

## ▶ Optimal Learning Environments and Support for Students


**Traditional Classroom**




+ 

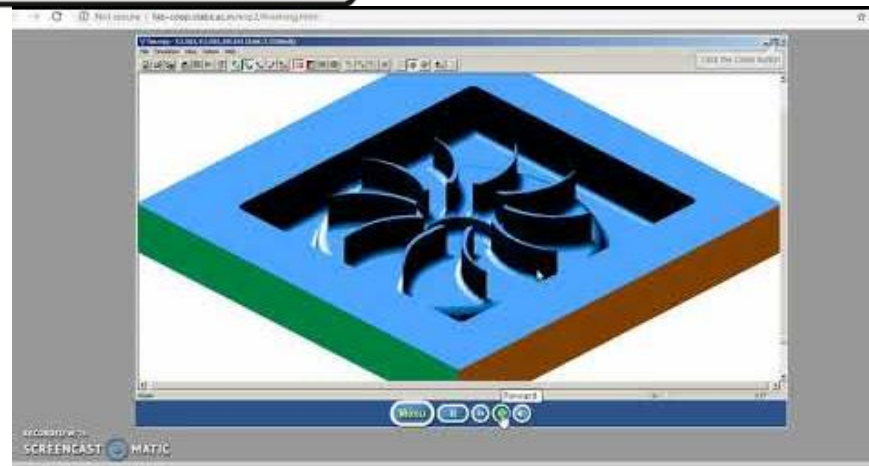
- Instructor prepares material to be delivered in class.
- Students listen to lectures and other guided instruction in class and take notes.
- Homework is assigned to demonstrate understanding.

**Flipped Classroom**



+ 

- Instructor records and shares lectures outside of class.
- Students watch / listen to lectures before coming to class.
- Class time is devoted to applied learning activities and more higher-order thinking tasks.
- Students receive support from instructor and peers as needed



# Grant Received (Last 3 Years)

Sr.	Funding Agency	Year	Name of Program	No. of Programs	No. of Participants	Fund Received (Rs.)
1	SSIP	2020	Startup and innovation	1	500	10,00,000
2	Acrysil Ltd	2019	Sustainable energy competition	1	63	2,50,000
3	CED	2018	EDP Module-2	1	22	18800
4	Unnat Bharat Abhiyan	2019	Village survey	4	25	50000
5	IEI	2018	Micro Electric mechanical system	1	79	5000
6	CED	2019	EDP Module-2	1	26	15600
7	SSIP-GTU	2019	IPR Support	1	5	25000
8	SSIP-GTU	2020	IPR and POC support	2	10	67000
9	IEI	2019	Internet of Automotive Things	1	63	5000
10	IEI	2020	Advance Welding Technology	1	120	5000
11	AICTE	2021	SPICE	1	117	1,00,000

**Total Fund Received: ₹ 15,41,400**



**Gyanmanjari**  
Innovative University

# INTERNATIONAL EXPOSURE @ GMIU

Approved Under Gujarat Private University Act 2009

# INTERNATIONAL EXPOSURE

## ► Internationalization

**International Exchange Program(IEP)**

**On Your Success you have made us all proud keep up the good work.**



**Name :- Mr. Trivedi Rajan**  
(6<sup>th</sup> Sem, Mechanical Engineering) (Er No : 151290119053)  
(Selected In Kansan State University, USA)



**Name :- Mr. Parekh Purvag**  
(6<sup>th</sup> Sem, Mechanical Engineering) (Er No : 151290119036)  
(Selected In Kansan State University, USA)



**Name :- Mr. Harsh Vaidya**  
(6<sup>th</sup> Sem, Electrical Engineering) (Er No : 151290109060)  
(Selected In Wismar University, Germany)



**Name :- Mr. Trivedi Yash**  
(6<sup>th</sup> Sem, Information Technology) (Er No : 151290116059)  
(Selected In Laurentian University(LU), Canada)



**Name :- Mr. Joshi Karan**  
(6<sup>th</sup> Sem, Information Technology) (Er No : 151290116029)  
(Selected In Laurentian University(LU), Canada)



**Name :- Mr. Ravi Trasadiya**  
(6<sup>th</sup> Sem, Computer Engineering) (Er No : 151290107055)  
(Selected In Laurentian University(LU), Canada)

# INTERNATIONAL EXPOSURE

## ► Internationalization

### Admission in Foreign University

જ્ઞાનમંજરી ગ્રુપ ઓફ કોલેજીસ ના ઘણા વિદ્યાર્થીઓ કે જે વિદેશ (ઓસ્ટ્રેલીયા, જર્મની, યુ.કે , કેનેડા) ની ખુબજ ખ્યાતનામ યુનિવર્સિટીમાં પ્રવેશ મેળવી ને અભ્યાસ કરે છે.



**Mr. Trasadiya Ravi**  
(Er No :- 151290107055)

Course Title: Master in Data Analytics  
University  
Queensland University of Technology,  
Brisbane, Australia



**Mr. Parmar Harshjeet**  
(Er No :- 151290107040)

Course Title: Master in Computer Programmer  
University  
AlgonquinCollegeOttawa (OntarioCanada)



**Mr. Ghevariya Parth**  
(Er No :- 151290107016)

CourseTitle: Master in Computer Science  
University/College:  
ST. Clair College (sant.clair) (ONTARIO,CANADA)



**Mr. Chirag Vaghani**  
(Er No :- 151290109058)

Course Title: MS in Mechatronics and Robotics  
University  
FH Schmalkaden University of Applied Science, Germany



**Mr. Yash Patel**  
(Er No :- 151290109041)

Course Title: MS in Energy Management  
University:  
New York Institute of Technology, Vancouver,  
British Columbia, Canada



**Mr. Jetani Tushar**  
(Er No :- 151290119019)

Course Title:  
Master in Business Administration with Data Analytics  
University:  
University of Bedfordshire, Luton (UnitedKingdom)



**Gyanmanjari**  
Innovative University

# NATIONAL PARTICIPATION @ GMIU

Approved Under Gujarat Private University Act 2009

# SMART INDIA HACKATHON PARTICIPATION

## ▶ Student Activity and Participation



# SMART GUJARAT HACKATHON PARTICIPATION





# 1<sup>ST</sup> RANK IN SSIP HACKTHON 2022



Students of Civil Department Selected for  
Finale and got **First Rank with Prize  
Money 50,000.**



# Achievement



- ▶ Gyanmanjari Institute of Technology Won National Award for higher Placement **“Best Engineering College in India for Placement Award 2019”** in Fourth National Education Excellence Award Ceremony by Integrated Chambers of Commerce and Industry.

**CONNECT**

# FLIPPED CLASSROOM MEMORIES





**Gyanmanjari**  
Innovative University

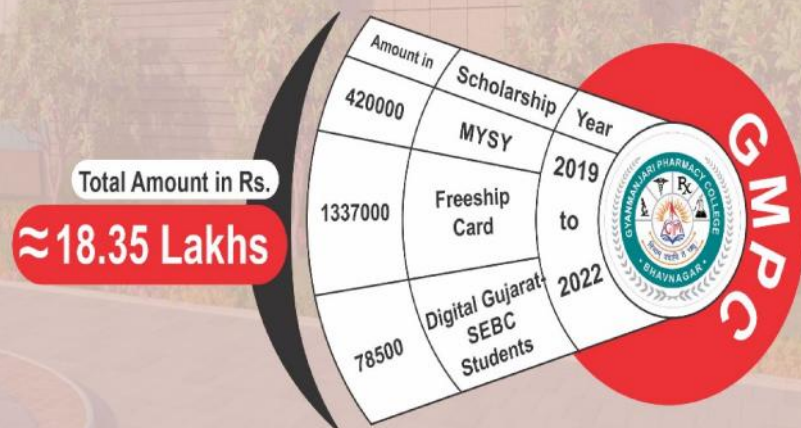
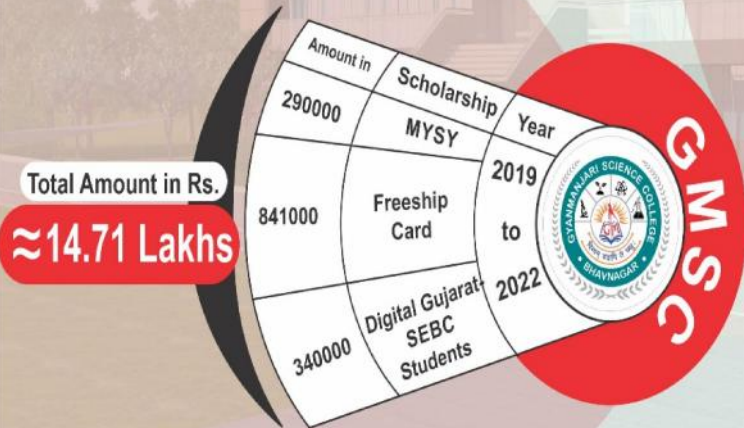
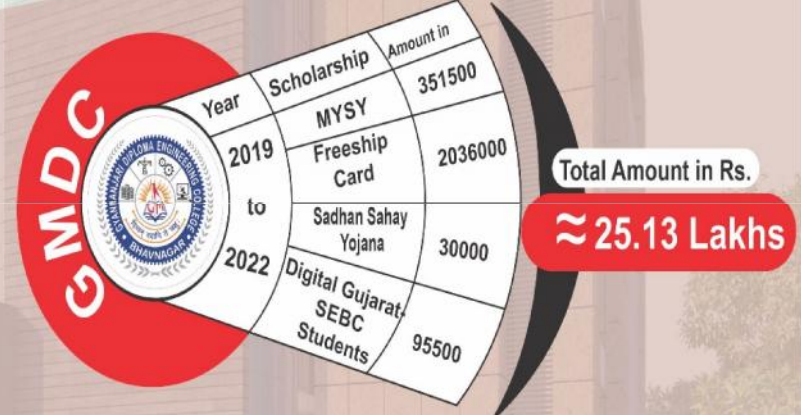
# SCHOLLARSHIP @ GMIU

Approved Under Gujarat Private University Act 2009

# SCHOLLARSHIP



# SCHOLLARSHIP





**Gyanmanjari**  
Innovative University

# EXPERIENTIAL LEARNING @ GMIU

Approved Under Gujarat Private University Act 2009



# PROJECT BASED LEARNING



Floor Cleaning Robot



Electric Car

# PROJECT BASED LEARNING



# PROJECT BASED LEARNING





**Gyanmanjari**  
Innovative University

# BEST LABORATORIES @ GMIU

Approved Under Gujarat Private University Act 2009

# State of The Art Laboratories



- ▶ Well equipped laboratories



# State of The Art Laboratories



# State of The Art Laboratories



# State of The Art Laboratories





# State of The Art Laboratories



# State of The Art Laboratories



# State of The Art Laboratories



# State of The Art Laboratories



# State of The Art Laboratories



Shot on OnePlus  
By Chetan Chauhan



**Gyanmanjari**  
Innovative University

# CULTURE DEVELOPMENT @ GMIU

Approved Under Gujarat Private University Act 2009

# MULTIDISCIPLINARY EDUCATION

► Towards a More Holistic and Multidisciplinary Education

**Gyanmanjari Group of Colleges (GMGC)**

**Student's Clubs**

**Join Now Registration Open**

**Sport Clubs**

- GMGC Badminton Club
- GMGC Chess Club
- GMGC Cricket Club
- GMGC Carrom Club

**Fitness Clubs**

- GMGC Aerobics Club
- GMGC Yoga Club
- GMGC Fitness Club
- GMGC Self Defence Club

**Robotics Club**

- e-entra Robotics GMGC

**Eureka Club**

**Research & Project**

**Unnat Bharat Abhiyan**

**Club of Creative Arts**

- creative

**OSTC**

**Club of Performing Arts**

**Music Club**

**Career Club**

**BETIC Centre**

**Style Club**

**IIE**

**NSS**

**Social Activity & Awareness Club**

**PMKVY**

**Photography Club**

**NPTEL**

**Book Club & Blog Writing**

**ISTE**

**CSI**

**ISHRAE**



**Gyanmanjari**  
Innovative University

# PARENTS PARTICIPATION @ GMIU

Approved Under Gujarat Private University Act 2009



# PARENTS PARTICIPATION IN CHILD DEVELOPMENT



દર સેમેસ્ટરે યોજાતી પેરેન્ટસ મીટીંગ શિક્ષકો અને પેરેન્ટસને નજીક લાવે છે.

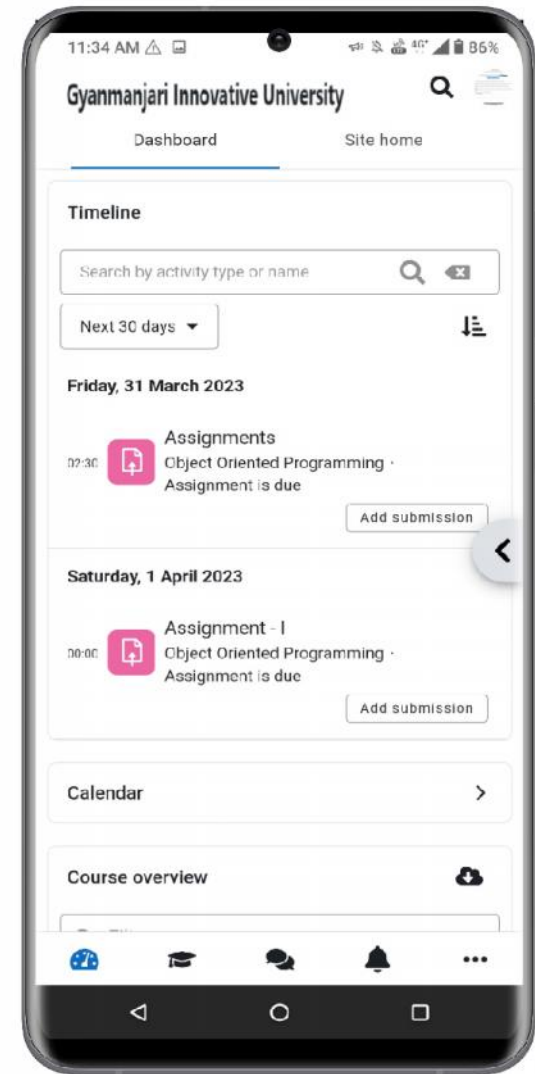
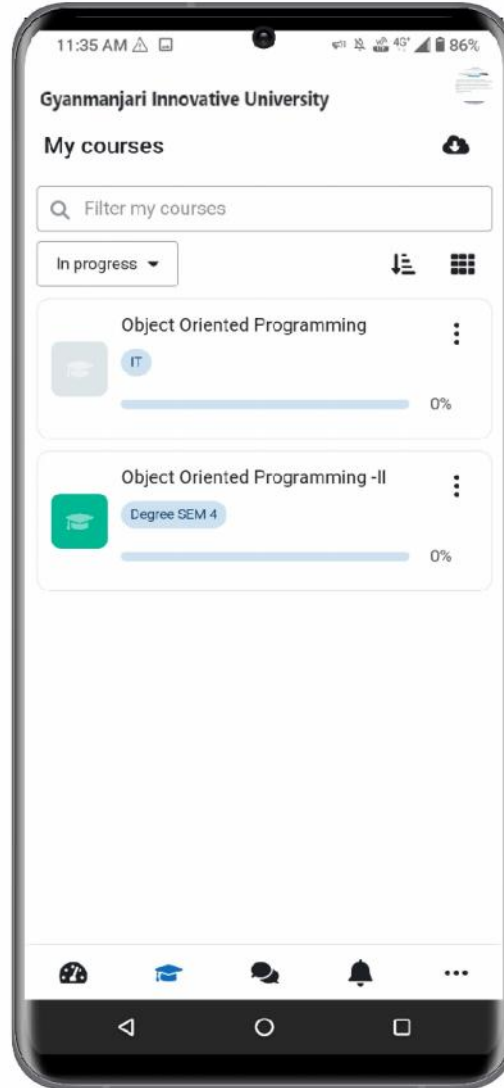
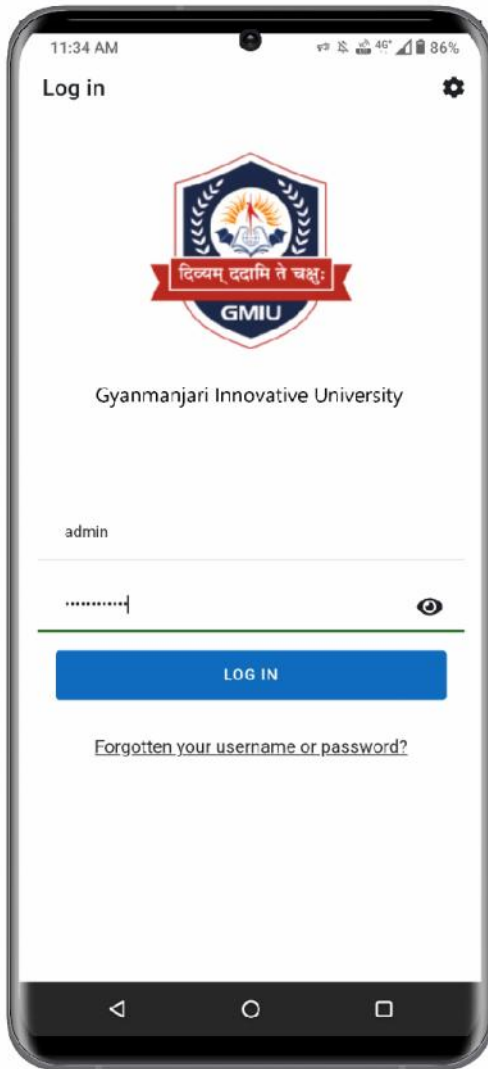


**Gyanmanjari**  
Innovative University

# CONNECT @ GMIU

Approved Under Gujarat Private University Act 2009

# CONNECT





**Gyanmanjari**  
Innovative University

# BEST SYLLABUS @ GMIU

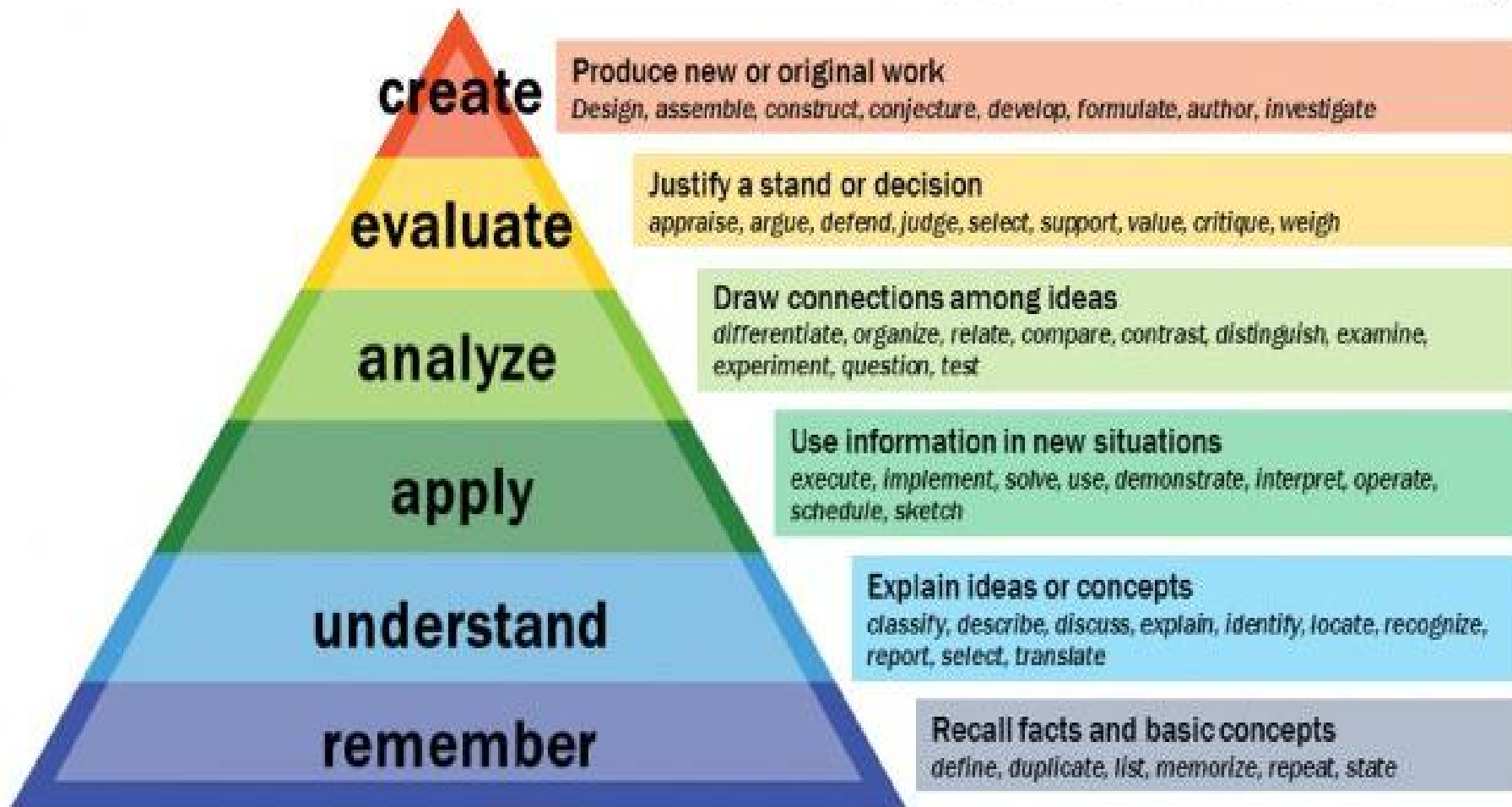
Approved Under Gujarat Private University Act 2009

# Advantages of Good Syllabus:

- ▶ Offer students a clear and concise statement of what a particular course is about;
- ▶ Tell students how they would be taught the material and why;
- ▶ Provide logistic information and the course materials easily;
- ▶ Explain exactly what is required of the students, when and why; and
- ▶ Lay out for the students key elements of the social contract that teacher and students are entering into

# Advantages of Good Syllabus:

## Bloom's Taxonomy





**Gyanmanjari**  
Innovative University

# APPRECIATION BY MEDIA @ GMIU

Approved Under Gujarat Private University Act 2009

# Recent Media Coverage

## મત્સ્ય ઉદ્યોગમાં ક્રાંતિ સર્જવાની શક્યતા પાણીની ગુણવત્તા સુધારતા સોલાર એરેટરનું નિર્માણ જ્ઞાન મંજરીના વિદ્યાર્થીઓએ બનાવેલું સોલાર એરેટર પાણીની ગુણવત્તા સુધારવા ઉપયોગી



ભાવનગર | 24 સપ્ટેમ્બર

સંયુક્ત રાષ્ટ્ર વિકાસ કાર્યક્રમમાં વિશ્વભરના અબજો લોકોના સારા ભવિષ્ય માટે સસ્ટેનેબલ ડેવલોપમેન્ટ નામની યોજના બનાવી જેમાં 17 સસ્ટેનેબલ ડેવલોપમેન્ટ ગોલ નક્કી કરાયા છે.



ઉદ્યોગમાં ક્રાંતિ સર્જવાની શક્યતા છે. હાલના સમયમાં માર્કેટમાં વિવિધ સોલાર એરેટર ઉપલબ્ધ છે પણ આ એરેટરનું મુખ્ય આકર્ષણ એ છે કે તે કિંમતમાં અત્યંત કિફાયતી હોવા ઉપરાંત તેમાં જો તમે તબાવના માપ અને જળચર પ્રાણીની વિગત આપો તો બાકીના બધા પેરામીટર

## સરાહનીય | ઈંધણમાં બચતની સાથે પર્યાવરણની જાળવણી પણ થાય તેવો ઉમદા હેતુ

### ઇજનેરોએ બનાવી વાહનોના ઈંધણમાં બચત કરતી એપ

જ્ઞાનમંજરી કોલેજના આઇ.ટી.ના વિદ્યાર્થીઓએ ટ્રાન્સપોર્ટ કંપની તથા કસ્ટમર ને મદદરૂપ થતી "shifitsy" એપનું નિર્માણ કર્યું છે.

વિદ્યાર્થીઓ હર્ષિવ ભટ્ટ, રુદ્ર દવે અને પાર્થ ડોબરિયાએ "shifitsy" એપ્લિકેશન બનાવેલ છે. આ એપ્લિકેશનની મદદથી તમે ઘરે બેસીને જ અલગ અલગ મુવર્સ અને પેક્સ તથા ટ્રાન્સપોર્ટ



છે. તેનાથી યુઝર્સ અથવા જેમને સામાન ફેરવવો છે તે તત્કાલીક એ ટ્રાન્સપોર્ટ કંપનીનો કોન્ટેક્ટ કરી શકે છે. આથી ટ્રાન્સપોર્ટ ચલાવતી કંપનીને પણ ફાયદો થઈ શકે છે. ખાલી માલવાહક વાહનોના ઈંધણમાં બચત થશે અને પર્યાવરણની જાળવણી થશે. ભાવી ઈજનેરો દ્વારા બનાવવામાં આવેલ એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરતા વાહનોમાં વપરાતા ઈંધણની કઈ રીતે બચત થઈ શકશે તેની સંપૂર્ણ જાણકારી આપવામાં આવી છે. "shifitsy" એપ્લિકેશન દ્વારા લોકોને પણ નવી જાણકારી મળશે અને બચતનો માર્ગ મુલ્યે.

## જ્ઞાનમંજરી ઈન્સ્ટીટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજીના છાત્રોએ નાળીયરના છાલા ઝડપ-સહેલાઈથી ઉતારી શકાય તેવું મશીન બનાવ્યું

શિવમોડીએ અમારને આગોળી પોલિટેક રેલવોમાર્ગે-૨ માટે ગાંધી કાળાની

## ઈનોવેશન | ભારતના વધતી જતા ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર ક્ષેત્રમાં સિવિલ ઈજનેરી ક્ષેત્રે ક્રાંતિ સર્જનારું પગલું જ્ઞાનમંજરીના ભાવિ ઈજનેરોએ ઇકો ફ્રેન્ડલી પેવરબ્લોક સર્જ્યા

વેસ્ટ પ્લાસ્ટિક, દરિયાની રેતી અને ગ્રીટનો ઉપયોગ કરવામાં આવ્યો  
કચરાનો પણ નિકાલ સમયાન્તરે થતો રહેશે જે પર્યાવરણને ફાયદો કરશે

બ્લોકની મજબૂતાઈ વધારે અને કિંમત ઓછી તેવા ત્રિવિધ ગુણ સાથેનું સંરોધન કાર્ય પૂર્ણ કર્યું છે. જે આગામી દિવસોમાં ઉપયોગી સાબિત થશે.



ફ્રેન્ડલી પેવરબ્લોકનું નિર્માણ કરેલ. હાલમાં ઉપયોગમાં લેવાતાં કોક્રીટ પેવર બ્લોક કરતા પણ વિદ્યાર્થીઓએ બનાવેલા ઈકો ફ્રેન્ડલી પેવર બ્લોકની મજબૂતાઈ વધારે છે અને કોસ્ટ ઓછી છે. ઈકો ફ્રેન્ડલી પેવર બ્લોક બનાવવા માટે વેસ્ટ પ્લાસ્ટિકની જરૂર રહેતી હોવાથી આ વેસ્ટ પ્લાસ્ટિકના કચરાનો પણ નિકાલ સમયાન્તરે થતો રહેશે જે પર્યાવરણને પણ ફાયદો કરશે.

ઈકો ફ્રેન્ડલી પેવરબ્લોક નું નિર્માણ સિવિલ એન્જિનિયરિંગ ક્ષેત્રે ક્રાંતિ સર્જનારું છે. હાલના તબક્કામાં સિવિલ એન્જિનિયરિંગ ક્ષેત્રે રિસર્ચ અને ઈનોવેશનના ક્ષેત્ર માટે ખૂબ જ વ્યાપ રહેલો છે. જેના પગલે રૂપે જ્ઞાનમંજરી એન્જિનિયરિંગ કોલેજના સિવિલ ઈજનેરીના 7મ સેમેસ્ટરમાં ભણતા વિદ્યાર્થીઓ કાચા વૈભવ, મીતાલીયા દર્શન, અતુલ ચોહાણ કોલેજના સિવિલ ઈન્જિનીયરિંગના વડા ડો. વિનોદ ઉજ્જૈનીયાના માર્ગદર્શન હેઠળ એ તેયાર થયો છે તેમ આ કોલેજના એક્ટીવિટી ડાયરેક્ટર ડો એચ.એમ.નિખાઈ જણાવ્યું હતું.

ભાવનગરની જ્ઞાન મંજરી એન્જિનીયરિંગ કોલેજના સિવિલ એન્જિનીયરિંગના વિદ્યાર્થીઓએ ભણતા ભાવિ ઈજનેરોએ ઈકો ફ્રેન્ડલી પેવર બ્લોકનું નિર્માણ કરીને પર્યાવરણ શુદ્ધિ તેમજ પેવર

સિવિલ એન્જિનીયરિંગ ક્ષેત્રે પણ આ સંરોધન એક નવા પ્રકારની ક્રાંતિ સર્જનારું બની રહેશે તેમ કોલેજના એક્ટીવિટી ડાયરેક્ટર ડો. નિખાઈ એક વાતચીતમાં માહિતી આપતા જણાવ્યું હતું.

એન્જિનિયરિંગ ડિપાર્ટમેન્ટના વિદ્યાર્થીઓએ તેનો ઉપયોગ કરી ઈકો ફ્રેન્ડલી પેવર બ્લોકનું નિર્માણ કર્યું છે. આ ઈકો ફ્રેન્ડલી પેવર બ્લોક બનાવવા માટે અનસેક્રીમેન્ટેડ વેસ્ટ પ્લાસ્ટિક, દરિયાની રેતી અને ગ્રીટનો ઉપયોગ કરીને ઈકો



# Recent Media Coverage

## કડિયાકામ વધુ વ્યવસ્થિત કરવા મોટાર સ્પેડર ઉપયોગી બનશે જ્ઞાનમંજરીના સિવિલ એન્જિનિયરિંગના બે વિદ્યાર્થીઓએ મોટાર સ્પેડર બનાવ્યું

ઈટના થર પરથી અમુક મોટાર નીચે પડી જતો અટકશે : ભાવિ એન્જિનિયરો

ભાવનગર (સંદેશ પ્રતિનિધિ) ।

સિવિલ એન્જિનિયરિંગ ક્ષેત્રમાં બાંધકામ ટેકનોલોજીમાં નવા નવા આવિષ્કાર થઈ રહેલ છે. બાંધકામ દરમિયાન ઈટનું ચણતર કામ કરીયા દ્વારા પરંપરાગત રીતે કરવામાં આવે છે, જેમાં ઈટના ચણતર દરમિયાન બે ઈટના થર વચ્ચે ઉભા તથા આડા સાંધાઓ સિમેન્ટ



મિકેનિઝમ તેમાં આપવામાં આવ્યું છે. આ મોટાર સ્પેડર દ્વારા મોટાર અને સમય નો બચત થાય છે તથા મોટાર ઈટના થર પર એક લેવલ પર પથરાય જાય છે.

આ મોટાર સ્પેડર ભાવનગર જ્ઞાનમંજરી ડિપ્લોમાં એન્જિનિયરિંગ કોલેજના સિવિલ એન્જિનીયરીંગ ખા છેલ્લા વર્ષમાં અભ્યાસ કરતા વિદ્યાર્થીઓએ આ મોટાર સ્પેડર બનાવ્યું છે.

## સંશોધન | જ્ઞાનમંજરી ઈન્સ્ટિટ્યુટના મિકેનિકલ ઇજનેરીના વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા તૈયાર મશીનમાં ઘોડિયાની સ્પીડ સેટ થશે ઓટોમેટિક હીંચકો નાખી શકાય તેવા મશીનનું સર્જન

■ મશીનને કોઈપણ ઘોડિયા સાથે જોડી શકાય છે

એન્જિનિયરિંગ વિભાગ | ભાવનગર | 5 ડિસેમ્બર



આજકાલના ભાગદોડ ભર્યા જીવનમાં જ્યારે થરમાં એકથી વધુ લોકો વ્યવસાય કરતા હોય, અથવા એક સાથે ઘણા કામ કરવા પડતા હોઈ, તદુપરાંત વુમન એમપાવરના પ્રયત્નો દ્વારા વર્કિંગ વુમનની સંખ્યામાં મોટી માત્રામાં વધારો થયો છે. સમાજમાં બાળકની સંભાળ માટે પારણાનો ઉપયોગ કરવામાં આવતો અને આજના દિવસે પણ થઈ રહ્યો છે.

આવી પરિસ્થિતિમાં ઘરમાં નાનું બાળક જ્યારે ઘોડિયામાં સૂતું હોય, અને તેને સતત હીંચકો નાખવો એ અઘરું બની રહે છે. આ પ્રશ્નના ઉપાયરૂપે મા-બાપ માટે આશીર્વાદ બની શકે એવું મશીન જ્ઞાનમંજરી ઈન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજીના મિકેનિકલ એન્જિનીયરીંગ વિભાગમાં અભ્યાસ કરતા છાત્રો તેજસ્ પરમાર, અંકિત ચિત્રોડા

મશીનના રેડવાન્સ વર્ગનની ડિઝાઇન તૈયાર

પ્રો. જય ભટ્ટ એ વધુમાં જણાવ્યું હતું કે આ મશીનના રેડવાન્સ વર્ગનની ડિઝાઇન પણ તૈયાર છે જેના પ્રોટોટાઇપ પર કામ ચાલી રહ્યું છે. નવું વર્ગન વધુ પોર્ટેબલ, વજનમાં વધુ હળવું અને સૌથી ઓછી જગ્યા રોકનારું હશે. તદુપરાંત આજકાલ સમાજમાં રહેતા વિભક્ત કુટુંબમાં બાળકની સંભાળ માટે આ મશીન આશીર્વાદ રૂપ પુરવાર થશે.

તથા વત્સલ પટેલે પ્રો. જય ભટ્ટના માર્ગદર્શન હેઠળ બનાવ્યું છે. આ ઘોડિયાને ઓટોમેટેડ હીંચકો નાખી શકાય તેવા મશીનની ડિઝાઇન બનાવતા પહેલા એક સર્વે પહેલા હાથ પરવામાં આવ્યો હતો જેનાથી જાણી શકાયું કે ભારતમાં હજુ 50% થી પણ વધુ લોકો ઘોડિયાનો ઉપયોગ કરે છે જેને આ મશીન દ્વારા મદદ કરી શકાય. આ મશીનમાં એક હુક સાથે ઘોડિયાની ઘેરીને લગાવીને ઘોડિયાની જમણી કે ડાબી બાજુ પર રાખી દેવાનું હોય છે. ત્યાર બાદ સ્વીચ ઓન કરીને સ્પીડ એડજસ્ટર મદદથી જોઈતી સ્પીડ સેટ કરી દેવાની હોય છે. આ મશીનની ખાસિયત એ છે કે એ કોઈપણ ઘોડિયા સાથે એટેચ કરી શકાય છે જેમાં માત્ર 2-3 મિનિટનો સમય

લાગે છે. વળી આ મશીન પોર્ટેબલ છે એટલે સાથે લઈ જવા માં પણ મુશ્કેલી પડતી નથી. ઘોડીયાને હીંચકો નાખવાની સ્પીડ પણ વધ-ઘટ કરી શકાય તેવી વ્યવસ્થા સાથે આપવામાં આવી છે. હાલ મશીનનું પહેલું વર્ગન તૈયાર છે જેનો ઉપયોગ ટેસ્ટિંગ માટે અમુક સિલેક્ટેડ લોકો કરી રહ્યા છે જેના અભિપ્રાય મુજબ જ સારા જણાયા છે. વિદ્યાર્થીઓના આ સમાજ ઉપયોગી કાર્ય માટે જ્ઞાનમંજરી કોલેજના મિકેનિકલ વિભાગના વડા પ્રો. કૃષ્ણાલ ખીરિયા તથા સંસ્થાના એકિઝ્યુટિવ ડાયરેક્ટર ડો. એચ. એમ. નિખાઈ અભિનંદન પાઠવ્યા હતા.

## ધરના વૃધ્ધ અને વડીલો સમયસર દવા લઈ શકે તે માટે ઇત્રોએ ઓટોમેટીક દવા આપતું MEDMINDER મશીન બનાવ્યું

ભાવનગરની જ્ઞાનમંજરી એન્જિનિયરિંગ કોલેજના કોમ્પ્યુટર વિભાગના છાત્રોની કમાલ

ભાવનગર (સંદેશ પ્રતિનિધિ) ।

વિશ્વ આરોગ્ય સંસ્થા WHOના મતે વિશ્વમાં ૫૦ ટકા લોકો સમયસર દવા લેતા નથી. ત્યારે ભાવનગરની જ્ઞાનમંજરી એન્જિનિયરિંગ કોલેજના કોમ્પ્યુટર એન્જિનિયરિંગ વિભાગના વિદ્યાર્થીઓ ગોડેલ ધાર્મિક અને ગોહિલ શિવભદ્રસિંહ દ્વારા એક એવું મશીન બનાવ્યું છે કે જે મશીન ક્યાં સમયે કઈ દવા લેવી એ અવાજ દ્વારા જાણ કરશે અને



**MEDMINDER મશીન**  
હોસ્પિટલમાં ઇપયોગમાં લઈ શકાશે

આ મશીન મોબાઇલ એપ સાથે કનેક્ટ હોવાથી વડીલોના સત્તાનો પણ એપ દ્વારા ખોલા ધંધા રોજગારના સ્થળેથી પણ વડીલોએ દવા લીધી છે કે નહિ તે જોઈ શકશે. તેમજ આ મશીન હોસ્પિટલમાં પણ ઇપયોગમાં લઈ શકાય છે.

**દિવ્ય ભાસ્કર** ભાવનગર 20-06-2022

## જ્ઞાનમંજરી એન્જી.કોલેજના જોબ ફેરમાં 87 છાત્રો સિલેક્ટ

■ રાજ્યની તમામ પોલિટેકનિક કોલેજના વિદ્યાર્થીઓની 20 કંપનીએ કરેલી પસંદગી

એન્જિનિયરિંગ વિભાગ | ભાવનગર | 18 જુન

જ્ઞાનમંજરી એન્જિનીયરીંગ કોલેજ દ્વારા ભાવનગર રોજગાર ક્ષેત્રીના સહયોગથી જ્ઞાનમંજરી એન્જિનીયરીંગ કોલેજ ખાતે સિવિલ, મિકેનિકલ અને ઈલેક્ટ્રિકલ વિદ્યાશાખાના આ વર્ષે પાસ થનારા ગુજરાતની તમામ પોલિટેકનિક કોલેજના વિદ્યાર્થીઓ, રોજગાર ક્ષેત્રીમાં નોંધાયેલ ઉમેદવારો તથા જ્ઞાનમંજરી એન્જિનીયરીંગ કોલેજના છેલ્લા વર્ષમાં અભ્યાસ કરતા વિદ્યાર્થીઓ માટે મેગા જોબફેરનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. મેગા જોબફેરમાં ગુજરાતની 19

જેટલી નામાંકિત કંપનીઓ જેવી કે યાઝાકી ઈન્ડિયા, આઈપીસીએલ, આઈ-ટેક પ્લાસ્ટ, તંબોલી કાસ્ટિંગ લી., એકેસીલ લી., ઈન્ડસ્ટ્રિયલ જવેલ્સ, ઓટોકોન ઈન્ડસ્ટ્રી, હેટ મિરેકલ, નેહા કન્સ્ટ્રક્શન, પ્રથમ કન્સલ્ટન્ટ, સીનજી ટ્રાન્સકોર્મર, રુદ્રા સોલાર વગેરેએ ભાગ લીધો હતો. જોબ ફેરમાં સિલેક્શન માટે પ્રથમ અને દ્વિતીય ઈન્ટરવ્યુના રાઉન્ડ આયોજિત હતા. દ્વિતીય ઈન્ટરવ્યુ રાઉન્ડના અંતે કુલ 87 વિદ્યાર્થીઓની પ્રાથમિક પસંદગી થયેલ છે. ઉદઘાટન સમારોહમાં ભાવનગર પીજીવીસીએલના ચીફ એન્જિનિયર એ. એ. જાડેજા પાસ ઉપસ્થિત રહી વિદ્યાર્થીઓને ઉજ્જવળ ભવિષ્ય માટે શુભકામના પાઠવેલ તેમજ રોજગાર ક્ષેત્રીના સુકાસમાએ પણ પ્રસંગોચિત સંબોધન કર્યું હતું.

# Recent Media Coverage

## કોન્ક્રીટની મજબૂતાઈમાં ૩૦% જેટલો વધારો થયો હોવાનો દાવો વેસ્ટ પ્લાસ્ટિકનો ઉપયોગ કરીને છાત્રોએ કોન્ક્રીટનું નિર્માણ કર્યું

સ્માર્ટ ગુજરાત ફોર ન્યુ ઇન્ડિયા હેકાથોનમાં રાજ્યમાં પ્રથમ આવતા જ્ઞાનમંજરીના છાત્રો

। ભાવનગર (સંદેશ પ્રતિનિધિ) ।

આજના સમયમાં જ્યારે વેસ્ટ પ્લાસ્ટીક એક વૈશ્વિક સમસ્યા બની ગઈ છે ત્યારે જ્ઞાનમંજરી એન્જીનીરીંગ કોલેજના વિદ્યાર્થીઓ તેના નિકાલ માટે એક પ્રકૃતિકલ વિકલ્પ શોધવામાં સફળતા મેળવી છે. જ્ઞાનમંજરીના ચૌહાણ નિયંત્રક, મશરૂ પલ્લવી, શાહ એશા, સોનાણી દેવાંશી, પટેલ યશ્વી, કટારીયા પ્રિન્સ, ગોહેલ પાર્થરાજ, દેવાણી પંકજ વેસ્ટ પ્લાસ્ટિકનો ઉપયોગ કરી કોન્ક્રીટનું નિર્માણ કર્યું છે.

સંસ્થાના મુર્ગેશ મકવાણાએ જણાવ્યું હતું કે, આ કોન્ક્રીટના ઉત્પાદનથી વેસ્ટ પ્લાસ્ટિકના નિકાલની સમસ્યા હલ થશે અને આ રીતે પર્યાવરણની જાળવણી કરવામાં મદદ મળશે તદુપરાંત વેસ્ટ પ્લાસ્ટિકના ઉપયોગથી બનતા કોન્ક્રીટની મજબૂતાય સામાન્ય કોન્ક્રીટ કરતા વધારે મળે છે. આ વિદ્યાર્થીઓ સિવિલ એન્જીનીરીંગના પ્રો. રવિ સાયપરાના માર્ગદર્શન હેઠળ કાર્ય કરી રહ્યા હતા. સંસ્થાના અવિનાશભાઈ પટેલ, કોલેજનાં એકિલક્યુટિવ ડિરેક્ટર ડો. એચ. એમ. નિમ્બર્ક દ્વારા વિદ્યાર્થી અને સ્ટાફને અભિનંદન પાઠવ્યા હતા.



### વિદ્યાર્થીઓ વિજેતા બની રૂ. ૫૦,૦૦૦ ઇનામ મેળવ્યું

સિવિલ એન્જીનરીંગ ખાતાના વડા ડો.વિનોદરાય ઉજેનીયાએ માહિતી અપાતા જણાવ્યું હતું કે આ નવી ક્રાંતિકારી શોધને આ ક્ષેત્રમાં તજજ્ઞો દ્વારા અને તાજેતરમાં પંડિત દીનદયાલ એનર્જી યુનિવર્સિટી, ગાંધીનગર ખાતે યોજાયેલ સ્માર્ટ ગુજરાત ફોર ન્યુ ઇન્ડિયા હેકાથોનના અંતિમ રાઉન્ડ (ગ્રાન્ડ ફિનાલે)માં પસંદગી કરવામાં આવી હતી અને તેમાં આ વિદ્યાર્થીઓ વિજેતા થઈને ૫૦,૦૦૦ રૂપિયાનું ઇનામ મેળવ્યું હતું.

### પ્લાસ્ટિકને પીગળીને રેતી સાથે મિશ્ર કરીને કોન્ક્રીટ માં ઉપયોગ કરાયો

હાલના સમયમાં વેસ્ટ પ્લાસ્ટિકના નિકાલ માટે તેનું દહન કરવામાં આવે છે ત્યારે તે સ્વાસ્થ્ય માટે હાનીકારક અને ગ્લોબલ વોર્મિંગ માટે કારણભૂત ગેસ ઉત્પન્ન કરે છે. જ્ઞાનમંજરી એન્જીનીરીંગ કોલેજના વિદ્યાર્થીઓએ આ પ્લાસ્ટિકને પીગળીને રેતી સાથે મિશ્ર કરીને કોન્ક્રીટ માં ઉપયોગ કર્યો કે જેનાથી કોન્ક્રીટનો મજબૂતાઈ માં વધારો થયો અને પર્યાવરણ માટે નુકસાનકારક પ્લાસ્ટિકનો નિકાલ પણ થઈ જાય. તેમાં તેઓએ ૮%, ૧૦%, ૧૨%, અને ૧૪% પ્લાસ્ટિક સાથે મિશ્ર કરેલી રેતી કોન્ક્રીટ બનાવામાં ઉપયોગ કર્યો હતો જેનાથી કોન્ક્રીટની મજબૂતાઈ માં ૩૦% વધારો થાય છે.

ભાવનગરની જ્ઞાનમંજરી બી. એસ.સી.ના છાત્રોની કમાલ

## પથરીના દર્દીને ફિલ્ટર વાળું પાણી મળી રહે તે માટે આધુનિક સ્ટ્રો વિકસાવાયુ

ઇન્વેન્ટીવ ઝાભિગમ | પ્યુરીફિકેશન મટીરીયલનો ઉપયોગ કરી છાત્રો દ્વારા સ્ટ્રોફિલ્ટર નામનું શુદ્ધિકરણ સાધનનું નિર્માણ

। સમાચાર (સંદેશ પ્રતિનિધિ) ।

મોંઘાને નરીંગેના પાણી પીવા આપે જે સ્ટ્રોનો ઉપયોગ કરવા આજ્ય છે પણ અતી વાત છે સ્ટ્રોફિલ્ટરની જે જ્ઞાનમંજરી બી.એસ.સી. કોલેજના માર્કેટ કોમ્પોઝીટ ડિપાર્ટમેન્ટના વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા સરળ શુદ્ધિકરણના સિદ્ધાંતોના ઉપયોગ વડે સ્ટ્રો દ્વારા પીવાનું પાણી પી શકાઈ છે. આ સ્ટ્રો પાણીનું શુષ્ક કરશે. વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા આ સ્ટ્રોનું નામ સ્ટ્રોફિલ્ટર રાખવામાં આવ્યું છે. વિવિધ કારણોસર રૂબરૂ જાતી પીવાલાયક પાણીની અછૂનને દૂર કરવા માટે સ્ટ્રોફિલ્ટરને વીજળીના ઉપયોગ વગર શ્યામું કાર્બન સાથે આ સાથેનું સ્ટ્રો જેવી નવીની નિકાલવામાં આવે છે. આ સાથે નિકાલના પ્રક્રિયાનું મુખ્ય એટુ આજ-કાલીન વસ્તી વચ્ચે સુવિધ પાણીની સમસ્યા અને શુદ્ધ પીવાલાયક પાણીની અછૂન છે. જે પથરીના દર્દીને પીવામાં સમસ્યા છે. આ સિવાય અંતરિયાલ વિસ્તારમાં



રેલના લોકો, મનુષી કામ કરના લોકો માટે તથા કારી પરીસ્થિતિમાં દેખી એવા આપના કૈનિમે માટે તેમજ લાંબી મુસાફરી કરવા મુશ્કેલી માટે, જંગલને ખુદનાર અને પર્વતરોડો જેવા આસપાસી માટે પણ સ્ટ્રોફિલ્ટર ઉપયોગી સાબિત થયું છે. સ્ટ્રોફિલ્ટર મુજબ સરળ શુદ્ધિકરણ સિદ્ધાંત પર વિદ્યાર્થીઓ સાથે છે જેમાં પ્લાસ્ટિકને અનુકૂળ એવા મટીરીયલનો ઉપયોગ તેમને કરવામાં કરેલ છે. સ્ટ્રોફિલ્ટરની રચના એવી રીતે કરવામાં

આવે છે કે કોઈ પણ વ્યક્તિ સરળતાથી પોતાની સાથે લઈ જઈ શકે છે. સ્ટ્રોફિલ્ટર મોડલ 'પોર્ટેટ ૩-૧લી' છે, જેમ અને સામાન્ય સ્ટ્રોનો ઉપયોગ કરે છે તેની જ રીતે કુદની જગ રચનાને માણી સ્ટ્રોફિલ્ટરની વડત્ત વડે પાણી પી શકે છે. જ્ઞાનમંજરી બી.એસ.સી. કોલેજના માર્કેટ કોમ્પોઝીટ ડિપાર્ટમેન્ટના સેનેટર - ૧૫૫ છાત્રો વિવિધ પાનકિયા, કાર્બિક બેલ, નિમ્બ વગેરા દ્વારા પોલિમર સિવા દહાડકા પાનકિયા વડેનું સ્ટ્રોફિલ્ટરનું નિર્માણ કરવામાં આવ્યું છે. સ્ટ્રોફિલ્ટરની

### સ્ટ્રોફિલ્ટરને વીજળીના ઉપયોગ વગર ચાલતું સાધન

વિવિધ કારણોસર વાહતી વતી પીવાલાયક પાણીની સમસ્યાને દૂર કરવા માટે સ્ટ્રોફિલ્ટરને વીજળીના ઉપયોગ વગર ચાલતું કારણત સાધન છે. પ્યુરિફર કરતું આ સાધન સ્ટ્રો જેવી જાતીમાં વિદ્યસ્થાવરમાં આજ્ય છે.તેમ જણાવે માયુ છે.

### પીવાલાયક પાણીના માપડંકો પર ખરું ઉત્તરું

સ્ટ્રોફિલ્ટરનો એક વિશેષતા એ પણ છે કે એ મુજબ નુકસાન ખર્ચ તેમજ કાલે છે જેથી સ્ટ્રોનો સમાવના દરેક વર્ગને પસંદગી સહે અને તેમજ વજીર ના કુલના ઉપયોગના વાડ જણાય છે. સ્ટ્રોફિલ્ટરની શુદ્ધ નું પાણી વિવિધ પીવાલાયક પાણીના માપડંકો પર ખરું ઉત્તરું છે. આ માપડંકો માટે વિવિધ લેબોરેટરી ટેસ્ટ જેમકે SPC, PH, TDS જેવી ટેસ્ટ કરવામાં આવી છે આ કિસ્સા જેમ કરતાં ઉભાઓ અને માટે કમ્પ્યુટરનું ઉપયોગ પણ સરકારમાં આજ્ય છે.

દિવ્ય ભાવનગર 20-08-2021

## પરંપરાગતની સાથે આધુનિકતાનું મિશ્રણ | ખેતરમાં વધુ અને ગુણવત્તાયુક્ત પાક મળશે કૃષિમાં આધુનિકતા : સ્માર્ટ ગ્રીન હાઉસનું નિર્માણ

જ્ઞાનમંજરી ઇજનેરી કોલેજના ઇલે. કેકેટીના વિદ્યાર્થીઓનું કૃષિ ક્ષેત્રે સંશોધન

વિદ્યાર્થીઓ તરફ એક અનોખું મોડેલ સ્માર્ટ ગ્રીન હાઉસનું નિર્માણ કરવામાં આવેલ છે. હરેક ઝનૂમાં હવામાં રહેલ ભેજ અને તાપમાન બદલાતું હોવાને કારણે પાકના ચાલતર બાદ અનુકૂળ વાતાવરણમાં સમયાવે બીજાનું અંકુશ અને છોડની વૃદ્ધિ સુચવવાના પહે પતી નથી અને વિચારણ નિષ્ફળ જવાની શક્યતાઓ છે. આશ્ચર્યજનક ગામડાઓમાં નિમ્બપત્રો મુલાકાત અને ખેડૂતો સાથે વિચાર વિમર્શ બાદ આ મુશ્કેલીના નિવારણ માટે વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા આધુનિક ટેકનોલોજીના ઉપયોગથી એક

### કૃષિક્ષેત્રે એક ક્રાંતિ છે સ્માર્ટ ગ્રીનહાઉસ



સ્માર્ટ ગ્રીનહાઉસ એ કૃષિક્ષેત્રે એક ક્રાંતિ છે, જે સેન્સર, એક્સેસોરિસ અને મોનિટરિંગ અને કંટ્રોલ સિસ્ટમના ઉપયોગ દ્વારા છોડના વિકાસ માટે યોગ્ય સંજોગોનું નિર્માણ, માઈક્રોકલાઈમેટ બનાવે છે જે વૃદ્ધિની સિતિને શ્રેષ્ઠ બનાવે છે અને પ્રક્રિયાને સ્વસંચાલિત કરે છે.

પાણીનો પ્રવાહ પણ સ્વસંચાલિત કરવામાં આવેલ છે. આ ઉપરાંત ઓનલાઈનમાં કોઈ કારણોસર આગ લાગે તો સ્વયં સેલ્ફી, અનન્યકિત પ્રવેશના કિસ્સામાં સિસ્ટમનાટી સીસ્ટમ, તેમજ પ્રકાશની જરૂરિયાત મુજબ ઓટોમેટીક લાઈટિંગ જેવી વિશેષતાઓ પણ ઉપલબ્ધ છે. શી-નાર્કોસીસની જરૂરિયાતનો સંકેતો વિમુક્ત સંચાલ્ય સોલાર પેનલ વડી ઉપલબ્ધ કરવામાં આવેલ છે. પો. સેલના શોહકાના માઈક્રોઈન હેકાઇ ડિવિડ્યુલકલ વિદ્યાધ્યાપના અશ્રય ભદ્ર, ભાવેશ પોરોડા, પ્રીતેશ પટેલ અને જ્ઞાનવિજય દુહરા એ આ સ્માર્ટ ઓનલાઈનનું નિર્માણ કરેલ છે.

Many More. VISIT: WWW.GMIU.EDU.IN