

**Dr. Ambedkar Institute of Technology**  
**Department of Electrical and Electronics Engineering**

The NAAC documents enclosed are verified and approved.

*Jayaramulu G*  
HOD  
Dept of EEE  
Department of Electrical and Electronics Engg.  
Dr. Ambedkar Institute of Technology  
Bengaluru-560056  
5/11/22

# KARNATAKA POWER TRANSMISSION CORPORATION LIMITED



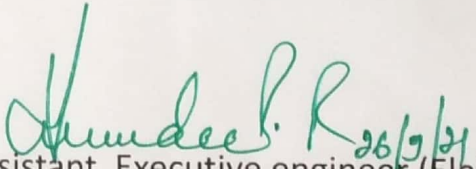
Office of the  
Assistant Executive engineer (Ele)  
Nodal officer, 220kV Receiving station  
KPTCL, Anchepalya

## TO WHOMSOEVER IT MAY CONCERN

This is to certify that, **Ms. GAGANA B R** bearing USN: **1DA18EE013** studying B.E (E&E) from Dr. Ambedkar institute of Technology, Bengaluru, has visited 66/11kV Santhemavathuru Sub-station from **25/08/2021** to **25/09/2021**.

During the visit to the above sub-station, equipment details, practical aspects of "Operation & Maintenance of Sub-station" was briefed by Sub-station Engineers.

DATE: 26/09/2021  
PLACE: Anchepalya

  
Assistant Executive engineer (Ele)  
Nodal officer, 220kV Receiving station  
KPTCL, Anchepalya

# KARNATAKA POWER TRANSMISSION CORPORATION LIMITED



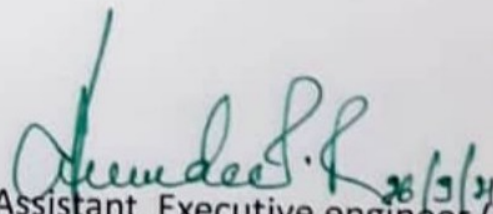
Office of the  
Assistant Executive engineer (Ele)  
Nodal officer, 220kV Receiving station  
KPTCL, Anchepalya

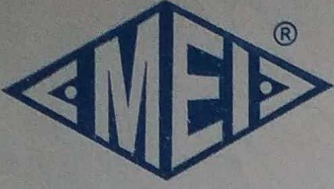
## TO WHOMSOEVER IT MAY CONCERN

This is to certify that, **Ms. PADMASHREE R** bearing USN: **1DA18EE027** studying B.E (E&E) from Dr. Ambedkar institute of Technology, Bengaluru, has visited 66/11kV Santhemavathuru Sub-station from **25/08/2021** to **25/09/2021**.

During the visit to the above sub-station, equipment details, practical aspects of "Operation & Maintenance of Sub-station" was briefed by Sub-station Engineers.

DATE: 26/09/2021  
PLACE: Anchepalya

  
Assistant Executive engineer (Ele)  
Nodal officer, 220kV Receiving station  
KPTCL, Anchepalya



ISO 9001 : 2015 COMPANY

ಅಮೃತ ಮಹೋತ್ಸವ - PLATINUM JUBILEE ★ 1945 - 2020 ★

ದಿ ಮೈಸೂರು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಇಂಡಸ್ಟ್ರೀಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್

(ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಉದ್ಯಮ)

CIN No. : U85110KA1945SGC000367

THE MYSORE ELECTRICAL INDUSTRIES LIMITED

(A Government of Karnataka Undertaking)

ಸಂಖ್ಯೆ: ಎಂಇಐ/ವ್ಯ(ಸಿ&ಕೆಬಾ)/02/ಎಫ್-154/2021-22/205

ದಿನಾಂಕ: 09.10.2021

ಗೆ,

ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು,

Dr.AMBEDKAR INSTITUTE OF TECHNOLOGY

ಮಲ್ಲತಹಳ್ಳಿ

ಬೆಂಗಳೂರು-560056.

ಮಾನ್ಯರ,

ವಿಷಯ: ಎಂ.ಇ.ಐ ನಲ್ಲಿ ಇಂಟರ್ನಾಶಿಪ್ ತರಬೇತಿಯು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುವ ಬಗ್ಗೆ.

ಉಲ್ಲೇಖ: 1. ಕಾಲೇಜಿನ ಅನುಮತಿ ಪತ್ರ ದಿನಾಂಕ: 27.08.2021

2. ಎಂ.ಇ.ಐ ನ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ: ಎಂಇಐ/ಎಂಡಿ/ಸಿಇ/2021-22/099  
ದಿನಾಂಕ: 08.09.2021

\*\*\*\*\*

ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ Dr.AMBEDKAR INSTITUTE OF TECHNOLOGY OF ENGINEERING ಬೆಂಗಳೂರು ಇಲ್ಲಿ ಐ.ಇ (ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ & ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್) ಪದವಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಸಂಗ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ, ಸಾಯಿಚಿತ್ರ.ಜಿ.ಐ USN No: 1DA18EE040 ರವರಿಗೆ ತಿಮ್ಮಣ್ಣವಿ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು(ಮಾರಾಟ) ರವರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಇಂಟರ್ನಾಶಿಪ್ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ನಡೆಸಲು ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಲಾಗಿತ್ತು.

ಉಲ್ಲೇಖ (2) ರನ್ವಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ದಿನಾಂಕ: 01.09.2021 ಲಿಂದ ದಿನಾಂಕ: 30.09.2021 ರವರೆಗೆ ಇಂಟರ್ನಾಶಿಪ್ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿರುವುದಾಗಿ ದೃಢೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಖುದ್ದಾಗಿ ವರದಿಯ ಒಂದು ಪ್ರತಿಯನ್ನು ತಮ್ಮ ಕಛೇರಿಗೆ ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಾರೆ.

ದಿ ಮೈಸೂರು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಇಂಡಸ್ಟ್ರೀಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಪರವಾಗಿ,

ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು (ಸಿ&ಕೆಬಾ)

ಪ್ರಧಾನ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರವರಿಂದ ಅನುಮೋದಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.



C37 HEALTHCARE PVT.LTD

## CERTIFICATE OF INTERNSHIP

This Certificate is proudly presented to

Mr. Santhash. I.S

In appreciation for your successful work as an intern at Production Service Division

The internship was conducted between 1<sup>st</sup> March 2021 and 31<sup>st</sup> March 2021

31 - 03 - 2021  
Date



[Signature]  
Director

**THE ADMINISTRATION OF THE UNION TERRITORY OF LADAKH**  
**OFFICE OF THE EXECUTIVE ENGINEER ELECTRIC PROJECT**  
**DIVISION PDC, CHOGLAMSAR, LEH.**

**Email: xenleh@gmail.com**

**Fax:- 01982-264119**

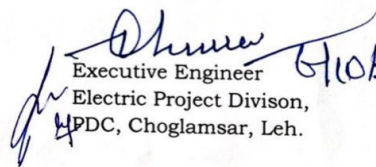
**TO WHOM IT MAY CONCERNED**

This is to certify that Miss Stanzin Disket, a student of VII semester, B.E in Electrical and Electronics Engineering for the academic year 2021-22 in Dr. Ambedkar Institute of Technology, Bengaluru, has under gone her Internship w.e.f 07/09/2021 to 06/10/2021 at 2X200 KW Hunder HEP UT Leh Ladakh.

During the training period she was sincere, hardworking and shown interest in learning things of her branch of Engineering, we wish all the success in her future professional endeavours.

NO:- EPDL/PDC/1210

Dated:- 06/10/2021.

  
Executive Engineer  
Electric Project Division,  
PDC, Choglamsar, Leh.

# ಕರ್ನಾಟಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸಾರಣ ನಿಗಮ ನಿಯಮಿತ

ಸಂಖ್ಯೆ: ಕವಿಪ್ರನಿನಿ/ಮಾ.ಸಂ.ಅ.ಕೇಂದ್ರ/ಬಿ75/23937-21-22

1964



ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರ,  
ಕ.ವಿ.ಪ್ರ.ನಿ.ನಿ. ವೈಟ್ ಫೀಲ್ಡ್,  
ಹೂಡಿ, ಬೆಂಗಳೂರು- 560 048.

E-mail:- [admnhrdckptcl@gmail.com](mailto:admnhrdckptcl@gmail.com)

ದಿನಾಂಕ: 29 SEP 2021

ಗೆ,

ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು,  
ಡಾ ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ಇಂಫಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ,  
ಬೆಂಗಳೂರು.

ಮಾನ್ಯರೇ,

ವಿಷಯ: ಕವಿಪ್ರನಿನಿಯಲ್ಲಿ ಇಂಟರ್ನ್‌ಶಿಪ್ ತರಬೇತಿಯು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುವ ಬಗ್ಗೆ.

- ಉಲ್ಲೇಖ: 1) ಈ ಕಛೇರಿ ಪತ್ರದ ಸಂಖ್ಯೆ: ಕವಿಪ್ರನಿನಿ/ಮಾ.ಸಂ.ಅ.ಕೇಂದ್ರ/ಬಿ75/2801(Int)/20-21/1169-71  
ದಿನಾಂಕ: 17.08.2021  
2) ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕರು ನೀಡಿರುವ ನಮೂನೆ 'ಎ' ದಿನಾಂಕ 28.09.2021

\*\*\*\*\*

ಮೇಲಿನ ಉಲ್ಲೇಖದ ಪತ್ರದನ್ವಯ, ಡಾ ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ಇಂಫಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ, ಬೆಂಗಳೂರು. ಇಲ್ಲಿ ಬಿ.ಇ (ಇ & ಇ) ಪದವಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಸಂಗ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ, ಧನಂಜಯ್ ಜಿ ಟಿ, **USN No: 1DA18EE010** ರವರಿಗೆ ಶ್ರೀ ಮಹೇಶ್ ಆರ್, ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್ (ವಿ), ರಿಂಗ್ ಮೇನ್, ಉಪ-ವಿಭಾಗ 2, ಚಂದ್ರಾಲೇಔಟ್, ಕವಿಪ್ರನಿನಿ, ಬೆಂಗಳೂರು. ರವರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ " Study of Maintenance of Receiving Substation " ಕುರಿತಂತೆ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ತರಬೇತಿ ಮಾಡಲು ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿತ್ತು.

ಉಲ್ಲೇಖ (2) ರ ಪತ್ರದನ್ವಯ, ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕರವರು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ದಿನಾಂಕ: 19.08.2021 ರಿಂದ 19.09.2021 ರವರೆಗೆ ಇಂಟರ್ನ್‌ಶಿಪ್ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿರುವುದಾಗಿ ದೃಢೀಕರಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಮುದ್ದಾಗಿ ವರದಿಯ ಒಂದು ಪ್ರತಿಯನ್ನು ತಮ್ಮ ಕಛೇರಿಗೆ ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಾರೆ.

ತಪ್ಪು ವಿಶ್ವಾಸಿ,

99/9/21

ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿ,

ಮಾ.ಸಂ.ಅ.ಕೇಂದ್ರ, ಕವಿಪ್ರನಿನಿ

# ಕರ್ನಾಟಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸಾರಣ ನಿಗಮ ನಿಯಮಿತ

ಸಂಖ್ಯೆ: ಕವಿಪ್ರನಿ/ಮಾ.ಸಂ.ಅ.ಕೇಂದ್ರ/ಬಿ75/23937/21-22

2204



ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರ,  
ಕ.ವಿ.ಪ್ರ.ನಿ.ನಿ, ಪೈಟ್ ಫೀಲ್ಡ್,  
ಹೂಡಿ, ಬೆಂಗಳೂರು- 560 048.

E-mail:- admnhrdckptel@gmail.com

ದಿನಾಂಕ: 28 OCT 2021

ಗೆ,

ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು,

ಡಾ ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ,

ಬೆಂಗಳೂರು.

ಮಾನ್ಯರೇ,

ವಿಷಯ: ಕವಿಪ್ರನಿಯಲ್ಲಿ ಇಂಟರ್ನ್‌ಶಿಪ್ ತರಬೇತಿಯು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುವ ಬಗ್ಗೆ.

ಉಲ್ಲೇಖ: 1. ಈ ಕಛೇರಿ ಪತ್ರದ ಸಂಖ್ಯೆ: ಕವಿಪ್ರನಿ/ಮಾ.ಸಂ.ಅ.ಕೇಂದ್ರ/ಬಿ75/2801/20-21/1358-60,  
ದಿನಾಂಕ: 30.08.2021

2. ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕರ ನೀಡಿರುವ ನಮೂನೆ 'ಎ' ದಿನಾಂಕ 08.10.2021

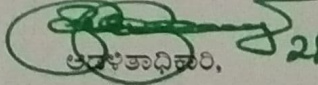
\*\*\*\*\*

ಮೇಲಿನ ಉಲ್ಲೇಖದ ಪತ್ರದನ್ವಯ, ಡಾ ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ, ಬೆಂಗಳೂರು.

ಇಲ್ಲಿ ಬಿ. ಇ (ಇ & ಇ) ಪದವಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಸಂಗ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ, ಭಾಗ್ಯಶ್ರೀ, **USN No: 1DA18EE006** ರವರಿಗೆ ಶ್ರೀ ಮೊಹಮ್ಮದ್ ಗೌಸ್ ಫೀಲ್ಡ್, ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್ (ಎ), 220/66 ಕೆ.ವಿ ಎಸ್.ಆರ್.ಎಸ್, ಪೀಣ್ಯ ಕವಿಪ್ರನಿ, ಬೆಂಗಳೂರು ರವರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ "Study of Substation" ಕುರಿತಂತೆ ಇಂಟರ್ನ್‌ಶಿಪ್ ತರಬೇತಿ ಮಾಡಲು ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿತ್ತು.

ಉಲ್ಲೇಖ (2) ರ ಧೃಢೀಕರಣದನ್ವಯ, ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕರವರು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ದಿನಾಂಕ: 01.09.2021 ರಿಂದ 08.10.2021 ರವರೆಗೆ ಇಂಟರ್ನ್‌ಶಿಪ್ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿರುವುದಾಗಿ ದೃಢೀಕರಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಖುದ್ದಾಗಿ ವರದಿಯ ಒಂದು ಪ್ರತಿಯನ್ನು ತಮ್ಮ ಕಛೇರಿಗೆ ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಾರೆ.

ತಮ್ಮ ವಿಶ್ವಾಸಿ,

  
ಆರೋಪಿತಾಧಿಕಾರಿ, 28/10/21

ಮಾ.ಸಂ.ಅ.ಕೇಂದ್ರ, ಕವಿಪ್ರನಿ



ಕರ್ನಾಟಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸಾರಣ ನಿಗಮ ನಿಯಮಿತ

ಸಂಖ್ಯೆ:ಕವಿಪ್ರನಿ/ಮಾ.ಸಂ.ಅ.ಕೇ/ಬಿ75/2801/20-

21/ 1361-63



ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಕೇಂದ್ರ,  
ಪೈಟ್‌ಫೀಲ್ಡ್‌ರಸ್ತೆ,ಹೂಡಿ,  
ಬೆಂಗಳೂರು-560048

ಈ-ಮೈಲ್: admnhrdekptel@gmail.com

ದಿನಾಂಕ : 30 AUG 2021

ಅಧಿಕೃತ ಜ್ಞಾಪನಾ ಪತ್ರ

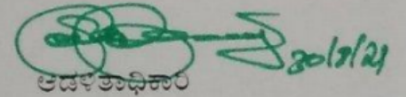
ವಿಷಯ: "Substation Design in Technical Section" ವಿಷಯದ ಕುರಿತಂತೆ ಕ.ವಿ.ಪ್ರನಿ.ನಿ ಯಲ್ಲಿ  
ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಮಾಡಲು ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ನೀಡುವ ಬಗ್ಗೆ.  
ಉಲ್ಲೇಖ: ಡಾ ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ, ಬೆಂಗಳೂರು. ರವರ ಪತ್ರ ದಿನಾಂಕ: 27.08.2021

\*\*\*\*\*

ಡಾ ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ, ಬೆಂಗಳೂರು. ಇಲ್ಲಿ ಬಿ.ಇ (ಇ & ಇ) ಪದವಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಸಂಗ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ, ಈ ಕೆಳಕಂಡ ವಿಧ್ಯಾರ್ಥಿಯರು, ಶ್ರೀಮತಿ ಮಂಜುಳ, ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್ (ವಿ), ತಾಂತ್ರಿಕ ಶಾಖೆ, ಪಿ ಅಂಡ್ ಸಿ, ಕವಿಪ್ರನಿ, ಕಾವೇರಿ ಭವನ, ಬೆಂಗಳೂರು ರವರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ "Substation Design in Technical Section" ಎಂಬ ವಿಷಯದ ಕುರಿತಂತೆ, ದಿನಾಂಕ: 01.09.2021 ರಿಂದ 12.10.2021 ರವರೆಗೆ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಷರತ್ತುಗಳಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಂತೆ ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

- ಸದರಿ ತರಬೇತಿಯು ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲೂ ಕವಿಪ್ರನಿಯ ನಿಯಮಿತ ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ಅಡ್ಡಿಪಡಿಸಬಾರದು.
- ತರಬೇತಿ ಗಳಿಸಿದ ವಿಧ್ಯಾರ್ಥಿಯು, ತರಬೇತಿಯ ಮುಗಿದ ನಂತರ ಅವರ ಮುಕ್ತಾಯ ವರದಿಯನ್ನು ಕಾಲೇಜಿನ ಆಂತರಿಕ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕರ ಸಹಿ, ಕವಿಪ್ರನಿಯ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕರ ಸಹಿ ಮತ್ತು ವಿಧ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಸಹಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರತಕ್ಕದ್ದು ಮತ್ತು ಕವಿಪ್ರನಿಯ ನಿಗದಿತ 'ಎ' ನಮೂನೆಯಲ್ಲಿ ಕವಿಪ್ರನಿಯ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕರು ಸಹಿ ಮಾಡಿದ ತರಬೇತಿಯ ಪರಿಶೀಲನಾ ಮತ್ತು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ ದೃಢೀಕರಣ ಪತ್ರವನ್ನು ಹಾಗೂ ವಿಧ್ಯಾರ್ಥಿಯರ ಹಾಜರಾತಿ ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಲಗತ್ತಿಸಿ, ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದ ನಂತರ, ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಕಾಲೇಜಿಗೆ ವಿಧ್ಯಾರ್ಥಿಯ ತರಬೇತಿಯ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ ಬಗ್ಗೆ, ಈ ಕಛೇರಿಯಿಂದ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರವನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದು.

ಕ್ರಮ ಸಂ	ವಿಧ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು	ಯು.ಎಸ್.ಎನ್/ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ
1	ಮಂಜುನಾಥ .ಎನ್.	IDA18EE019
2	ಮನೋಜ್ ಕುಮಾರ್ .ಎನ್.	IDA18EE020
3	ತರುಣ್ .ಎಂ.ಟಿ.	IDA18EE053

  
ಅಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿ

ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರ,  
ಕ.ವಿ.ಪ್ರನಿ.ನಿ, ಹೂಡಿ, ಬೆಂಗಳೂರು.

**BIONIC ENGINEERS**

80 Bilekahalli Bengaluru ,  
Karnataka India  
Ph : +91 8073086326  
support@bioniceengineers.com / bioniceengineers.india@gmail.com  
https://www.bioniceengineers.com



**BIONIC ENGINEERS**

TOGETHER TO GET BETTER

**Date:** 30-Sep-21

**Certificate Number:** 2021100256

**TO WHOM IT MAY CONCERN**

This is to certify that **Prabhu A M (1DA18EE028)** has done **Embedded Systems Using IOT** Internship at **Bionic Engineers**, Bangalore, from 30-Aug-21 to 30-Sep-21.

As a part of the internship, Intern has developed an IOT project titled "**Smart Parking Using IOT**", and has completed and submitted the project on time. During the internship, Intern demonstrated good design skills with self-motivated attitude to learn new things. Interns performance exceeded expectations and was able to complete the project successfully on time. We wish all the best in their future endeavours.

Warm regards,

**Chethan G.**

Project Manager,

Bionic Engineers



**BIONIC ENGINEERS**

80 Halekahalli Bengaluru .

Karnataka India

Ph : +91 8073086326

support@bionicingineers.com / bionicingineers.india@gmail.com

<https://www.bionicingineers.com>**BIONIC ENGINEERS**

TOGETHER TO GET BETTER

**Date:** 30-Sep-21**Certificate Number:** 2021100260**TO WHOM IT MAY CONCERN**

This is to certify that **Ramya B N (1DA19EE407)** has done **Embedded Systems Using IOT** Internship at **Bionic Engineers**, Bangalore, from 30-Aug-21 to 30-Sep-21.

As a part of the internship, Intern has developed an IOT project titled "**Smart Parking Using IOT**", and has completed and submitted the project on time. During the internship, Intern demonstrated good design skills with self-motivated attitude to learn new things. Interns performance exceeded expectations and was able to complete the project successfully on time. We wish all the best in their future endeavours.

Warm regards,

  
**Chethan G.**

Project Manager,

Bionic Engineers

**BIONIC ENGINEERS**

80 Bilekahalli Bengaluru ,  
Karnataka India  
Ph : +91 8073086326  
support@bionicenseers.com / bionicenseers.india@gmail.com  
https://www.bionicenseers.com



**BIONIC ENGINEERS**

TOGETHER TO GET BETTER

**Date:** 30-Sep-21

**Certificate Number:** 2021100257

**TO WHOM IT MAY CONCERN**

This is to certify that **Sachin Pawar (1DA18EE037)** has done **Embedded Systems Using IOT** Internship at **Bionic Engineers**, Bangalore, from 30-Aug-21 to 30-Sep-21.

As a part of the internship, Intern has developed an IOT project titled "**Smart Parking Using IOT**", and has completed and submitted the project on time. During the internship, Intern demonstrated good design skills with self-motivated attitude to learn new things. Interns performance exceeded expectations and was able to complete the project successfully on time. We wish all the best in their future endeavours.

Warm regards,

**Chethan G**

Project Manager,

Bionic Engineers





ISO 9001 : 2015 COMPANY

ಅಮೃತ ಮಹೋತ್ಸವ - PLATINUM JUBILEE ★ 1945 - 2020 ★  
 ದಿ ಮೈಸೂರ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಇಂಡಸ್ಟ್ರೀಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್  
 (ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಉದ್ಯಮ)  
 CIN No. : U85110KA1945SGC000367  
**THE MYSORE ELECTRICAL INDUSTRIES LIMITED**  
 (A Government of Karnataka Undertaking)

ಸಂಖ್ಯೆ: ಎಂಇಐ/ವ್ಯ(ಸಿ&ಕೆಬಾ)/02/ಎಫ್-154/2021-22/206

ದಿನಾಂಕ: 12.10.2021

ಗೆ,

ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು,

**Dr.AMBEDKAR INSTITUTE OF TECHNOLOGY,**

ಮಲ್ಲತ್ತಹಳ್ಳಿ,

ಬೆಂಗಳೂರು-560056.

ಮಾನ್ಯರ,

ವಿಷಯ: ಎಂ.ಇ.ಐ ನಲ್ಲಿ ಇಂಟರ್‌ನಾಶನಲ್ ತರಬೇತಿಯು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುವ ಬಗ್ಗೆ.

ಉಲ್ಲೇಖ: 1. ಕಾಲೇಜಿನ ಅನುಮತಿ ಪತ್ರ ದಿನಾಂಕ: 27.08.2021

2. ಎಂ.ಇ.ಐ ನ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ: ಎಂಇಐ/ಎಂಡಿ/ಸಿಇ/2021-22/099  
ದಿನಾಂಕ: 06.09.2021

\*\*\*\*\*

ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ **Dr.AMBEDKAR INSTITUTE OF TECHNOLOGY** ಬೆಂಗಳೂರು ಇಲ್ಲಿ ಟಿ.ಇ (ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ & ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್) ಪದವಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಸಂಗ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಶಿವಸ್ತುತಿ.ಎಲ್ USN No: 1DA18EE046 ರವರಿಗೆ ಶ್ರೀಧರ.ಎಂ.ಎಸ್ ಸಹಾಯಕ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು (ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ) ರವರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಇಂಟರ್‌ನಾಶನಲ್ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ನಡೆಸಲು ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಲಾಗಿತ್ತು.

ಉಲ್ಲೇಖ (2) ರನ್ವಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ದಿನಾಂಕ: 01.09.2021 ರಿಂದ ದಿನಾಂಕ:30.09.2021 ರವರೆಗೆ ಇಂಟರ್‌ನಾಶನಲ್ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿರುವುದಾಗಿ ದೃಢೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ವರದಿಯ ಒಂದು ಪ್ರತಿಯನ್ನು ತಮ್ಮ ಕಛೇರಿಗೆ ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಾರೆ.

ದಿ ಮೈಸೂರು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಇಂಡಸ್ಟ್ರೀಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಪರವಾಗಿ,

ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು (ಸಿ&ಕೆಬಾ)

ಪ್ರಧಾನ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರವರಿಂದ ಅನುಮೋದಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.



ಅಮೃತ ಮಹೋತ್ಸವ - PLATINUM JUBILEE ★ 1945 - 2020 ★

ದಿ ಮೈಸೂರ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಇಂಡಸ್ಟ್ರೀಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್

(ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಉದ್ಯಮ)

CIN No. : U85110KA1945SGC000367

ISO 9001 : 2015 COMPANY

**THE MYSORE ELECTRICAL INDUSTRIES LIMITED**

(A Government of Karnataka Undertaking)

ಸಂಖ್ಯೆ: ಎಂಇಇ/ವ್ಯ(ಸಿ&ಕೆಬಾ)/02/ಎಫ್-154/2021-22/208

ದಿನಾಂಕ: 12.10.2021

ಗೆ,

ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು,

**Dr.AMBEDKAR INSTITUTE OF TECHNOLOGY,**

ಮಲ್ಲತ್ತಹಳ್ಳಿ,

ಬೆಂಗಳೂರು-560056.

ಮಾನ್ಯರೇ,

ವಿಷಯ: ಎಂ.ಇ.ಐ ನಲ್ಲಿ ಇಂಟರ್‌ನಾಶನಲ್ ತರಬೇತಿಯು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುವ ಬಗ್ಗೆ.

ಉಲ್ಲೇಖ: 1. ಕಾಲೇಜಿನ ಅನುಮತಿ ಪತ್ರ ದಿನಾಂಕ: 27.08.2021

2. ಎಂ.ಇ.ಐ ನ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ: ಎಂಇಇ/ಎಂಡಿ/ಸಿಇ/2021-22/099  
ದಿನಾಂಕ: 04.09.2021

\*\*\*\*\*

ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ **Dr.AMBEDKAR INSTITUTE OF TECHNOLOGY** ಬೆಂಗಳೂರು ಇಲ್ಲಿ ಇ.ಇ (ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ & ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್) ಪದವಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಸಂಗ ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಶ್ರುತಿ USN No: 1DA18EE048 ರವರಿಗೆ ಶ್ರೀಧರ.ಎಂ.ಎಸ್ ಸಹಾಯಕ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು (ಕಾರ್ಯಗಾರ) ರವರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಇಂಟರ್‌ನಾಶನಲ್ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ನಡೆಸಲು ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಲಾಗಿತ್ತು.

ಉಲ್ಲೇಖ (2) ರನ್ವಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ದಿನಾಂಕ: 01.09.2021 ಲಿಂದ ದಿನಾಂಕ:30.09.2021 ರವರೆಗೆ ಇಂಟರ್‌ನಾಶನಲ್ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿರುವುದಾಗಿ ದೃಢೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಖುದ್ದಾಗಿ ವರದಿಯ ಒಂದು ಪ್ರತಿಯನ್ನು ತಮ್ಮ ಕಛೇರಿಗೆ ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಾರೆ.

ದಿ ಮೈಸೂರು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಇಂಡಸ್ಟ್ರೀಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಪರವಾಗಿ,

ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು (ಸಿ&ಕೆಬಾ)

ಪ್ರಧಾನ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರವರಿಂದ ಅನುಮೋದಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.

ರಿಜಿಸ್ಟರ್ಡ್ ಆಫೀಸ್: ತುಮಕೂರು ರಸ್ತೆ, ಯಶವಂತಪುರ, ಬೆಂಗಳೂರು-560 022. REGD. OFFICE: TUMKUR ROAD, YESHWANTHPUR, BANGALORE-560 022  
ದೂರವಾಣಿ / Phone : 91-080-23376851 (6 Lines) 91-080-23376641 (3 Lines) ಫ್ಯಾಕ್ಸ್ / Fax : 91-080-23371811 ಅಂಚೆ ಪೆಟ್ಟಿಗೆ ಸಂಖ್ಯೆ / Post Box No. 2221  
ಬೆಂಗಳೂರು / BANGALORE - 560 022. ಭಾರತ / INDIA. ಇ-ಮೇಲ್ / E-mail : mei1md@rediffmail.com, mei.matls9@gmail.com, meimktg@rediffmail.com  
Visit us at: www.meikarnataka.com



C37 HEALTHCARE PVT.LTD

## CERTIFICATE OF INTERNSHIP

This Certificate is proudly presented to

*Mr. Vinayaka S Shastri*

In appreciation for your successful work as an intern at *Production* & *Service Division*

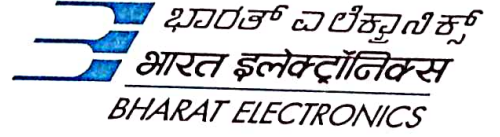
The internship was conducted between *1<sup>st</sup> March 2021* and *31<sup>st</sup> March 2021*

*31 - 03 - 2021*

Date



*[Signature]*  
Director



भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड  
(भारत सरकार का उद्यम, रक्षा मंत्रालय)  
उत्पाद विकास एवं नवोन्मेष केंद्र  
जालहल्ली पोस्ट, बेंगलूरु-560 013, भारत  
**BHARAT ELECTRONICS LIMITED**  
(A Govt. of India Enterprise, Ministry of Defence)  
**Product Development & Innovation Centre**  
Jalahalli Post, Bengaluru-560 013, India.

फोन / Phone :

फैक्स / Fax :

ईमेल / E-mail :

सं/No: 6050/HR/PDIC/PT- 180/2021-22

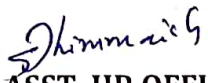
दिनांक/Date: 16.11.2021

(उत्पाद विकास एवं नवोन्मेष केंद्र)  
PRODUCT DEVELOPMENT INNOVATION CENTRE

### प्रमाण-पत्र - CERTIFICATE

This is to certify that **Mr. Manikantha P S** student of **Dr. Ambedkar Institute of Technology**, has undergone Internship in BEL from 20.09.2021 to 16.11.2021 and has undergone Orientation in "PDIC". (Energy Systems).

He was regular and punctual and his conduct was satisfactory during period.

  
SR. ASST. HR OFFICER  
(HR)/PDIC

थिमेया क मी / THIMMAIAH K M  
206140  
वरिष्ठ सहायक मा सं अधिकारी  
SR. ASST. H R OFFICER  
उ ति व ष के / PD & IC

पंजीकृत एवं कारपोरेट आफिस : नागावारा, आउटर रिंग रोड, बेंगलूरु - 560 045, भारत  
Reg. & Corporate Office : Nagavara, Outer Ring Road, Bengaluru - 560 045, India

सी आई एन / CIN : L32309KA1954GOI000787

आई एस ओ / ISO 9001 and 14001 प्रमाणित कंपनी / Certified Company



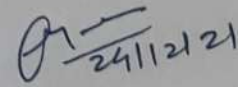
E/HR/Internship/2021

24-12-2021

CERTIFICATE

This is to certify that Mr. Manoj Kumar JA, M.Tech (Power Electronics) Student of Dr. Ambedkar Institute of Technology, Bangalore has successfully completed his Internship in Electrical & Electronics Maintenance, Engine Division, Hindustan Aeronautics Limited (Bangalore Complex), Bengaluru -560 093, during the period from 02-11-2021 to 24-12-2021 on No-Pay No-Fee Basis.

(This Certificate is issued for academic purpose only)

  
24/12/21

(Dr. PRIYANKA PRALHAD GOTIPAMUL)  
DY. MANAGER (HR) – PM, TM & ERM

**24th November 2021**

**TO WHOMSOEVER IT MAY CONCERN.**

This is to certify that **Rashmi S Hugar** a bonafide student of **Dr. Ambedkar Institute of Technology, Bengaluru** has completed her project work under the guidance of **Mr. Daireddy Anjaneyulu**

**Project Name** : **LM3150 Buck Converter**  
**Education** : **M.Tech in Power Electronics**  
**Start Date** : **27-September-2021**  
**End Date** : **12-November-2021**  
**Reg/USN Number** : **1DA20EPE07**

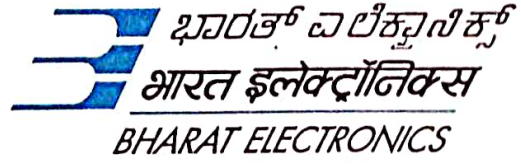
Her conduct during the period of internship was found to be good.

We wish you success in your future endeavors.

Yours Sincerely,  
**For L&T Technology Services Limited,**



**Ashwin J**  
**Senior Manager – HR Employee Relations & Compliance**



## भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड

(भारत सरकार का उद्यम, रक्षा मंत्रालय)

उत्पाद विकास एवं नवोन्मेष केंद्र

जालहल्ली पोस्ट, बेंगलूरु-560 013, भारत

**BHARAT ELECTRONICS LIMITED**

(A Govt. of India Enterprise, Ministry of Defence)

**Product Development & Innovation Centre**

Jalahalli Post, Bengaluru-560 013, India.

फोन / Phone :

फैक्स / Fax :

ईमेल / E-mail :

सं/No: 6050/HR/PDIC/PT-179/2021-22

दिनांक/Date: 16.11.2021

(उत्पाद विकास एवं नवोन्मेष केंद्र)

PRODUCT DEVELOPMENT INNOVATION CENTRE

### प्रमाण-पत्र - CERTIFICATE

This is to certify that **Mr.Siddalingaradhya H M** student of **Dr. Ambedkar Institute of Technology**, has undergone Internship in BEL from 20.09.2021 to 16.11.2021 and has undergone Orientation in "PDIC". (Energy Systems).

He was regular and punctual and his conduct was satisfactory during period.

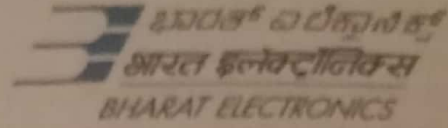
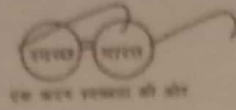
  
SR. ASST. HR-OFFICER  
(HR)/PDIC

थिमेया क मी / THIMMAIAH K M  
206140  
वरिष्ठ सहायक मांस अधिकारी  
SR. ASST. H R OFFICER  
उत्पाद विकास केंद्र / PD & IC

पंजीकृत एवं कारपोरेट आफिस : नागावारा, आउटर रिंग रोड, बेंगलूरु - 560 045, भारत  
Reg. & Corporate Office : Nagavara, Outer Ring Road, Bengaluru - 560 045, India

सी आई एन / CIN : L32309KA1954GOI000787

आई एस ओ / ISO 9001 and 14001 प्रमाणित कंपनी / Certified Company



भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड  
(भारत सरकार का उद्यम, रक्षा मंत्रालय)  
उत्पाद विकास एवं नवोन्मेष केंद्र  
जालहल्ली पोस्ट, बेंगलुरु-560 013, भारत  
**BHARAT ELECTRONICS LIMITED**  
(A Govt. of India Enterprise, Ministry of Defence)  
**Product Development & Innovation Centre**  
Jalahalli Post, Bengaluru-560 013, India.

फोन / Phone :

फैक्स / Fax :

ईमेल / E-mail :

सं/No: 6050/HR/PDIC/PT- 195/2021-22

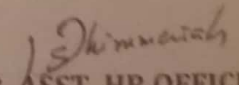
दिनांक/Date: 17.11.2021

(उत्पाद विकास एवं नवोन्मेष केंद्र)  
PRODUCT DEVELOPMENT INNOVATION CENTRE

### प्रमाण-पत्र - CERTIFICATE

This is to certify that **Mr.Suman Raj D** student of **Dr. Ambedkar Institute of Technology**, has undergone Internship in BEL from 04.10.2021 to 17.11.2021 and has undergone Orientation in "PDIC". (Energy Systems).

He was regular and punctual and his conduct was satisfactory during period.

  
SR. ASST. HR OFFICER  
(HR)/PDIC

थिम्माiah क भी / THIMMAIAH K M  
206140  
सी आर सहायक मानव अधिकारी  
SR. ASST. HR OFFICER  
उत्पाद विकास केंद्र / PD & IC

पंजीकृत एवं कारपोरेट ऑफिस : नागावारा, आउटर रिंग रोड, बेंगलुरु - 560 045, भारत  
Reg. & Corporate Office : Nagavara, Outer Ring Road, Bengaluru - 560 045, India

सी आई एन / CIN : L32309KA1954GOI000787

आई एस ओ / ISO 9001 and 14001 प्रमाणित कंपनी / Certified Company

Ref: PMD/Dr.AITB/2021-22/011

Date: 18-02-2022

## INTERNSHIP CERTIFICATE

This is to certify that Mr. Suman Raj. D (USN No: 1DA20EPE10 ), M Tech in Power Electronics of Dr. Ambedkar Institute of Technology, Bangalore, has undergone 2 weeks internship training in our company.

### **PRAGNA MICRODESIGNS.,**

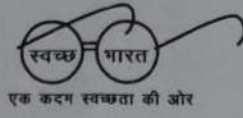
From 27<sup>th</sup> December 2021 to 10<sup>th</sup> January 2022 and has gained knowledge and experience of the Power Electronics Lab manufacturing and testing process. This Internship report has been approved as it satisfies the academic requirements in respect to the internship program prescribed for the degree of Master of Technology. He has successfully completed the training and his conduct and character were found to be good to our knowledge.

We wish him every success in life.

For **Pragna Microdesigns,**

  
(AKARSH.M)

**TECHNICAL DIRECTOR**



ಭಾರತ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್  
भारत इलेक्ट्रॉनिक्स  
BHARAT ELECTRONICS

भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड

(भारत सरकार का उद्यम, रक्षा मंत्रालय)

उत्पाद विकास एवं नवोन्मेष केंद्र

जालहल्ली पोस्ट, बेंगलूरु-560 013, भारत

**BHARAT ELECTRONICS LIMITED**

(A Govt. of India Enterprise, Ministry of Defence)

**Product Development & Innovation Centre**

Jalahalli Post, Bengaluru-560 013, India.

फोन / Phone :

फैक्स / Fax :

ईमेल / E-mail :

सं/No: 6050/HR/PDIC/PT- 196/2021-22

दिनांक/Date: 17.11.2021

(उत्पाद विकास एवं नवोन्मेष केंद्र)

PRODUCT DEVELOPMENT INNOVATION CENTRE

### प्रमाण-पत्र - CERTIFICATE

This is to certify that **Ms Yashaswini R** student of **Dr. Ambedkar Institute of Technology**, has undergone Internship in BEL from 04.10.2021 to 17.11.2021 and has undergone Orientation in "PDIC". (Energy Systems).

She was regular and punctual and her conduct was satisfactory during period.

*Thimmaiah*  
SR. ASST. HR OFFICER  
(HR)/PDIC

थिमाया क मी / THIMMAIAH K M  
206140  
सीआर सहायक या सं अधिकारी  
SR. ASST. H R OFFICER  
उ वि व कें / HR & IC

पंजीकृत एवं कारपोरेट आफिस : नागावारा, आउटर रिंग रोड, बेंगलूरु - 560 045, भारत

Reg. & Corporate Office : Nagavara, Outer Ring Road, Bengaluru - 560 045, India

सी आई एन / CIN : L32309KA1954GOI000787

आई एस ओ / ISO 9001 and 14001 प्रमाणित कंपनी / Certified Company

Ref: PMD/Dr.AITB/2021-22/016

Date: 25-02-2022

## INTERNSHIP CERTIFICATE

This is to certify that Miss. Yashaswini. R (USN No: 1DA20EPE11 ), M Tech in Power Electronics of Dr. Ambedkar Institute of Technology, Bangalore, has undergone 2 weeks internship training in our company.

### **PRAGNA MICRODESIGNS.,**

From 27<sup>th</sup> December 2021 to 10<sup>th</sup> January 2022 and has gained knowledge and experience of the Power Electronics Lab manufacturing and testing process. This Internship report has been approved as it satisfies the academic requirements in respect to the internship program prescribed for the degree of Master of Technology. She has successfully completed the training and her conduct and character were found to be good to our knowledge.

We wish her every success in life.

For **Pragna Microdesigns,**



(AKARSH .M)

**TECHNICAL DIRECTOR**

Subject Title: **Internship**

Sub.Code: **18EE184**  
Exam Duration: **03 Hrs**

No. of Credits: **02=0:0:02 ( L :T: P)**  
CIE+SEE: **50+50=100**

No. of Weeks: **06**  
Total No. of Contact Hours: **60**

Course Learning Objectives:

- 1 Recognize the recent developments in Industry
- 2 Identify a real world problem and develop the design solutions.
- 3 Select the proper components as per requirements of the design/system
- 4 Demonstrate good presentation skills both in written and oral forms.
- 5 Defend the findings and conclude with oral/written reports.

Unit No	Internship activities	No. of Hours	Blooms Taxonomy level.
1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Internships</b> integrate accredited academic coursework with periods of supervised, relevant experiences in the workplace. Internships not only provide students with an opportunity to practice and apply knowledge in a field of study but also provide a learning recent technologies for real-world workplace issues such as morality and ethics, spirituality, diversity, values-based leadership, managing conflict, change management and leadership.</li> <li>2 Internship: Each candidate shall submit a brief report about the internship undergone and a certificate issued from the organization concerned at the time of Viva-voce examination to the review committee. Candidates can opt for full time internship in lieu of project work in 7<sup>th</sup> and 8<sup>th</sup> Semester. The Internship is mandatory for all the candidates.</li> <li>3 The Head of the Department shall constitute review committee for Internship. There shall be three assessments by the review committee during the semester. The candidate shall make presentation on the progress made by him/her before the committee.</li> <li>4 The Internship Report prepared according to approved guidelines and duly signed by the Guide and Project Co-ordinator shall be submitted to Head of the Department within the specified date as per the academic schedule of the semester. If the Internship report is not submitted within the specified date, then the candidate is deemed to have failed in the Internship Work and redo it in the subsequent semester.</li> <li>5 If a candidate fails to secure 50% of the continuous assessment marks in the internship work, he / she shall not be permitted to submit the report for that particular semester and shall have to redo it in the subsequent semester and satisfy industry/organization requirements.</li> <li>6 Internship allows the students to gain practical experience and gives insight into the industrial practices.</li> </ol>	13	L1-L6



**Note: Evaluation of Internship:**

1. Introduction to the company: 10 Marks
2. Technical details: 30 Marks
3. Questions and Answers: 15 Marks
4. Presentation (Clarity + Completeness): 10+10 Marks
5. Report-25

Course Outcomes: After successful completion of the course, the students should be able to

- CO1 Understand the requirements of the industry
- CO2 Contribute to the developmental work of the industry.
- CO3 Acquire the knowledge of recent technologies.
- CO4 Execute the tasks within the stipulated time duration.
- CO5 Effectively explain the internship carried out both in oral and written form.

**MAPPING OF COURSE OUTCOMES WITH PROGRAM OUTCOMES AND PROGRAM SPECIFIC OUTCOME**

Course Out Comes	Level of CO	Program Outcomes												Programme specific outcomes			
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	1.	2.	3.	
CO1.	2	3			2				2	3	2				3		2
CO2.	3	3			2				2	3	2				3		2
CO3.	3	3			2				2	3	2				3		2
CO4.	4	3			2				2	3	2	3			3		2
CO5.	5	3							2	3	3				3		2

Subject Title: **INTERNSHIP**

Sub.Code: 20EPE132

No. of Credits:08=0:0:08 ( L :T: P)

No. of Weeks:08

Exam Duration:03 Hrs

CIE+SEE:50+50=100

Total No.of Contact Hours:80

Course Learning Objectives:

- 1 Learn managerial skills
- 2 Apply the knowledge to solve practical problems.
- 3 Communicate effectively
- 4 Demonstrate the critical thinking
- 5 Demonstrate lifelong learning

Unit No	Internship activities	No.of Hours	Blooms Taxonomy level.
1	<p><b>Internship:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. All the students have to undergo internship of 8 weeks during the vacation of I and II semesters and /or II and III semesters mandatorily.</li> <li>2 Each candidate shall submit a report about the internship undergone having certificate issued from the organization concerned at the time of Viva-voce examination.</li> <li>3 The Head of the Department shall constitute review committee for Internship. There shall be three assessments by the review committee during the semester. The candidate shall make presentation on the progress made by him/her before the committee.</li> <li>4 The Internship Report prepared according to approved guidelines and duly signed by the Guide and Project Co-ordinator shall be submitted to Head of the Department within the specified date as per the academic schedule of the semester. If the Internship report is not submitted within the specified date, then the candidate is deemed to have failed in the Internship Work and redo it in the subsequent semester.</li> <li>5 Examination shall be conducted during III semester and the prescribed credit shall be counted for the same semester.</li> <li>6 If a candidate fails to secure 50% of the continuous assessment marks in the internship work, he / she shall not be permitted to submit the report for that particular</li> </ol>	30hrs/week	L2-L5

	semester and shall have to redo it in the subsequent semester and satisfy industry/organization requirements.		
--	---	--	--

Course Outcomes: After successful completion of the course, the students should be able to

- CO1 Learn managerial skills
- CO2 Apply the knowledge to solve industrial problems.
- CO3 Communicate effectively
- CO4 Demonstrate the critical thinking
- CO5 Demonstrate lifelong learning

Sl.No	Course Outcome	Level of Blooms Taxonomy	No. of hours of teaching	Programme Outcome			
				1	2	3	4
1.	CO1:	3		2	1		3
2.	CO2.	3		3	1	2	2
3.	CO3:	2		1	3	1	
4.	CO4:	4		3	1	2	1
5.	CO5:	4		3	1	2	1
Average CO				2	1	2	2

#### Course Outcomes Mapping with Programme Specific Outcomes

Course Outcome	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	1	2	2
CO2	1	2	2
CO3	1	2	2
CO4	1	2	2
CO5	1	2	2
Average CO	1	2	2