

# **GITS NEWSTRACK**

**ISION** 

To achieve excellence in technical and management education through quality teaching and innovation.

	~	_
	5	То
t	$\Xi$	То
	S	То
	Ĕ.	То

To provide an excellent learning environment to produce socially responsible and productive technical professionals. To set up the state-of-the-art facilities for quality education and innovation.

To impart knowledge & Skills leading to shaping a budding manager as a quality executive. To encourage for life-long learning and team-based problem solving through learning environment.

### **ABOUT GITS**

Geetanjali Institute of Technical Studies, popularly known as GITS was established by Geetanjali Education Society in the year 2002-03. The institute is recognized by AICTE and Govt of Rajasthan and is affiliated to Rajasthan Technical University, Kota to provide technical and professional education to the youth in general and also the tribal people of the region in particular

**GITS** have created a niche in the world of technical and management innovation. Our standard progression of delivering concepts of management, technical skills and computer application is a benchmark in the education industry. Not only we deliver, we are also trouble-shooters when it comes to support a talent. We do not judge our height by meters because we have never stop growing, the fineness of our work always increased. We are neither behind the time nor ahead we are just stay to be honest, we are masters in understanding "The Order of the Day".

### FEATURES

- > The First Self Financing Engineering College in Southern Rajasthan.
- > Sixth ranked college in Rajasthan (GHRDC-CSR) for quality.
- > Highest placement in Southern Rajasthan
- > Maximum teachers to student's ratio in Rajasthan.
- IBM Software Centre of Excellence- Training and Certification camp on DB2/RAD/TDS/RFT/ Lotus/WID.
- Exclusive Innovation Lab for research work set up by Texas Instruments, Bangalore as per Annexure-VIII
- > Highest Industry- Academic collaborations, National and International

tie-ups for better exposure to technology and growth.

- First Engineering College to get total admission filled every year in Udaipur region.
- Nodal Centre for NITTTR, Chandigarh for conducting the faculty and student development program.
- > Only College Campus with Total Wi-Fi connection, Gym, Air cooled hostels for boys & girls and Medical facilities.
- Spoken Tutorial Open Source Software Tutorials (IITB Spoken Tutorial)

#### Your Trust and Our Commitment towards High Quality Education Fructified as Accreditation of Programs by





### Geetanjali Institute of Technical Studies, Udaipur

has been honored with Highest National Recognition and a Mark of Quality for ACADEMIC EXCELLENCE | RESEARCH | INNOVATION | INTERNSHIPS AND PLACEMENTS Now GITS has become FIRST and ONLY Private Institution in Southern Rajasthan to have Engineering and Management Programs accredited by National Board of Accreditation.



### **DIRECTOR'S MESSEGE**

I am happy to welcome you on behalf of Geetanjali Institute of Technical Studies (GITS), which is recognized for its quality for excellent teaching learning, quality reforms and assurance, attractive placements and new dimensions for entrepreneurship.

GITS is a premier Institute of higher learning in the wide areas of Engineering, Technology, Management and Associated Science. Over a long and proud history, GITS has pushed the limits of knowledge and innovation, and carved a niche in technical education with emphasis on quality through up-to-date latest curriculum and lecture delivery methods supported by strong laboratory infrastructure. Our endeavor is to explore all possibilities to provide quality education, appropriate employment and best educational environment for overall development of students so that they can transform themselves into employable, industry-ready professionals and entrepreneurs.

GITS is a place to attain wholesome education not only in classrooms but through strong Industry-Academic Interface, with blending of practical and experiential learning responsible for enhancing leadership quality.

GITS is dedicated to inculcate a sense of positive thinking and scientific outlook with practical orientation of moral precepts and cultural heritage. It is my privilege to welcome students to be a part of this vibrant and innovative campus that leads you to the path of excellence. I promise we will not leave any stone unturned to shape your future.



#### Dr. Narendra Singh Rathore

CAMPUS DIRECTOR Geetanjali Educational Society, Dabok, Udaipur, Rajasthan. Pin 313022. Mobile 09414166961

Former Vice Chancellor, MPUAT, Udaipur Former DDG (Engineering), DDG (Education) ICAR New Delhi, Founder Vice Chancellor, SKNAU, Jobner Worked additionally as VC, MLSU Udaipur and VC, GGTU, Dean CDFST, Dean CTAE and SWO MPUAT, Udaipur, Rajasthan





Department of CSE organized Expert Talk on "Higher Education Possibilities and Jobs Abroad" on January 20th, 2023





Department of CSE organized Expert Talk on"Career Development in IT Sector" on January 21<sup>s</sup>, 2023





Department of EE and CSE organized Expert Talk on National Youth Day on January 12<sup>th</sup>, 2023 & Exhibition on "Life & Philosophy of Swami Vivekananda – The legend inspiring generations" by Dr. Pukhraj Sukhlecha (Ex. Air Force Officer)



Department of CSE organized Expert Talk on "Higher Education Possibilities and Jobs Abroad" on January 20<sup>th</sup>, 2023



Department of ECE organized one-day Expert Talk on "How to apply for a Patent" on January 17<sup>th</sup>, 2023





Department of H&S organized "Big FM par Udaipur No.1 Auditions" with RJ Anshuman on January 21<sup>st</sup>, 2023





Department of H&S organized Human Values Activity entitled "Self Exploration on Happiness and Success" on January 24<sup>th</sup>, 2023









Department of H&S organized Entrepreneurship Awareness Programme from MSME on January 9<sup>th</sup>, 2023

Department of H&S & CSE organized a one - day Workshop on "Computer Oriented Numerical Method Through C Programming for first year students" on January 25<sup>th</sup>, 2023



Motivational Session at Government English Medium School, Dabok by Dr. Deepak Paliwal, Head ME and Dr. Manish Varma, Head CE on January 19<sup>th</sup>, 2023

# TRAININGS





Department of CSE organized Internship and Placement Drive of company "THE RYB"



Department of EE organized One-month Software Training on "C and C ++" for the students of second and fourth year for enhancing the software skill for the students.

$\bigcirc$	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की विद्युत अभियान्त्रिकी विभाग रुडकी–247667 (उत्तराखण्ड) भारत	TEL E-mail	: +91- 1332-285: : anandfee@am	
N. N	Indian Institute of Technology Roorkee Department of Electrical Engineering Roorkee -247567, (UTTARAKHAND), INDIA		4	
प्रो. आर. एस. अ Prof. R.S. Ana				
			Dated: Janu	ary 13, 2023
Airport I	ctor li Institute of Technical Studies Road, Dabok, Udaipur n - 313022			
	Sub: Virtual Labs Nodal Centre			
2023 As nor u	mense pleasure to inform you that your Institute is further app our EOI form, Dr. Manish Varma will act as the Nodal Coo t to the following terms and conditions and any subsequent of	rdinator I	rom your conege	. This approval

GITS is further approved as a Nodal Centre till 31<sup>st</sup> Dec. 2023, Dr. Manish Varma (Dean Academics & Head CE Dept.) as the Nodal Coordinator.



TRAININGS



Department of H&S Organized Parents - Teacher Meeting for first year students on January 28<sup>th</sup>, 2023

# TRAININGS



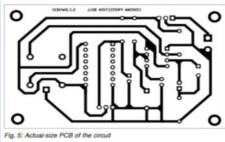
Students of Government Senior Secondary School, binder visited Department of Mechanical Engineering and enhanced their knowledge in the field of Robotics, Automation, and New Trends of Mechanical Engineering on January 1<sup>9th</sup>, 2023

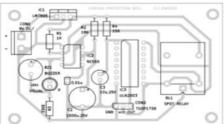
# PATENT



Faculty of ECE, Mr. Rakesh Jain published a patent on "Arduino based Smart Medical Assistance" Faculty of ECE, Mr. Rakesh Jain got a copyright on CIRCUIT DIAGRAM AND PROTOTYPE OF LOW COST REMOTE OPERATED CORONA PROTECTION DEVICE

# PATENT





#### Fig. 6: Component layout of the PCB

#### PARTS LIST

IC1	- LM7805, 5V voltage
1	regulator
IC2	- NE555 timer
103	
	<ul> <li>ULN2003 relay driver</li> <li>5mm LED</li> </ul>
LED1	
Resistors (a	ll 1/4-watt, ±5% carbon):
R1	<ul> <li>1-kilo-ohm</li> </ul>
R2	- 18-kilo-ohm
R3	- 330-ohm
R4	- 15-kilo-ohm
Capacitors:	
CI	<ul> <li>0.01µF ceramic disk</li> </ul>
C2	- 1000µF, 25V electrolytic
C3	- 10µF, 25V electrolytic
Miscellaneo	us:
CONI	- 2-pin connector
BZ1	- Buzzer
RL1	- 5V SPDT relay
	- TSOP1738 sensor
	- 9V battery/9V DC

receive the signals from their remote controls. TSOP1738 is a commonly used infrared receiver; it has a PIN diode, preamplifier, and internal filter for the PCM frequency. The

carrier frequency of TSOP1738 is 38kHz, An image of TSOP1738 is shown in Fig. 3. Relay driver ULN2003 (IC3) is

 $\leftarrow$ 

used here to drive 5V relay RL1 Pin diagram of ULN2003 is shown in Fig. 4. Working of the

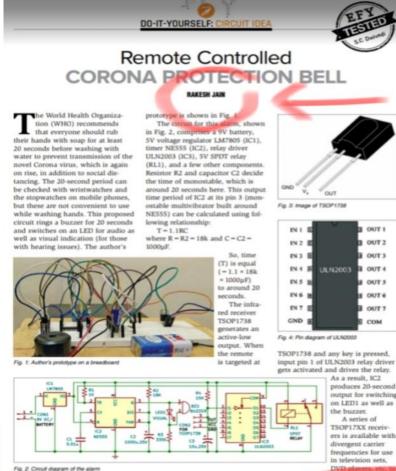
circuit is simple. The remote may be fixed or kept near the wash basin. Whenever anyone goes to wash hands, the remote may be used to switch on the LED and the buzzer for 20 seconds, so the person can rub hands with soap till the LED glows and the buzzer sounds. After that

the person may wash the hands with water. An actual-size, single-side PCB layout for the circuit is shown in

Fig. 5 and its component layout in Fig. 6. After assembling the circuit on PCB, enclose it in a suitable box. Fix TSOP1738, LED1, and CON1

in front of box. Fit the 9V battery inside the box and the buzzer either inside or on back side of the box. Make a hole in front of TSOP178 in such a way that when you press remote its signal should fall on it.





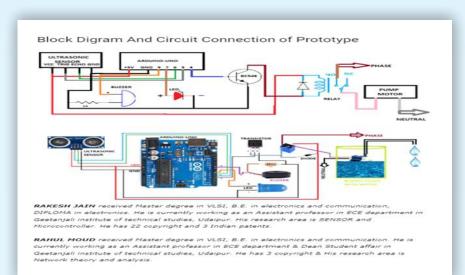
RIFCT

☆



Mr. RAKESH JAIN, Assistant Professor ECE published a project in India's No. 1 magzine of Electronics EFY entitled "REMOTE CONTROLLED CORONA PROTECTION BELL" (PRINT ISSUE)

AG.COM



Mr. RAKESH JAIN, Assistant Professor ECE and Mr. RAHUL MOUD, Assistant Professor ECE published a project in India's No. 1 magzine of electronics EFY entitled "Automatic Water Dispenser For Washing The Hands And Protection From Corona" (ONLINE ISSUE)

# N FEYMAG COM









Dept of Civil Engineering organized MOU with Civil Engineering Software Academy (Hitesh Lahoti & Associates, Pune, Maharashtra) for "Academic Industry Partner" for skill enhancement of students of Civil Engineering in Planning, Analysis, Design and Product Lifecycle Management in various related fields of Civil Engineering.



#### ागट्स क विद्यार्थिया न नत्रहाना क लिए स्मार्ट चश्मा बनाकर कराया पेटेंट



उदयपुर (वि)। गीतांजली इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्निकल स्टडीज डवोक उदयपुर बी.टेक प्रथम वर्ष के छात्रों ने नेत्रहीनों के लिए स्मार्ट चश्मा बनाकर पेटेंट कराया है। संस्थान के निर्देशक डॉ. एन. एस. राठीड ने बताया कि पेटेंट, ट्रेडमार्क, कॉपीराइट आदि सब इन्ट्लेक्टअल प्रोपर्टी के तहत आते हैं, गानि ऐसा प्रोडक्ट जो यूनिक हो तथा किएटिव दिमाग की उपज हो। नेत्रहीन लोगों के जीवन की कठिनाईयों को दूर करने के लिए विधार्थियों द्वारा इस चश्में का निर्याण किया गया। इस चश्में की खास बात यह है कि यदि कोई भी ऑब्जेक्ट नेत्रहीन के आगे आयेगा तो वाइव्रेशन के माध्यम से उनकी अलट कर देगा। जिससे वह अपनी सुरक्षा कर पायेंगे। आरटींफिशियल इन्टेलीजेंट आधारित यह चश्मा असिस्टेंट प्रो. लतिफ खान के निर्देशन में छात्र मोहम्मद अतिक सम्मा, हर्षित बोराणा, रिजवान साह और प्रताप सिंह द्वारा गिट्स के इनोबेशन लोब में तैयार किया गया है। इस अत्यसर वित्त

Under the INNOVATION & INCUBATION CLUB, M.Tech & B.Tech students have Filed and Publishes Indian Patent on "Smart Goggle with an Alert Stick".



# **PLACEMENTS**



JOB LOCATION: Udaipur

PACKAGE: Rs. 4.0 to 6.0 LPA (2023 Batch) Stipend : Rs. 7k to 10k (2024 Batch)

www.gits.ec.in





CAMPUS

NTERVIEW

25" January ..... 2023 at 10 AM





# गिट्स के विद्यार्थी का 11 लाख के पैकेज पर चयन

उदयपुर। गीतांजली इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्निकल स्टडीज, डबोक में कंयटर साइंस इंजीनियरिंग के विद्यार्थी हर्ष सोनी का प्रमुख कम्पनी टिकरटेप में 11 लाख के सालाना पैकेज पर सॉफ्टवेयर डवलपमेंट इंजीनियर के पद पर चयन हुआ। संस्थान निदेशक डॉ. एन. एस. राठौड ने बताया कि



टिकरटेप कम्पनी मिच्युअल फण्ड, स्टोक एक्सचेंज एक्सचेंज टेंड फण्ड आदि पर लोगों को डेटा एवं सूचना प्रदान कराती हैं, तथा साथ ही इन्वेस्ट एवं फईनेंस सम्बन्धी कार्यों में लोगों को सहायता प्रदान करती हैं। इसका मख्यालय बेंगलरू में हैं।



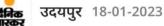
## डॉ. राठौड़ दीक्षांत समारोह में आमंत्रित

Inter the prove

n

उदयपुर. महाराष्ट्र राज्य स्थित डॉ पंजाब राव देशमख कृषि विद्यापीठ अकोला में 05 फरवरी को होने वाले 37 वें दीक्षांत समारोह में गीतांजलि इंस्टीटयुट ऑफ टेक्निकल स्टडीज के निदेशक डॉ. एनएस राठौड़ को मुख्य अतिथि के रूप में आमंत्रित किया गया है। डॉ. राठौड महाराष्ट्र सरकार के गवर्नर भगत सिंह कोश्यारी सहित

शिक्षा विभाग से जुड़ी अन्य हस्तियों के साथ मंच साझा करेंगे।



### कार्यशाला ः पेटेंट फाडल की प्रक्रिया और चुनौतियां बताईं



उदयपुर | गीतांजली इंस्टीट्यूट आफ टेक्निकल स्टडीज डबोक में पेटेंट फाइल कैसे किया जाए विषयक कार्यशाला हुई। संस्थान के निदेशक डॉ. एन.एस. राठौड़ ने बताया कि एमपीयूएटी के प्रो. एस.एम. माथुर मुख्य अतिथि थे। उन्होंने पेटेंट फाइल, इंटलेक्चुअल प्रॉपर्टी राइटस, कॉपीराइट आदि की आवेदन प्रक्रियाँ, इसमें आने वाली समस्याओं से निपटने के तरीकों की जानकारी दी।

# गीतांजली में एक्सपर्ट टॉक संपन्न



उदयपुर। गीतांजली कॉलेज ऑफ साईंस एण्ड कॉमर्स डबोक में एक दिवसीय इम्पेक्ट ऑफ सोशल मीडिया ऑन यूथ पर एक्सपर्ट टॉक का आयोजन किया गया। इस दौरान डॉ. एनएस राठौड़ ने बताया कि सोशल मीडिया एक संचार का माध्यम है। यदि इसे सकारात्मकता से लिया जाए तो आप समाज, देश तथा आसपास होने वाली घटनाओं से अपडेट रह सकते हैं। साथ ही अपने ज्ञान को बढ़ा सकते हैं। सामाजिक ज्ञान से लेकर तकनीकी ज्ञान तक सबकुछ उपलब्ध रहता है। परन्तु

युवा इसके नकारात्मक पहलू का प्रयोग कर रहे हैं। लोग दिनरात मोबाइल से चिपके रहते हैं जिससे उनके अन्दर एकाकीपन एकाग्रता में अनिद्रा, कमी चिडचिडापन आदि बीमारियों पनप

विद्यार्थियों एवं फेकल्टी मेंबर्स को

रही हैं। इसको समझना होगा तथ

जयपुर महानगर टाइम्स 5 उदयपर. १४ जनवरी. २०२३



विद्यार्थियों ने उठाया बोन फायर का लत्फ



उदयपुर | गीतांजली इंस्टीट्यूट ऑफ चीजों का आनंद लेना चाहिए। संयोजक टेक्निकल स्टडीज डबोक में हॉस्टल के एवं चीफ वार्डन राहुल मोड़ ने बताया छात्र-छात्राओं ने बोन फायर का आनंद कि कार्यक्रम में सिंगर गौरव जोशी व लिया। निदेशक डॉ. एनएस राठौड ने शाश्वत शर्मा ने फिल्मी तराने गकर बताया कि जीवन में पहाई का विशेष महफिल में समा बांधा। संचालन पृथ्वी, महत्व हैं। साथ में जीवन से जुड़ी दूसरी युवराज, शालिनी व ज्योतिने किया।





ब्यूरो नवज्योति/उदयपुर। गीतांजली इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्निकल स्टडीज, इससे अचित दूरी बनानी होगी डबोकके इलेक्ट्रीकल इन्जिनियरिंग ब्रान्च के 5 तथा मैकेनिकल इन्जिनियरिंग ावद्यााथया एव फकल्टा मबस का सोशल मीडिया के अच्छे व को ब्रान्च के 3 विद्यार्थियों का चयन इंडिया सीमेंट्स में ग्रेजुएट इन्जिनियरिंग प्रभाव से अवगत कराने के लिए ट्रेनी के पद पर हुआ। संस्थान के निदेशक डॉ. एन. एस. राठौड़ व ट्रेनिंग मुख्य अतिथि डॉ. विजयलक्ष्मी चौहान एण्ड प्लेसमेंट हेड अरविन्द सिंह पेमावत के अनुसार सर्वप्रथम पीपीटी एवं ने कहा कि सोशल मीडिया हमारे इन्ट्रेक्शन के माध्यम से कम्पनी के बारे में विद्यार्थी को अवगत करावा गया। जीवन का अहम हिस्सा बन गया है। उसके पश्चात लिखित परीक्षा, टेक्नीकल इन्टरव्यू एवं एच. आर. के माध्यम इसके बिना हम वर्तमान एवं भविष्य से इलेक्ट्रीकल इन्जिनियरिंग ब्रान्च के विद्यार्थी हर्षित बैरागी, महिपाल सिंह,

प्रियांशु शर्मा, रितिक टेलर, यश गर्ग तथा मेकेनिकल इन्जिनियरिंग ब्रान्च के विद्यार्थी भावेश यादव, करण प्रजापत व प्रभाकर माथुर का चयन ग्रेजुएट इन्जिनियरिंग टेनी के पद पर हुआ।

उदयपुर 19-01-2023

#### इंटलेक्चुअल प्रोपर्टी राइट पर एक्सपर्ट ने रखी राय



**उदयपुर** | गिटस डबोक में नेशनल इंटलेक्चुअल प्रोपर्टी अवेयरनेस मिशन के तहत गिट्स और वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय भारत सरकार की ओर से इंटलेक्चुअल प्रोपर्टी राइट पर एक्सपर्ट टॉक हुई। संस्थान निदेशक एनएस राठौड़ ने बताया कि शोध व आविष्कार को चोरी से बचा-इंटलेक्चअल प्रोपर्टी राइट की आवश्यकता होती है। डिपार्टमेंट ऑफ इटामरजुजार प्रगटा प्रदे का जोवरत्वका हता हो। हाउटान्ट जोव ग्रीग्राम ऑफ इंट्रेटरी एड इंटराल ट्रेड के अक्ष अनुतांशु व निशा जंगा को एक्सपर्ट के तौर पर बुलाया गया। संयोजक सौडीसी और ट्रेनिंग एवं प्लेसमेंट हेड अर्थीवंद सिंह पेमावत् ने बत्राया् कि कार्यक्रम में निशा ने इंटलेक्चुअल प्रोपर्टी राइट्स के 6 सेक्शन में से 2 सेक्शन पर चर्चा की। अक्षय ने 4 ट्रेड मार्क, कॉपीराइट, जीआई एवं सेमी कंडक्टर इंटीग्रेटेड सर्किट ले-आउट डिजाइन पर बात की। संचालन असिस्टेंट प्रो. अंजर्ल धाबाई ने किया।

#### गिट्स निदेशक डॉ राठौड़ को डॉ पंजाबराव देशमुख कृषि विद्यापीठ के दीक्षांत समारोह का आमंत्रण

गरी स्तहित डी अन्य साथ मंच राठीड़ नई जुदी करंगे। ज्ञात रहे वि भारतीय कृषि में डिप्टी डायरेक र श्री करन नरेन्द्र सेंटी तथा उदय् कृषि एवं विद्यालय में कुल क्यी सेवाएं प्रदान र श्रीक सिंटी ता सटा तथा उदयपुर कृषि एवं प्रौ विग्रालय में कुलपरि क्यी सेवाएं प्रदान प मान में कैंपस नि में गिट्स में डा. राठौड़ से हर रहे हैं। यह गीतांजलि परि

#### गिट्स के ८ विद्यार्थियों का डण्डिया सीमेंटस में चयन

गिट्स वे ायद्वा हरीकटीकल इन्जीनियरिंग खाल्य 5 और मैकेनिकल इन्जीनियरिं ब्रान्य के 3 विद्यार्थियों का इण्डि सीमेंदर में ग्रेजुएट इन्जिनियां ट्रेनी घद पर चयन हुआ है। कम्प के नियमानुसार चयनित विद्यार्थि

कर हेड भे

न्जीनियरिंग या। वित्त नि

### **Co-ordinators**

Mr. Mohiit Mathur Head Admission Cell & Marketing **PRO-GITS** 

Mr. Narendra Patel Assistant Professor, ME

### **Co-cordinators**

**Dr. Charu Khamesra** Professor, H&S

Ms. Shruti Bhadviya Assistant Professor, EE

Ms. Charu Kavadia Assistant Professor, CSE

Dr. Vejendra Moryaa Associate Professor, ECE

Mr. Rajanikant Suthar Assistant Professor, CE

M.Tech

I MCA

**B.Tech** 

MBA

Ph.D



**GEETANJALI INSTITUTE OF TECHNICAL STUDIES, UDAIPUR** 

Affiliated to Rajasthan Technical University, Kota-Rajasthan & Approved by AICTE, New Delhi + 91 91160 39801 | + 91 91160 39802 | + 91 91160 39803 | + 91 94141 65137 Airport Road, Dabok, Udaipur (Rajasthan) | admission@gits.ac.in

www.gits.ac.in 🕧 😰 👰 🞯 🕒