MANNAR THIRUMALAI NAICKER COLLEGE (AUTONOMOUS), MADURAI
DEPARTMENT OF PHYSICS

REPORT

1. Date of Programme : 25.02. 2025 to 26.02.2025
2. Title of the Programme : Hands on workshop on “Digital Electronics circuit design”
3. No of Participants : 85
4. Resource person :
   1. Prof.M.Abdul Kadir President, BSS Madurai chapter
   2. Prof. Dr S Jawahar, Former Principal,VSVN Polytechnic College
   3. Mr K Yogarajan, M.E., Secretary, BSS TN Chapter
   4. Prof.Dr.K.Kayathri, Former Professor , Thiagarajar College, Madurai
   5. Mr.P.Meenatchi Sundaram,M.E., Senior Lecturer,VSVNP college

5. Brief Report of the Programme

- On the occasion of National Science day ,a Two Day Hands on workshop on “Digital Electronics circuit design” was conducted on 25 th and 26th February. In this workshop Breakthrough Science Society Madurai Chapter president ,Dr. Abdul Khadir has presided over the workshop and gave special address to the participants. Mrs. Hilda Mary, Secretary of BSS chapter, Madurai spoke to the students about the conceptual understanding of science and Mr.Thiyagarajan M.E has given training to the students with electronics Instruments. Mr. Jawahar, and Dr.Usharani, Former Professors of Mathematics, Thigarajar college also gave special address to the students. Students from Government Meenakshi college for women, Sowrashtra College Madurai, Kaileswari College, Sivakasi SVN college, Nagamalai pudukottai and Thigarajar college Madurai actively participated.53 students attended the workshop and certificates were also distributed. Science day Oath was also taken by the participants.

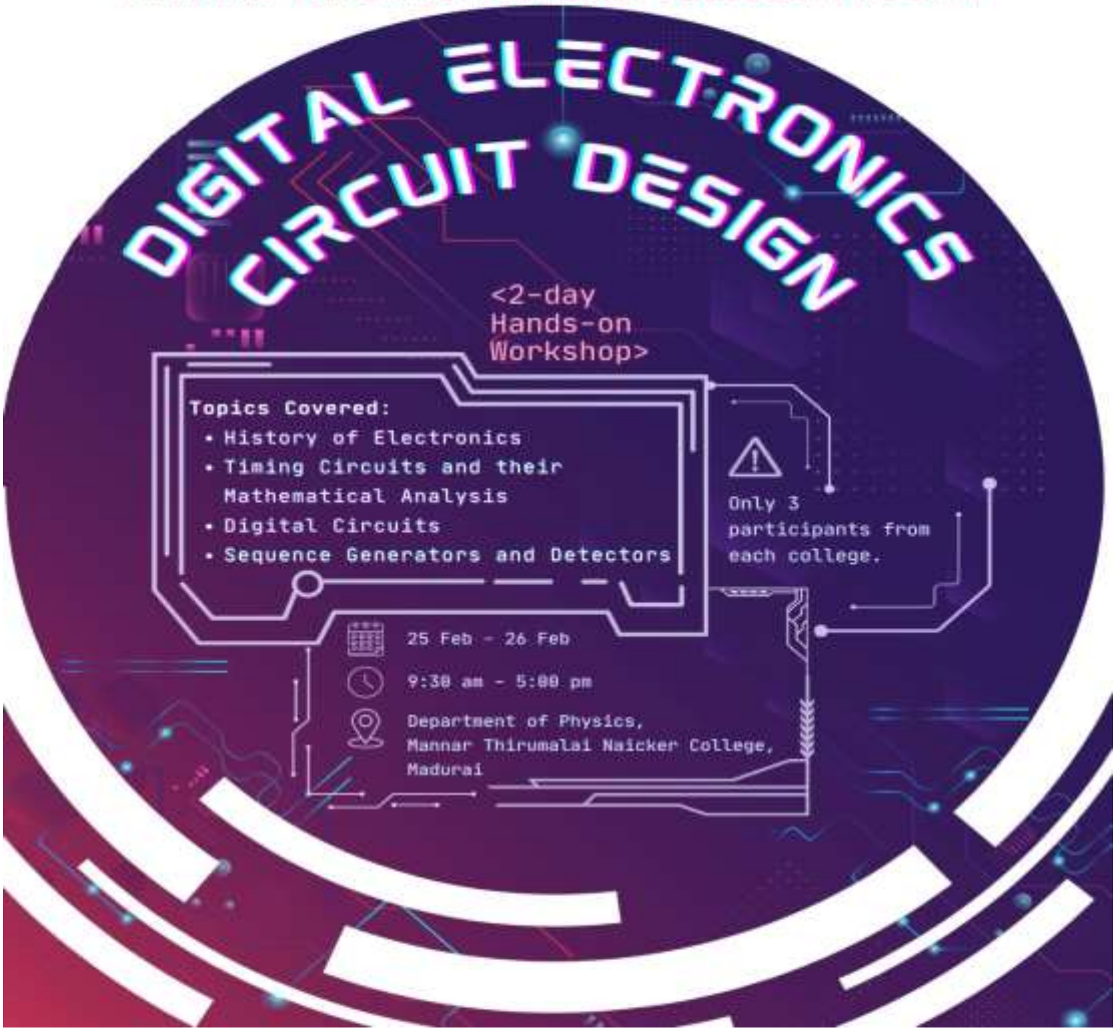
BREAKTHROUGH SCIENCE SOCIETY,

MADURAI CHAPTER

IN ASSOCIATION WITH

DEPARTMENT OF PHYSICS,

MANNAR THIRUMALAI NAICKER COLLEGE, MADURAI



AGENDA

National Science Day- Electronic Circuits and Design

Day I - Program - 25th February 2025

9.10am	Registration- Outside Participants
9.30 am	Invocation
9.40am	Inaugural Session
10.00am to 10.15 am keynote address	Prof.M.Abdul Kadir President, BSS Madurai chapter
10.15am to 11.15am History of Electronics	Prof. Dr S Jawahar, Former Principal,VSVN Polytechnic College
11.15am-11.30.am	Tea break
11.30.am-1.15pm Timing circuits Theory	Mr K Yogarajan, M.E., Secretary, BSS TN Chapter,
1.15pm	Lunch Break
1.45pm-3.30pm	Timing circuits Practical Workshop session
3.30-3.45 pm	Tea break
3.45 -4.45 pm Mathematics of Timing Circuits	Prof.Dr.K.Kayathri, Former Professor Thiagarajar College, Madurai
Day II - Program - 26th February 2025	
9.30am – 10.30 Digital Basics	Mr.P.Meenatchi Sundaram,M.E., Senior Lecturer,VSVNP college
10.30 -11.15am FSM COUNTERS	Mr K Yogarajan, M.E., Secretary, BSS TN Chapter,
11.15 -11.30	Tea Break
11.30- 1.15 FSM Mealy and Moore Model Theory	Mr K Yogarajan, M.E., Secretary, BSS TN Chapter,
1.15pm	Lunch Break
1.45pm- 3.45pm	FSM Mealy and Moore Model Practical
3.45pm	Valedictory session, Feedback & Certificate distribution
4.30pm	National Anthem

BSC MICRO BIOLOGY
GPS Map Camera
Google
Madurai, Tamil Nadu, India
Mannar Thirumalai Naicker College, Pasumalai, Madurai, Tamil Nadu 625004, India
Lat 9.893705° Long 78.076653°
25/02/25 10:17 AM GMT +05:30

GPS Map Camera
Google
Madurai, Tamil Nadu, India
Mannar Thirumalai Naicker College, Pasumalai, Madurai, Tamil Nadu 625004, India
Lat 9.893705° Long 78.076653°
26/02/25 10:08 AM GMT +05:30

GPS Map Camera
Madurai, Tamil Nadu, India
Mannar Thirumalai Naicker College, Pasumalai, Madurai, Tamil Nadu 625004, India
Lat 9.893705° Long 78.076653°
25/02/25 09:59 AM GMT +05:30
Google

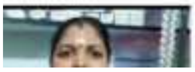
Kg
S

மக்கள் குரல்

27-2-2025

கி வைத்த
ரஞ்ஜீத்சிங்,
ள்

ரோடு) என அனைத்து
ம் முதல்வர் மருந்தகங்கள்
கப்பட்டுள்ளது. தொழில்
முதல்வர் மருந்தகங்கள்
றவும் சங்கங்கள் நடத்தும்
தகங்களுக்கு தலா ரூ.1.5
கி மருந்துகள் மானியமாக
ளது.
துந்தகங்களில் 25 சதவீதம்
நபடி வழங்கப்படும்.
முதல்வர் மருந்தகத்தில்
மயில் மருந்துகள் பெற்று
கொள்ளலாம்.



மதுரையில் மன்னர் கல்லூரி நடத்திய 2 நாள் எலக்ட்ரானிக்ஸ் பயிற்சி முகாம்

மதுரை, பிப்.27–

இந்தியா முழுவதும் பிப்ரவரி 28ஆம் தேதி தேசிய அறிவியல் தினம் கடைபிடிக்கப்படுகிறது. இதையொட்டி, மதுரை மன்னர் திருமலை நாயக்கர் கல்லூரியில், அனைத்து கல்லூரி மாணவர்கள் பங்கேற்ற 2 நாள் எலக்ட்ரானிக்ஸ் பயிற்சி முகாம் பிப்ரவரி 25, 26ந் தேதிகளில் கல்லூரியின் இயற்பியல் துறையும், பிரேக்த்ரு சயின்ஸ் சொசைட்டியின் மதுரை கிளையும் இணைந்து, கல்லூரி செயலர் விஜயராகவன் மற்றும் கல்லூரி முதல்வர் முனைவர் ராமசுப்பையா ஆகியோரின் அனுமதியின் பேரில் நடத்தப்பட்டது.

நிகழ்ச்சியில் கல்லூரியின் இயற்பியல் துறை தலைவர் முனைவர் ஜெயபாலகிருஷ்ணன் வரவேற்புரை நிகழ்த்தி முகாமின் நோக்கத்தினை எடுத்துரைத்தார். முகாமை துவக்கி வைத்து உரையாற்றிய பிரேக்த்ரு சயின்ஸ் சொசைட்டி மதுரை கிளையின் தலைவர் பேராசிரியர் அப்துல் காதிர், அறிவியல் கருத்துக்களை மாணவர் மத்தியில் பரப்புவதற்கும், விஞ்ஞானிகளின் வரலாறு மற்றும் அவர்கள் உருவாக்கிய கண்டுபிடிப்புகளின் பயன்பாடு ஆகியவற்றை பற்றி தெரிந்து கொண்டு, மாணவர்கள் அறிவியல் ஆராய்ச்சியில் ஈடுபட ஊக்கமளிக்கவும், தேசிய அறிவியல் தினம், நமது நாட்டில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி 28ஆம் தேதி கடைபிடிக்கப்படுகிறது என்றும், இந்த 2 நாள் எலக்ட்ரானிக்ஸ் பயிற்சி முகாமில் மாணவர்கள் சிறிய அளவிலான எலக்ட்ரானிக்ஸ் சர்க்யூட் உருவாக்குவது பற்றிய பயிற்சியை பெறலாம் எனவும் கூறி, அடிப்படை அறிவியல் துறையில் உள்ள வேலை வாய்ப்புகளை பெற இப்பயிற்சி முகாம் உதவும் என்று கூறினார்.

பின்னர் நடந்த நிகழ்வில், விருதுநகர் வி.எஸ்.வி.என் பாலிடெக்னிக் கல்லூரியின் முன்னாள் முதல்வர் முனைவர் ஜவகர் எலக்ட்ரானிக்ஸ் துறையின் வரலாறு பற்றியும், பிரேக்த்ரு சயின்ஸ் சொசைட்டியின் மாநில செயலாளர் பேராசிரியர் யோகராஜன் டைமிங் சர்க்யூட் மற்றும் கவுண்டர் சர்க்யூட் உருவாக்குவது பற்றியும், சயின்ஸ் சொசைட்டியின் துணைத் தலைவர் முனைவர் காயத்ரி எலக்ட்ரானிக்ஸ் சர்க்யூட் அமைக்கத் தேவையான கணித சமன்பாடுகள் குறித்தும் விளக்கினர். மதிய உணவு இடைவேளைக்கு பின் நடந்த செயல் முறை பயிற்சியில் மாணவ மாணவிகள் குழுவாக கலந்து கொண்டு எலக்ட்ரானிக் சர்க்யூட் உருவாக்கி செயல் விளக்கம் பெற்றனர்.

முகாமின் 2ஆம் நாள் நிகழ்வில் வி.எஸ்.வி.என் பாலிடெக்னிக் கல்லூரியின் மூத்த விரிவுரையாளர் மீனாட்சிசுந்தரம் டிஜிட்டல் அடித்தளம் என்ற தலைப்பில் உரையாற்றினார். பின்பு, மாணவ மாணவியர்கள் செயல்முறை பயிற்சியில் ஈடுபட்டு கவுண்டர் எலக்ட்ரானிக்ஸ் சர்க்யூட் அமைப்பதில் பயிற்சி பெற்றனர். இரண்டு நாட்கள் நடந்த செயல்முறை வகுப்பை பேராசிரியர் யோகராஜன் நடத்தினார்.

முகாமில் மன்னர் திருமலை நாயக்கர், மீனாட்சி, தியாகராஜர், சௌராஷ்ட்ரா, வெள்ளைச்சாமி நாடார், சிவகாசி காளீஸ்வரி ஆகிய கல்லூரிகளிலிருந்து 40க்கும் மேற்பட்ட மாணவ மாணவியர்கள் ஆர்வமுடன் கலந்து கொண்டனர். முகாம் ஏற்பாடுகளை துறைத்தலைவர் ஜெயபாலகிருஷ்ணன் தலைமையில் இயற்பியல் துறை பேராசிரியர்கள் செய்தனர். இதன் 2ஆம் நாள் மாலை நடந்த சான்றிதழ் வழங்கும் நிகழ்ச்சியில், முகாமில் பங்கேற்ற மாணவ மாணவியர்கள் தங்களது பயிற்சி முகாம் அனுபவங்களை விவரித்தனர். முகாம் செயல்பாடுகளை மீனாட்சி கல்லூரி மாணவி பாரதி ஒருங்கிணைத்தார்.

பின்பு, பிரேக்த்ரு சயின்ஸ் சொசைட்டி மதுரை கிளையின் செயலாளர் ஜூலியட்மேரி ஆற்றிய நன்றி உரையில் முகாம் அமைக்க முழு ஒத்துழைப்பு நல்கி, 2நாள் உணவு ஏற்பாடுகளையும் செய்து கொடுத்த கல்லூரி செயலர், முதல்வர், இயற்பியல் துறை தலைவர் மற்றும் முகாமில் பங்கேற்ற பேராசிரியர்கள், மாணவ மாணவியர்கள் உள்ளிட்ட அனைவருக்கும் நன்றி தெரிவித்தார்.