

“Dissemination of Education for Knowledge, Science and Culture”

- Shikshanmaharshi Dr. Bapuji Salunkhe

Shri Swami Vivekanand Shikshan Sanstha's

Vivekanand College, Kolhapur

(Empowered Autonomous)

Full Report on

Educational Study Tour

for

“M.Sc.-I, II and B.Sc.-III Students at Perfect Electronics

MIDC Wai”

Organized by

Department of Physics and IQAC

On

Date: 2nd January 2025

Submitted by

Dr. Sanjay S. Latthe

Head of the Department,

Department of Physics, Vivekanand College, Kolhapur (Empowered Autonomous)

Submitted to

Internal Quality Assurance Cell (IQAC)

Vivekanand College, Kolhapur (Empowered Autonomous)

(2024 – 25)

The Department of Physics has organized Educational Study Tour for M.Sc.-I, II and B.Sc.-III Students during 2nd Jan. 2025 to Perfect Electronics MIDC Wai . Following students and staff have taken participation in 01 day educational study tour.

Study Tour Industrial Visit Wai Trip

02/01/2025

Sr. No.	Students	Class	Whats App Contact No.
1	Ritu Nishad	B.Sc III	9422495833
2	Atharv Koganolikar	B.Sc III	9637222424
3	Ritesh Savatekar	B.Sc III	9049261751
4	Riya Patil	B.Sc III	9112924510
5	Surekha Desai	B.Sc III	8208059495
6	Sahil Patanekar	B.Sc III	7249777079
7	Sakshi Biranje	B.Sc III	8623046106
8	Tanishq Mude	B.Sc III	8007909983
9	Aditya Kaundade	B.Sc III	7010797476
10	Vishal Ghatage	M.Sc. I	9422578155
11	Shubham Rashiwade	M.Sc. I	7276697455
12	Aniket Powar	M.Sc. I	8421170528
13	Sudarshan Khutale	M.Sc. I	9356598280
14	Shrutika Khot	M.Sc. I	9022098287
15	Supriya Ulle	M.Sc. I	8530664594
16	Anjali Kamble	M.Sc. II	9067149292
17	Vedaja Yadav	M.Sc. II	7887761011
18	Mahek Jamadar	M.Sc. II	9146999786

Sr. No.	Name of Faculty		Whats App Contact No.
1.	Dr. S. I. Inamdar	Faculty	9923275507
2.	Mr. A. R. Gaikwad		9422022923
3.	Dr. K. Y. Khandale		7263043334
4.	Mr. P. M. Patil		7020617069

pe
21.01.25


HEAD
DEPARTMENT OF PHYSICS
VIVEKANAND COLLEGE, KOLHAPUR
(EMPOWERED AUTONOMOUS)

Table of Information

Sr. No.	Content	Numbers
01	Total Participants	18
02	Female Participants	09
03	Male Participants	09

Permission for Study Tour

Dr. Sanjay S. Latthe
Head, Department of Physics,
Vivekanand College,
Kolhapur
(Empowered Autonomous).
Date: 01/01/2025

To,
Hon'ble Principal,
Vivekanand College, Kolhapur
(Empowered Autonomous).

Subject: Permission for industrial study tour at **Perfect Electronics MIDC, Wai.**

Respected Sir,

Department of physics has organised a one-day industrial study tour at perfect electronics, MIDC, Wai, on **Thursday 2nd January 2025**. The students of physics are taking participation in this one-day industrial study tour.

In this regard, please give the permission for industrial study tour at perfect electronics MIDC, Wai.

Thanking You.

Handed
P2
1.1.2025

sslatthe
Dr. S. S. Latthe
HEAD
DEPARTMENT OF PHYSICS
VIVEKANAND COLLEGE, KOLHAPUR
(EMPOWERED AUTONOMOUS)

Photographs during the Study Tour



At Perfect electronics wai on 02.01.2025



Dr. S.I. Inamdar introducing to Dr.R.V. Dhekale (CEO of Perfect electronics)



Dr. R.V. Dhekale demonstrating to students



Staff member of perfecto electronics giving hands on traning to students



Staff member of perfecto electronics giving hands on training to students



Certificate provided by perfect electronics



Perfect Electronics

Office :
Behind S.T. Stand, Datta Nagar, Galli No. 4, Plot No. 77,
Wai, Dist. Satara - 412 803, Maharashtra (INDIA)
Factory :
Plot No. B-115, MIDC, Opp. Shah Cold Storage,
Wai, Dist. Satara, Maharashtra (INDIA)

9822241255, 9049217806
(02167) 299319
perfectelectronics2019@gmail.com
rvdhekale2@gmail.com
Perfect Electronics MIDC Wai
www.perfectelectronics.net

PE/212

Date - 2.1.2025

CERTIFICATE

This is to certify that total 18 numbers of students of **B. Sc-III** and **M. Sc - I, M. Sc.- II** of Physics department with **trip coordinator Dr. S. I. Inamdar & 3 faculties** from **Vivekanand College, Kolhapur** visited our company on **02-01-2025**

We have explained them our following products.

- 1) Details of Electronics Training Program.
- 2) Automatic National Anthem Player.
- 3) Single Phase Programmable Load Driver.
- 4) Three Phase Programmable Load Driver Motor.
- 5) Bell Cum Rashtra Geet Player. (IOT Based)
- 6) Temp. Controlled Soldering & De-soldering Machine.
- 7) Demo of Alexa.
- 8) Demo of Digital Storage Oscilloscope.
- 9) Demo of Dip Soldering Machine.
- 10) Demo of Mosquitos Repeller
- 11) Demo of Express PCB Software.
- 12) Demo of Circuit Diagram Software.
- 13) Demo of Arduino Uno and Raspberry pi Boards
- 14) Demo of Motion Sensor with Flud Lamp.
- 15) Demo of Motion Sensor with Siren.
- 16) Demo of Automatic Lecture Bell System for College.
- 17) Demo of Automatic Lecture Bell System for School.
- 18) Demo of Transformer Winding Machine.
- 19) IOT Based Product 4 channel Remote Control.
- 20) IOT Based Wi-Fi Camera



CEO

Dr. R. V. Dhekale

Perfect Electronics
Dattanagar, Galli No.4,
Wai-412803, Dist.Satara,
Maharashtra
Mob.- 9822241255

Manufacture : Automatic bell system and automatic RASHTRAGEET player, Electronics Projects, Electrical and Electronics experimental boards, Fast track electronic training course for science & engineering students.

During Travel
Consent Letter by Students and Parents

श्री स्वामी विवेकानंद शिक्षण संस्थेचे
विवेकानंद कॉलेज, कोल्हापूर
सहल विभाग

दिनांक :

प्रति,
मा. प्राचार्य,
विवेकानंद कॉलेज, कोल्हापूर.

विषय : सहली साठी अर्ज

महोदय,

मी, श्री / कु. रिया दत्तात्रय पाटील आपल्या महाविद्यालयातील वर्ग B.Sc. III
तुकडी ----- रोल नंबर 8207 मध्ये शिकत आहे. मी महाविद्यालयाने
आयोजित केलेल्या वाई (Perfect Electronics) या ठिकाणी माझ्या स्वतःच्या
जबाबदारीवर व खेळेने सहलीस येत आहे. मला सहलीचे सर्व नियम मान्य आहेत. तरी मला सहलीसाठी
सहभागी करून घ्यावे ही विनंती. कळावे,

आपला / आपली विश्वासू,

सही : रिया दत्तात्रय पाटील

पालकांचे संमती पत्र

दिनांक :

माझा पाल्य श्री / कु. रिया दत्तात्रय पाटील आपल्या
कॉलेजमध्ये B.Sc. III या वर्गात शिकत असून त्याचा रोल नंबर 8207 आहे. माझ्या
पाल्यास आपण दिनांक 2/4/2025 रोजी आयोजित केलेल्या सहलीस जाण्यासाठी मी
परवानगी देत आहे. माझा पाल्य सहलीमध्ये कोणत्याही प्रकारचे गैरवर्तणूक करणार नाही. याची हमी देत
आहे. तसेच सहलीदरम्यान काही अघटित घटना घडल्यास त्याची कोणतीही जबाबदारी महाविद्यालय
अथवा संबंधित प्राध्यापकावर राहणार नाही. मी माझ्या स्वतःच्या जबाबदारीवर माझ्या पाल्याला सहलीस
पाठवित आहे.

विद्यार्थ्याची सही : रिया दत्तात्रय पाटील

पालकांची सही : रिया दत्तात्रय पाटील

नांव : रिया दत्तात्रय पाटील

पत्ता : रा. गिगवे (सा)

ता. करपीर, जि. कोल्हापूर

फोन नंबर : 8669080800

Consent Letter by Students and Parents

श्री ग्वाची विवेकानंद शिक्षण संस्थेचे
विवेकानंद कॉलेज, कोल्हापूर
सहल विभाग

दिनांक : 02/01/2025

श्री,
स.प्राचार्य,
विवेकानंद कॉलेज, कोल्हापूर.

विषय : सहलीसाठी अर्ज

महोदय,

मी, श्री/कु. सुप्रिया राजू उळे आपल्या महाविद्यालयातील वर्ग M.Sc-I
तुकडी - रोल नंबर - माझे शिकत आहे. मी महाविद्यालयाने
आयोजित केलेल्या वाई या ठिकाणी माझ्या स्वतःच्या
जबाबदारीवर व स्वच्छतेने सहलीस येत आहे. मला सहलीचे सर्व नियम मान्य आहेत. तरी मला सहलीसाठी
सहभागी करून घ्यावे ही विनंती. कळजे,

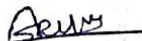
आपला / आपली विश्वासू,

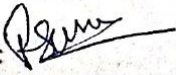
सही : 

पालकांचे संमती पत्र

दिनांक :

माझा पालक श्री/कु. सुप्रिया राजू उळे आपल्या
कॉलेजमध्ये M.Sc-I या वर्गात शिकत असून त्याचा रोल नंबर 1822 आहे. माझ्या
पालक आपण दिनांक 02/01/2025 रोजी आयोजित केलेल्या सहलीस जाण्यासाठी मी
परवानगी देत आहे. माझा पालक सहलीमध्ये कोणत्याही प्रकारचे गैरवर्तणूक करणार नाही. याची हमी देत
आहे. तसेच सहलीदरम्यान काही अपघटित घटना घडल्यास त्याची कोणतीही जबाबदारी महाविद्यालय
अथवा संबंधित प्राध्यापकावर राहणार नाही, मी माझ्या स्वतःच्या जबाबदारीवर माझ्या पालकाला सहलीस
पाठवित आहे.


विद्यार्थ्याची सही :

पालकांची सही : 
नांव : श्री. राजू सि. उळे
पत्ता : वागेश्वरनगर,
इचलकरंजी.

फोन नंबर : 9922499240

Consent Letter by Students and Parents

श्री स्वामी विवेकानंद शिक्षण संस्थेचे
विवेकानंद कॉलेज, कोल्हापूर
सहल विभाग

दिनांक : 1/1/2025

प्रति,
मा.प्राचार्य,
विवेकानंद कॉलेज, कोल्हापूर.

विषय : सहली साठी अर्ज

महोदय,

मी, श्री / कु. वेदजा अजय यादव आपल्या महाविद्यालयातील वर्ग - MSc - II तुकडी - --- रोल नंबर - 1609 मध्ये शिकत आहे. मी महाविद्यालयाने आयोजित केलेल्या Perfect election '25 या ठिकाणी माझ्या स्वतःच्या जबाबदारीवर व स्वेच्छेने सहलीस येत आहे. मला सहलीचे सर्व नियम मान्य आहेत. तरी मला सहलीसाठी सहभागी करून घ्यावे ही विनंती. कळावे,

आपला / आपली विश्वासू,

सही : Yadav

पालकांचे संमती पत्र

दिनांक : 1/1/2025

माझा पाल्य श्री / कु. वेदजा अजय यादव आपल्या कॉलेजमध्ये MSc II या वर्गात शिकत असून त्याचा रोल नंबर - 1609 आहे. माझ्या पाल्यास आपण दिनांक - 2/1/2025 रोजी आयोजित केलेल्या सहलीस जाण्यासाठी मी परवानगी देत आहे. माझा पाल्य सहलीमध्ये कोणत्याही प्रकारचे गैरवर्तणूक करणार नाही. याची हमी देत आहे. तसेच सहलीदरम्यान काही अघटित घटना घडल्यास त्याची कोणतीही जबाबदारी महाविद्यालय अथवा संबंधित प्राध्यापकावर राहणार नाही. मी माझ्या स्वतःच्या जबाबदारीवर माझ्या पाल्याला सहलीस पाठवित आहे.

विद्यार्थ्याची सही : Yadav

पालकांची सही : Yadav

नाव : वेदजा अजय यादव

पत्ता : 2085 B-Ward,

Meghadia 12 पेठ, कोल्हापूर

फोन नंबर : 9887761011

One Page Report

Report on the Educational Tour to Perfect Electronics, MIDC Wai


On January 2, 2025, the Department of Physics at Vivekanand College organized an enriching one-day educational tour for M.Sc.-I, M.Sc.-II, and B.Sc. (Final Year) students. A total of 18 students, along with 3 teaching faculty and 1 non-teaching faculty member, gathered early in the morning at Vivekanand College for this exciting academic journey. Our departure was set for 7:30 AM, and we began our journey towards Wai with enthusiasm and curiosity. On the way, we made a brief stop near Karad at 9:30 AM for a refreshing breakfast. We resumed our journey and arrived at our main destination, *Perfect Electronics*, MIDC Wai.

At *Perfect Electronics*, we were welcomed by the CEO, Dr. R.V. Dekhale, and his team, who provided us with valuable insights into the company's diverse electronic innovations. The session was designed to deepen our understanding of various electronics technologies and applications. The demonstrations included:

- Automatic National Anthem Player
- Single Phase Programmable Load Driver
- Three Phase Programmable Load Driver Motor
- Bell Cum Rashtra Geet Player (IOT Based)
- Temperature Controlled Soldering & De-soldering Machine
- Alexa Demonstration
- Digital Storage Oscilloscope Demo
- Dip Soldering Machine Demo
- Mosquito Repeller Demo
- Express PCB Software Demo
- Circuit Diagram Software Demo
- Arduino Uno & Raspberry Pi Board Demos
- Motion Sensor with Flood Lamp & Siren
- Automatic Lecture Bell Systems for Schools and Colleges
- Transformer Winding Machine Demo
- IOT-Based 4 Channel Remote Control
- IOT-Based Wi-Fi Camera Demo

Each of these demonstrations provided students with hands-on experience and a deeper understanding of electronics, automation, and IoT technologies. The practical sessions were both insightful and inspiring, allowing the students to witness real-world applications of the concepts they learn in their courses. After a fulfilling and informative session, we enjoyed a hearty lunch before continuing our journey. Our next stop was *Mapro Garden*, located near Panchgani. There, we had the opportunity to unwind and explore the scenic beauty of the place, while also relishing some delightful Mapro products. After spending some time at Mapro Garden, we began our return journey to Kolhapur. We reached Vivekanand College around 10:00 PM, concluding an educational day filled with knowledge, exploration, and fun.

This tour not only enhanced the students' understanding of electronics but also gave them a valuable opportunity to interact with industry experts, bridging the gap between theoretical knowledge and practical applications. The day was a memorable experience for everyone involved, offering new perspectives and inspiration for future learning.


(Dr. S. I. Inamdar)
(Tour In-charge)