



Dayanand Science College, Latur.

Department of Physics and Electronics

Two Days Workshop on PCB Designing and Its Manufacturing

1. Name of the Department : Department of Physics and Electronics
2. Complete name/ title of the Activity : Two Days PCB Workshop on PCB Designing and its Manufacturing
3. Dates or Duration (from-----to) : February 4-5, 2025
4. Venue of the Event : Seminar Hall, DSCL
5. Sponsor/Collaborations (if any) : SuVi Instruments, Solapur.
6. Level of the event (encircle) : College
International / National / State / University / District / College / Department etc.
7. Purpose / aim / objective and outcome of the event:

Objectives

- ❖ Learn about PCB types, materials, and applications.
- ❖ Hands-on training with software Proteus to create circuit schematics.
- ❖ Learn about design constraints, trace width, spacing, and PCB layers.

By the end of the workshop, participants should be able to design, simulate, and generate manufacturing files for a basic PCB.

8. Beneficiaries / participants (Type/number, etc.):
 - ❖ Total of 75
 - ❖ UG –Students
9. Other major staff / student / Institution involved in the organization of the activity:
 - ❖ Teaching Staff of Physics and Electronics Department
10. Any other information / comment / qualitative remarks:

The participants raised questions to the resource person and discussed about the topics. The hands-on sessions were very vibrant and students gave very good feedback.
11. Photographs (with captions) submitted (number):06



Dayanand Science College, Latur.

Department of Physics and Electronics

Two Days Workshop on PCB Designing and Its Manufacturing



Photographs while inaugurating the workshop and certificate distribution ceremony

12. Evidence produced (Certificate, letters, newspaper cuttings etc.)

- ❖ Participation Certificate
- ❖ Attendance
- ❖ News Paper Cutting



Dayanand Science College, Latur.

Department of Physics and Electronics

Two Days Workshop on PCB Designing and Its Manufacturing

Dayanand Education Society's
Dayanand Science College, Latur
(NAAC A+ with 3.40 CGPA)

Department of Electronics & SuVi Instruments, Solapur
"PCB DESIGN AND FABRICATION WORKSHOP"



Certificate

This is to certify that Mr./Miss Shinde Pooja Suresh from Dayanand Science College, Latur has been appreciated for his/her participation in the two days workshop on **"PCB Design and Fabrication"** jointly organized by **Department of Physics & Electronics** and **SuVi Instruments, Solapur** on 4th and 5th February, 2025.

 Workshop Co-ordinator Dr.T.H. Mujawar DSC, Latur	 HOD, Physics Dr. V. A. Chaudhari DSC, Latur	 I/C Principal Dr. S. S. Bellare DSC, Latur
--	---	--

सोलापूर

प्रखर राष्ट्रीय विचारांचे दैनिक

तरुण भारत

न मे कर्मफले स्पृहा

संभाजीनगर, सातारा, सोलापूर, अहमदनगर, धाराशिव, लातूर, नांदेड, परभणी, हिंगोली, जालना व बीड येथून प्रकाशित

epaper.dainiktarunbharat.com
07 Feb 2025 - Page 15

दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील पीसीबी डिझाईन कार्यशाळेचे उद्घाटन

तथा वृत्तसेवा
लातूर, दि.६ फेब्रुवारी -
दयानंद विज्ञान महाविद्यालय,लातूर व सुवी इन्स्ट्रुमेंट संस्था,सोलापूर यांच्यात सामंजस्य करार करण्यात आला आहे.

या करारा अंतर्गत विद्यार्थ्यांना पीसीबी डिझाईनविषयी ज्ञान अवगत व्हावे म्हणून या दरम्यान दोन दिवसीय कार्यशाळेचे आयोजन करण्यात आलेले आहे. या कार्यशाळेचे उद्घाटन महाविद्यालयाचे प्र.प्राचार्य सिद्धेश्वर बेळगाळे व प्रमुख पाहुणे ट्रेनर आणि एचआर मॅनेजर सुवी इन्स्ट्रुमेंट,सोलापूरचे डॉ. प्रसन्न गव्हाणे व सीटीओ सुवी इन्स्ट्रुमेंट,सोलापूरचे डॉ.वैभव बच्चुवार या प्रमुख मान्यवरांच्या हस्ते झाले.



याप्रसंगी साधन व्यक्ती डॉ.प्रसन्न गव्हाणे यांनी विद्यार्थ्यांना संबोधित करत असताना पीसीबी म्हणजे काय आणि त्याची आजच्या काळात गरज पटवून सांगितले.यावेळी ते असेही म्हणाले की,आधुनिक तंत्रज्ञानाच्या क्षेत्रात,सानुकूल पीसीबी (मुद्रित सर्किट बोर्ड) इलेक्ट्रॉनिक उपकरणांच्या डिझाईन आणि विकासांमध्ये महत्त्वपूर्ण भूमिका बजावतात.हे वैयक्तिकृत सर्किट बोर्ड हे आवश्यक चटक

आहेत जे स्मार्टफोन आणि लॅपटॉपपासून वॅडकीय उपकरणे आणि औद्योगिक यंत्रसामग्रीपर्यंत इलेक्ट्रॉनिक उपकरणांच्या विस्तृत श्रेणीची कार्यक्षमता सक्षम करतात.

प्र.प्राचार्य डॉ.सिद्धेश्वर बेळगाळे यांनी आपल्या भाषणातून बदलत्या तंत्रज्ञानात तवीन ज्ञान घ्यायचे असेल आणि अभ्यासक्रमाव्यतिरिक्त इतर ज्ञान मिळवण्यासाठी अशा कार्यशाळेचे आयोजन करणे गरजेचे आहे.कारण इलेक्ट्रॉनिकसारख्या

विषयात सातत्याने बदल होत असतात. त्यामुळे विद्यार्थ्यांनी आणि शिक्षकांनी सतर्क असणे आवश्यक आहे,असेही ते म्हणाले.

कार्यक्रमाचे प्रास्ताविक कार्यशाळा समन्वयक आणि इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग प्रमुख डॉ. टी.एच.मुजावर यांनी केले.या कार्यशाळेकरीता भौतिकशास्त्र विभाग प्रमुख वॅकटन डॉ.विजेंद्र चौधरी,कार्यशाळा सह-समन्वयक डॉ.महादेव पंडगे आणि डॉ.शंकर विराजदार तसेच डॉ.विश्वनाथ मोटे, डॉ.शेता लोखंडे, प्रा.मेधा आत्राम, प्रा.मंगेश आवाळे,डॉ.लहू काथवटे,नागटिळक यांचेही सहकार्य लाभले.कार्यक्रमाचे सूत्रसंचालन द्वितीय वर्षातील वैष्णवी साठे आणि श्रेया जाधव विद्यार्थिनींनी संयुक्तरीत्या केले.



Dayanand Science College, Latur.

Department of Physics and Electronics

Two Days Workshop on PCB Designing and Its Manufacturing

राजधर्म

पीसीबी डिजाईनविषयी कार्यशाळेत विचारमंथन



दयानंद विज्ञान
महाविद्यालयातील
पीसीबी डिजाईन
कार्यशाळेचे समारोप

लातूर, प्रतिनिधी: भौतिकशास्त्र आणि इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग, दयानंद विज्ञान महाविद्यालय, लातूर व सूवी इन्स्टिट्यूट संस्था, सोलापूर यांच्यात सामंजस्य करार करण्यात आला आहे. या करारा अंतर्गत विद्यार्थ्यांना पीसीबी डिजाईनविषयी ज्ञान अवागत व्हावे म्हणून दि. ०४ व ०५ फेब्रुवारी २०२५ या दरम्यान दोन दिवसीय कार्यशाळेचे आयोजन करण्यात आलेले होते. या कार्यशाळेचे समारोपाकरिता महाविद्यालयाचे रसायनशास्त्र विभागाचे विभाग प्रमुख डॉ. युवराज सारणीकर व प्रमुख पाहुणे ट्रेनर आणि एचआर मॅनेजर सुवी इन्स्टिट्यूट, सोलापूरचे डॉ. प्रसन्न गव्हाणे व

सीटीओ सुवी इन्स्टिट्यूट, सोलापूरचे डॉ. वैभव बच्चुवार उपस्थित होते. याप्रसंगी साधन व्यक्ती डॉ. प्रसन्न गव्हाणे यांनी विद्यार्थ्यांना संबोधित करत असताना इलेक्ट्रॉनिक्स विषयात असलेल्या अनेक संधी पटवून दिल्या. विद्यार्थ्यांना आपले अस्तित्व टिकून ठेवण्यासाठी विविध कौशल्य अंगी बांधण्याचे त्यांनी आवाहन केले. डॉ. युवराज सारणीकर यांनी आपल्या भाषणातून इलेक्ट्रॉनिक्स विषयातून प्रात्यक्षिक कार्यशाळा राबवून विद्यार्थ्यांकडून प्रात्यक्षिके करून घेतल्याबद्दल इलेक्ट्रॉनिक्स विभागाचे कौतुक केले. विद्यार्थ्यांना प्रॅक्टिकल ज्ञान असणे किती महत्त्वाचे आहे याचेही

महत्त्व त्यांनी पटवून दिले. दोन दिवसीय कार्यशाळेचा आडावा कार्यशाळा समन्वयक आणि इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग प्रमुख डॉ. टी. एच. मुजावर यांनी दिला. या समारोप कार्यक्रमात विद्यार्थ्यांनी आपापले मनोगत देखील व्यक्त केले आणि विद्यार्थ्यांना सर्टिफिकेट देखील प्रदान करण्यात आले. या कार्यशाळेकरिता भौतिकशास्त्र विभाग प्रमुख कॅप्टन डॉ. विजेंद्र चौधरी, कार्यशाळा सह-समन्वयक डॉ. महादेव पंडगे आणि डॉ. शंकर बिराजदार तसेच डॉ. विश्वनाथ मोटे, डॉ. श्वेता लोखंडे, प्रा. मेघा आत्राम, प्रा. मंगेश आवाळे, डॉ. लहू काधवटे, नागटिळक यांचेही सहकार्य लाभले. कार्यक्रमाचे सूत्रसंचालन बी. एस्सी. द्वितीय वर्षातील वैष्णवी साठे आणि श्रेया जाधव विद्यार्थिनींनी संयुक्तरीत्या केले. कार्यक्रमाचे आभार डॉ. शंकर बिराजदार यांनी मानले.

Latur Edition
Feb 08, 2025 Page No. 6
Powered by: erelepo.com



Dayanand Science College Department of Physics & Electronics TWO DAYS PCB (PRINTED CIRCUIT BOARD) DESIGN AND FABRICATION WORKSHOP

Duration: 4 & 5 February 2025

Attendance Sheet

Date:- 04-01-2025

Time :-

Sr. No	Roll No.	Name of Students	Morning session	Evening session	Class
1	802	Waghmode Akanksha Nagnath	Akanksha	Akanksha	BSC 57
2	747	Londhe Poonam Laxman	Poonam	Poonam	BSC 57
3	855	Panchal Dharmnath Vajjanath	Dharmnath	Dharmnath	BSC 57
4	822	Chavan Vilas Bhimrao	Vilas	Vilas	BSC 57
5	1211	Khalangre Aniket Anant	Aniket	Aniket	BSC 57
6	795	Kulkarni Prachi Pradip	Prachi	Prachi	BSC 57
7	797	Mhetre Shradha Parmeshwar	Shradha	Shradha	BSC 57
8	785	Biradar Maheshwari Anil	Maheshwari	Maheshwari	BSC 57
9	787	Birajdar Swati Ram	Swati	Swati	BSC 57
10	792	Honrao Vaibhavi Rajendra	Vaibhavi	Vaibhavi	BSC 57
11	801	Tongale Shivani Somnath	Shivani	Shivani	BSC 57
12	793	Honrao Vaishanavi Rajendra	Vaishanavi	Vaishanavi	BSC 57
13	784	Bhosale Nandini Suresh	Nandini	Nandini	BSC 57
14	705	Jadhav Sandhya Jyotiram	Sandhya	Sandhya	BSC 57
15	1250	Jadhav Avinash Vikas	Avinash	Avinash	BSC 57
16	853	Pawar Vishal Ashok	Vishal	Vishal	BSC 57
17	848	Sonkamble Akshra Sampat	Akshra	Akshra	BSC 57
18	852	Wable Shubhangir Bapurao	Shubhangir	Shubhangir	BSC 57
19	839	Palkar Akshay Kondiram	Akshay	Akshay	BSC 57
20	829	Jadhav Suraj Sadaobhai	Suraj	Suraj	BSC 57



Dayanand Science College, Latur.

Department of Physics and Electronics

Two Days Workshop on PCB Designing and Its Manufacturing

53	796	Mahajan Samruddhi Ravindra			BSC.S.Y
54	786	Biradar Sakshi Tulshiram			BSC.S.Y
55		Jadhav Shreya Shivaji			BSC.S.Y
56	832	Khadap Vishwaja Vishwasrao			BSC.SY
57	836	Mali Payal Prakash			BSC.SY
58	847	Shinde Pooja Suresh			BSC.SY
59	923	Choudhari Dilnawaz Jaus			BSC.SY
60	845	Shaikh Shaista Yunus			BSC.SY
61		Ugile Rutuja Haribhagwan			BSC.SY
62	1245	Chauhan Sakeb Salim			BSC.TY
63		Kale Abhijeet Atul			BSC.SY
64		Mujawar Azan Babmiya			BSC.SY
65	704	Gorte Lamiya Habeeb			BSC.SY
66	820	Anchwad Devkanya Vishwanath			BSC.SY
67	298	Suryawanshi Prachi Shivani			BSC.FY
68	291	Mote Prachi Karilas			BSC.FY
69	841	Pawar Nandini Tukaram			BSC.SY
70	283	Ghadke Shreya Umakanth			BSC.FY
71	249	Samwanshi Supriya Tukaram			BSC.FY
72	752	Shaikh Saniya Ilyas			BSC.SY
73	812	Waname Gayatri Balaji			BSC.SY
74	833	Keshinagar shrinivas shrikrishna			BSC.SY
75	822	Chavan			
76	273	Patil Anil Parid			BSC.FY
77	887	Palkar Akshay komalram			BSC.SY
78	1246	Suryawanshi Mairav V.			BSC.TY
79	846	Shele Ankita M.			BSC.SY
80	294	Jadhav Hemant H.			BSC.SY
81	763	Donde Rutuja Vishwas			BSC.SY
82	285	Jahagirdar vaishali vyankar			BSC.FY

23		Shinde Jayshri Shubaji			
24	841	Shaikh Muskan Bashir			BSC.SY
25	1235	Salunke Sujit Shrikrishna			BSC.TY
26	1253	Rathod Abhay Ashok			BSC.TY
27	1202	Gitte Pankaj Devnath			BSC.TY
28	1205	Godmewad Pundlik Sambhaji			BSC.TY
29		Waghmare Arti Dhanraj			BSC.FY
30	323	Masalage Sonali Mohan			BSC.FY
31	295	Naikwade Khushi Anand			BSC.FY
32	204	Karpude Pranjali Kerba			BSC.FY
33	357	Mete Shruti Dattatray			BSC.FY
34		Bhadekar Vaishnavi-Chandrakant			BSC.FY
35		Lahade Sakshi Shridhar			BSC.FY
36	286	Jambhale Vaishnavi Parmeshwar			BSC.FY
37	249	Bakale Vaishnavi Mahadev			BSC.FY
38	327	Patil Vidya Dilip			BSC.FY
39	326	Shinde Arya Pappu			BSC.FY
40	1209	Bavage Aparna Santosh			BSC.TY
41	340	Patil Kaveri Mahesh			BSC.SY
42	833	Kawale Bhagyashree Balaji			BSC.SY
43	821	Bhosale Sonali Madhav			BSC.SY
44		Kasle Renuka Vijaykumar			BSC.SY
45		Sathe Vaishnavi Jayraj			BSC.SY
46		Sartape Swati Yuvraj			BSC.SY
47	301	Kamble Aniket Namdev			BSC.FY
48	813	Zanwar Yash Vishnudas			BSC.SY
49	288	Divya Bapu Mitkari			BSC.SY
50		Dhopare Ankita Ankush			BSC.SY
51		Banale Tanvi Govindrao			BSC.SY
52		Jaje Prajwal Shivkumar			BSC.SY

13. Name and Signature of Coordinator: **Dr.T.H. Mujawar**

Tabbano
 Head
 Department of Physics & Electronics
 Dayanand Science College, Latur

IQAC Coordinator
 IQAC - Coordinator
 Dayanand Science College
 Latur, M.S. (INDIA)

Principal
 I/C Principal
 Dayanand Science College
 Latur