

ಪ್ರಕಾಶಕರು • PUBLISHER

ಬಿ. ಉಮಾದೇವಿ

ಸರ್ಕಾರದ ಅಧೀನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ
ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ, ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ
ಮತ್ತು ಜೀವನೋಪಾಯ ಇಲಾಖೆ
ಕೊಠಡಿ ಸಂಖ್ಯೆ: 343, 2ನೇ ಗೇಟ್,
3ನೇ ಮಹಡಿ, ಬಹುಮಹಡಿಗಳ ಕಟ್ಟಡ,
ಡಾ.ಬಿ.ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ವೀದಿ,
ಬೆಂಗಳೂರು-560001

G. Umadevi

Under Secretary to Govt.
Skill Development,
Entrepreneurship & Livelihood
Department
Room No.343, 2nd Gate, 3rd Floor,
M.S.Building, Dr.B.R.Ambedkar Veedhi,
Bengaluru-560001.

ಸಂಪಾದಕರು • EDITOR

ಬಿ. ಉಮಾದೇವಿ

ಸರ್ಕಾರದ ಅಧೀನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ
ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ, ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ
ಮತ್ತು ಜೀವನೋಪಾಯ ಇಲಾಖೆ

G. Umadevi

Under Secretary to Govt.
Skill Development,
Entrepreneurship & Livelihood
Department

ಮುದ್ರಕರು • PRINTER

ಡಾ. ಎಚ್.ಆರ್.ಪ್ರಕಾಶ್ ನಾಯ್ಕ್
ನಿರ್ದೇಶಕರು(ಪ್ರಭಾರ), ಮುದ್ರಣ,
ಲೇಖನ ಸಾಮಗ್ರಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಕಟಣೆಗಳ ಇಲಾಖೆ

1. ಸರ್ಕಾರಿ ಕೇಂದ್ರ ಮುದ್ರಣಾಲಯ,
8ನೇ ಮೈಲಿ, ಆರ್.ವಿ.ಕಾಲೇಜ್ ಪೋಸ್ಟ್,
ಮೈಸೂರು ರಸ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು- 560059.
2. ಸರ್ಕಾರಿ ವಿಭಾಗೀಯ ಮುದ್ರಣಾಲಯ,
ಸರಸ್ವತಿಪುರಂ, ಮೈಸೂರು- 570009.

Dr. H. R. Prakash Naik

Director(I/C), Department of Printing,
Stationery and Publications

1. Government Central Press,
8th Mile, RV College Post, Mysore Road,
Bengaluru- 560059.

2. Government Divisional Press,
Saraswathipuram, Mysuru- 570009.

ಮಾಲೀಕರು • OWNER

ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ, ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಮತ್ತು
ಜೀವನೋಪಾಯ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ
Skill Development, Entrepreneurship
& Livelihood Department Government
of Karnataka

ಕೌಶಲ್ಯ ಕರ್ನಾಟಕ KOUSHALYA KARNATAKA

• ಸಂಪುಟ-4 • ಸಂಚಿಕೆ-9 • ಮೇ 2026 • Vol-4 • Issue-9 • May 2026

ಪರಿವಿಡಿ • CONTENTS

1. ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ (AI)- ಸಾಧ್ಯತೆಗಳ ಮತ್ತು ಸವಾಲುಗಳ ಲೋಕ 5
2. ಅರ್ಥಪೂರ್ಣ ಬದುಕು! 7
3. ಕರ್ನಾಟಕ ಜರ್ಮನ್ ಟೆಕ್ನಿಕಲ್ ಟ್ರೈನಿಂಗ್
ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ (KGTTI), ಕಾರ್ಕಳ 10
4. ಪಾರಂಪರಿಕ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಲೆಗಳ ತರಬೇತಿ ಯೋಜನೆಯಿಂದ
“ಹ್ಯಾಂಡ್ ಎಂಬ್ರಾಯ್ಡರಿ ತರಬೇತಿ” ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ 21
5. ಸ್ವಾವಲಂಬನೆಯ ಸಂಕೇತ- ಬಹುಮುಖ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಧನೆ
ಮಾಡಿದ ಮಹಿಳೆಯ ಯಶೋಗಾಥೆ 22
6. “ಆಶ್ರಯವಿಲ್ಲದ ಬದುಕಿಗೆ ಆಶಾಕಿರಣವಾದ ನಗರದ
ವಸತಿ ರಹಿತರ ಆಶ್ರಯ ಕೇಂದ್ರ” 24
7. ಶ್ರೇಷ್ಠತೆಯ ನಿರ್ಮಾಣ: ಪ್ರಗತಿಪರ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್
ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಮೇಲಿನ ಮಾಸ್ಟರ್ ಟ್ರೈನರ್ಸ್ ತರಬೇತಿ
ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಪರಿವರ್ತನಾತ್ಮಕ ಪ್ರಭಾವ 25
8. Artificial Intelligence: A World of
Possibilities and Challenges? 29
9. A (Meaningful) Imperfect Life! 31
10. A Glimpse on Karnataka
German Technical Training
Institute (KGTTI), Karkala 34
11. “Hand Embroidery Training” program
from the Traditional and Regional Arts
Training Project 44
12. A Story of Self-Reliance: The Success
Journey of a Woman Achieving Excellence
in Integrated Farming 45
13. From Shelter to New Life: An Inspiring
Journey of Hope and Success 47
14. Forging Excellence: The Transformative
Impact of Master Trainers Training Program
on Advanced Welding Systems 48

ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ, ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಮತ್ತು ಜೀವನೋಪಾಯ ಇಲಾಖೆ
ಕೊಠಡಿ ಸಂಖ್ಯೆ: 347, 2ನೇ ಗೇಟ್, 3ನೇ ಮಹಡಿ, ಬಹುಮಹಡಿಗಳ ಕಟ್ಟಡ,
ಡಾ. ಬಿ.ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ವೀದಿ, ಬೆಂಗಳೂರು-560001.

Skill Development, Entrepreneurship & Livelihood Department
Room No.347, 2nd Gate, 3rd Floor, M.S.Building,
Dr. B.R. Ambedkar Veedhi, Bengaluru-560001.

080 2203 2996

acs.skill@karnataka.gov.in & iccskill2020@gmail.com

kaushalya.karnataka.gov.in



ಆತ್ಮೀಯ ಓದುಗರೇ,

00

ಸಂದೇಶ

(ಸಲ್ಮಾ.ಕೆ. ಫಹೀಮ್, ಭಾ.ಆ.ಸೇ.)

ಸರ್ಕಾರದ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ

ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ, ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ
ಮತ್ತು ಜೀವನೋಪಾಯ ಇಲಾಖೆ



ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ (AI) - ಸಾಧ್ಯತೆಗಳ ಮತ್ತು ಸವಾಲುಗಳ ಲೋಕ

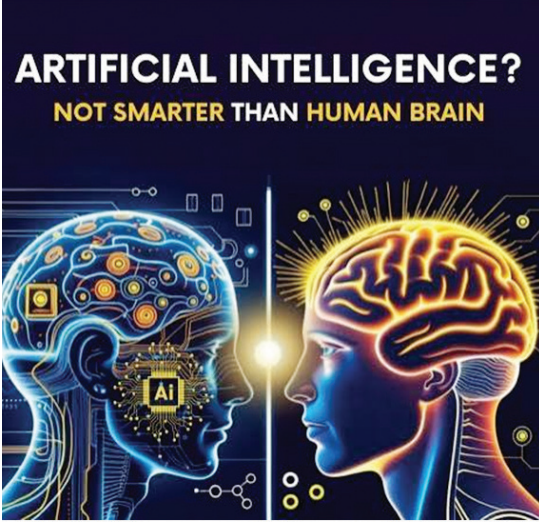


■ **ಲೇಖಕರು:**
ಯಶೀಶ್ ರಾವ್
ಸುರತ್ಕಲ್,
ಉಪನ್ಯಾಸಕರು,
ಸರ್ಕಾರಿ ಉಪಕರಣಗಾರ
ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ,
ಮಂಗಳೂರು.

ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ (AI) ನಿಜವಾಗಿಯೂ ಸಂವೇದನಾಶೀಲ ಆಗಬಹುದೇ? ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯು ಇಂದಿಗೂ ಕೇವಲ ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಮೀರಿಸುವ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಾಗಿವೆ. ಅವು ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಮತ್ತು ಸಂಕೀರ್ಣ ಜಾಲಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಅನೇಕ ಸುಧಾರಣೆಗಳ ಮೂಲಕ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ನಾವು ಗ್ರಹಿಸಿದ ಅಥವಾ ಅನುಭವಿಸಿದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಪ್ರಜ್ಞಾ ಸ್ವರೂಪದ ಘಟನೆಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತವೆ.

ಪ್ರಜ್ಞೆ ಮತ್ತು ಅಥವಾ ಜಾಗೃತಿ ಎನ್ನುವುದು ಜ್ಞಾನ ವಲಯದ ವಿಶಿಷ್ಟ ಲಕ್ಷಣಗಳು. ಇವು ಅನುಭವದ ಅತ್ಯಂತ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ಚೇತನ ಅಂಶವನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತವೆ. ಎಂದರೆ, ಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅನನ್ಯ, ವೈಯಕ್ತಿಕ ಹಾಗೂ ಅನುಭವಾತ್ಮಕ ಅಂಶ. ಇದು ಭಾವನೆಗಳ ವಿಶಿಷ್ಟ ಸ್ಪರ್ಶಗಳು ಮತ್ತು ರುಚಿಗಳು, ಸ್ಮರಣೆಯ ಮೆಚ್ಚುಗೆಗಳು ಹಾಗೂ ಇಂದ್ರಿಯಗಳಿಂದ ಬರುವ ಮಾಹಿತಿಯ ತುಣುಕುಗಳೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆತು ನಿರ್ಮಿತವಾಗುವ ಒಂದು ರಹಸ್ಯಮಯ ಮಿಶ್ರಣ. ಇವೆಲ್ಲವೂ ಸೇರಿ ನಾವು ಗ್ರಹಿಸಿದ ಅಥವಾ ಅನುಭವಿಸಿದ ಗುಣಮಟ್ಟಗಳನ್ನು ಒಂದು ಉದ್ದವ ಘಟನೆಯಾಗಿ ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ- ಒಂದು ರೀತಿಯ ಅನುಭವಾತ್ಮಕ ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರದಂತೆ. ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯನ್ನು ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಈ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಬೆಳೆಸಲು ಬಹುಷಃ ಅಸಾಧಾರಣ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯ ಆವಿಷ್ಕಾರವೇ ಬೇಕಾದೀತು.

ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ ಮಾನವನಂತಾಗುವ ಭೀತಿದಾಯಕ ಸಾಧ್ಯತೆಯ ಕುರಿತು ನಿರಂತರ ಮತ್ತು ಅಂತ್ಯವಿಲ್ಲದ ಚರ್ಚೆ ನಡೆಯುತ್ತಿದೆ. ಇದರ ಉತ್ತರ ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಅಡಗಿದೆ-



AI ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ಇಂದ್ರಿಯ ಮಾಹಿತಿಯ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯನ್ನು ಕೇವಲ ಸಂವೇದನಾಧಾರಿತ ಜ್ಞಾನದಿಂದ ಮೇಲ್ದರ್ಜೆಯ ಅನುಭವದ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಉನ್ನತಗೊಳಿಸಬಹುದೇ? ರೋಬೋಟ್ಸ್‌ನ ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಗುಣಾತ್ಮಕ, ಭಾವನಾತ್ಮಕ ಅಂಶದೊಂದಿಗೆ ಸಂಯೋಜಿಸಿ ಅನುಭವಾತ್ಮಕ ಸಂಗತಿಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವುದು ಸಾಧ್ಯವೇ?

ಗಣಕಯಂತ್ರಗಳ ಕ್ರಮಬದ್ಧ ಪೀಳಿಗೆಗಳು ಖಂಡಿತವಾಗಿಯೂ ಉನ್ನತ ಮಟ್ಟದ ಪ್ರೊಸೆಸರ್ ಗಳ ಮೂಲಕ ಒಳಬರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿವೆ. ಆದರೆ ಅನುಭವವೆಂದರೆ ಕೇವಲ ಮಾಹಿತಿಯ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾತ್ರವಲ್ಲ. ಅದು ಜೀವನದ ಚೈತನ್ಯಮಯ, ಚಲನಶೀಲ ಜೀವಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ- ಕೋಶ ಮಟ್ಟದಿಂದಲೇ ಎಲ್ಲಾ ಜೀವಿಗಳಲ್ಲೂ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಸಾರ. ಜೈವಿಕ ಮತ್ತು ಅಜೈವಿಕ ಅಂಶಗಳ ಸಂಕೀರ್ಣ ಜಾಲದಲ್ಲಿ ಚೈತನ್ಯವನ್ನು ತುಂಬುವ ಸ್ವಯಂನಿರ್ವಹಣೆಯ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವ ಒಂದು ಅಮೂರ್ತ ಶಕ್ತಿ. ಈ ಜೀವಂತಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಹಜ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯ ಸಂಗಮವನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಜ್ಞಾನಪರಂಪರೆಯಲ್ಲಿ “ಸಚ್ಚಿದಾನಂದ” ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಚ್ಚಿದಾನಂದವು ಸಂಸ್ಕೃತದ ಸಂಯುಕ್ತ ಪದವಾಗಿದ್ದು, ಸತ್-ಚಿತ್-ಆನಂದ ಎಂಬ ಮೂರು ಅಂಶಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಅಸ್ತಿತ್ವ, ಚೇತನತೆ ಮತ್ತು ಆನಂದ. ಸತ್ ಅಂದರೆ ಅಸ್ತಿತ್ವದ ಸತ್ಯ ಅಥವಾ ಇರುವಿಕೆಯ

ಅರಿವು. ಇದು ಜ್ಞಾನಕ್ಕಿಂತ ಮುಂಚಿನ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಆವರಿಸುವ ಸ್ವ-ಅರಿವು. ಇದು ಜೀವಿಗಳ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕೋಶದಲ್ಲೂ ವ್ಯಾಪಿಸಿರುವ ಜೀವಶಕ್ತಿ. ಚಿತ್ ಅಂದರೆ ಚೇತನತೆ - ಸತ್‌ಗೆ ಅನುಭಂದಿತವಾದ ಜ್ಞಾನಾಂಶ. ಗ್ರಹಿಕಾಂಗಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ನರಜಾಲಗಳ ಮೂಲಕ ಮಧ್ಯಸ್ಥವಾಗುವ ಶುದ್ಧ ಇಂದ್ರಿಯಗ್ರಹಿಕೆ. ಆನಂದ ಎಂದರೆ ಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿನ ಭಾವನಾತ್ಮಕ ಅಂಶ. ಇದು ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ವೈಯಕ್ತಿಕ ಅನುಭವಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಅನುಭವಾತ್ಮಕ ಅಂಶದೊಂದಿಗೆ ಸುಖ, ದುಃಖ, ಆಸಕ್ತಿ ಮತ್ತು ತ್ಯಾಗ ಇವೆಲ್ಲವೂ ಬರುತ್ತವೆ. ಸುಖ-ದುಃಖದ ಈ ಅಂಶವೇ ಚಿತ್ ಅಥವಾ ಶುದ್ಧ ಚೇತನತೆ.

ಮಾನವಗ್ರಹಿಕೆ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಜ್ಜಾಗಿದೆ. ಅದು ಅತಿಯಾಗಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಆಸೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಲ್ಲದು. ಇದು ವಿವೇಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ. ಮಿತತೆ ಮತ್ತು ಸಂಯಮವನ್ನು ಸಾಧಿಸುವ ಭೇದಬುದ್ಧಿ. AI ಖಂಡಿತವಾಗಿಯೂ ಮಾನವನಂತಿರುವ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಆದರೆ ವಿವೇಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯ ಆಳ, ಸಂಯಮ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿನ ಆನಂದಾಂಶವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಶಕ್ತಿ AI ಯಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಾಗುವುದು ಪ್ರಸ್ತುತ ಲಭ್ಯವಿರುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಬಹುತೇಕ ಅಸಾಧ್ಯ. ಲಭ್ಯವಿರುವ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ವಿವಿಧ ಅಲ್ಗೊರಿತಮ್‌ಗಳ ಮೂಲಕ ಹೊಸತನ್ನು AI ಸೃಷ್ಟಿ ಮಾಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೂ ಕೂಡ, ಸಂಪೂರ್ಣ ತಳಮಟ್ಟದ ನವೀನ ಹೊಸ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಹುಟ್ಟು ಹಾಕುವುದು ಕಷ್ಟವೇ.

AI ಮಾನವ ಸಂವೇದನಾಶೀಲತೆಯನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಅನುಕರಿಸುವುದು ಬಹುಶಃ ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಏಕೆಂದರೆ ಮಾನವನು ಅಮೂರ್ತವಾದ ಅಸ್ತಿತ್ವವನ್ನು ಅನುಭವಿಸುವ, ಸ್ವಯಂಜ್ಞಾನ ಹೊಂದಿದ ಜೀವಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಗ್ರಹಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದ್ದಾನೆ. ಆ ಜೀವಶಕ್ತಿ ತನ್ನನ್ನೇ ತಾನು ಅರಿತುಕೊಳ್ಳಬಲ್ಲದು. ಅರಿವಿನ ಅಸ್ತಿತ್ವವನ್ನೇ ಅನುಭವಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸತ್ ಮತ್ತು ಚಿತ್ ಅನ್ನು ಆನಂದದೊಂದಿಗೆ ಒಂದಾಗಿಸಿ ಶಾಶ್ವತಾನಂದವನ್ನು ಅನುಭವಿಸುತ್ತದೆ. ಸೃಷ್ಟಿಯ ಮೂಲವನ್ನು ಅರಿಯುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಹಾಗೂ ಆಧ್ಯಾತ್ಮ ಜೊತೆಯಾಗಿ ಸಾಗಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳು ನಡೆಯುವಂತಹ ವಾತಾವರಣ ನಿರ್ಮಾಣ ಆದಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಮಾನವರನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವ ಕಾಲ ಕೂಡಿ ಬಂದೀತು.



ಅ(ರ್ಥ)ಪೂರ್ಣ ಬದುಕು!

ಅಪೂರ್ಣತೆಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಿದಾಗಲೇ ಬದುಕು ನಿಜವಾದ ಅರ್ಥವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತದೆ



Imperfection is not a weakness, it is what makes life meaningful.



ಪರಿಚಯ :

ಪ್ರಸ್ತುತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರೂ ಪರಿಪೂರ್ಣ ಜೀವನದ ಹುಡುಕಾಟದಲ್ಲಿದ್ದಾರೆ. ಎಲ್ಲವೂ ನಮ್ಮ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಂತೆಯೇ ನಡೆಯಬೇಕು, ನಮ್ಮ ದೈನಂದಿನ ಬದುಕಿಗೆ ಯಾವುದೇ ಕೊರತೆ ಇರಬಾರದು, ನಾವು ಎಲ್ಲರಿಗಿಂತ ಉತ್ತಮವಾಗಿರಬೇಕು ಎಂಬ ಚಿಂತನೆ ದಿನದಿಂದ ದಿನಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ. ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಯುವಪೀಳಿಗೆ ಈ “ಪರಿಪೂರ್ಣತೆಯ ಒತ್ತಡ”ದಲ್ಲಿ ಬದುಕುತ್ತಿದೆ.

■ ಲೇಖಕರು:

ಸಿದ್ದಾರೂಢ ಲಕ್ಷ್ಮಣ ಮಾಕನ್ನವರ ದತ್ತ ನಮೂದಕ, ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ, ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಮತ್ತು ಜೀವನೋಪಾಯ ಇಲಾಖೆ

ಆದರೆ ಜೀವನದ ಸತ್ಯವೇ ಬೇರೆ. ಬದುಕು ಎಂದಿಗೂ ಸಂಪೂರ್ಣ ಪರಿಪೂರ್ಣವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರ ಜೀವನದಲ್ಲೂ ಕೆಲವು ಕೊರತೆಗಳು, ಕೆಲವು ವಿಫಲತೆಗಳು, ಕೆಲವು ಅಪೂರ್ಣ ಕನಸುಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಆದರೆ ಅವೇ ಅನುಭವಗಳು ಬದುಕಿಗೆ ನಿಜವಾದ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡುತ್ತವೆ. ಅಪೂರ್ಣತೆಯನ್ನು ಶಾಪವೆಂದು ನೋಡುವ ಬದಲು, ಅದನ್ನು ಬದುಕಿನ ಸಹಜ ಸ್ವಭಾವವೆಂದು ಒಪ್ಪಿಕೊಂಡಾಗ ಮಾತ್ರ ಜೀವನ ಅರ್ಥಪೂರ್ಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಅದಕ್ಕಾಗಿಯೇ “ಅಪೂರ್ಣ ಬದುಕು” ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ “ಅರ್ಥಪೂರ್ಣ ಬದುಕು” ಆಗಿ ಮಾರ್ಪಡುತ್ತದೆ.



ಸಮಾಜದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮನಸ್ಥಿತಿ:

ಇಂದಿನ ಸಮಾಜದಲ್ಲಿ “ಇತರರು ಏನು ಯೋಚಿಸುತ್ತಾರೆ?” ಎಂಬ ಪ್ರಶ್ನೆ ಹಲವರ ಬದುಕನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತಿದೆ. ಜೀವನದ ಸಂತೋಷಕ್ಕಿಂತಲೂ, ಹೊರಗಿನ ಪ್ರದರ್ಶನಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಮಹತ್ವ ಸಿಗುತ್ತಿದೆ. ಒಳ್ಳೆಯ ಉದ್ಯೋಗ, ದುಬಾರಿ ವಾಹನ, ಆಕರ್ಷಕ ಜೀವನಶೈಲಿ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಜಾಲತಾಣಗಳಲ್ಲಿ ಗಮನ ಸೆಳೆಯುವ ಬದುಕನ್ನೇ ಯಶಸ್ಸಿನ ಮಾನದಂಡವೆಂದು ಭಾವಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಜನರು ತಮ್ಮ ನೈಜ ಭಾವನೆಗಳನ್ನು ಮರೆಮಾಚಿ, ಎಲ್ಲವೂ ಸರಿಯಿದೆ ಎಂಬಂತೆ ಬದುಕಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಮನಸ್ಸಿನಲ್ಲಿರುವ ನೋವು, ಆತಂಕ ಮತ್ತು ಒತ್ತಡವನ್ನು ಹೊರಗೆ ತೋರಿಸದೆ, ಕೃತಕ ಸಂತೋಷವನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ನಿರ್ಮಾಣವಾಗಿದೆ.

ಈ ಮನೋಭಾವದ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಹಲವರು ತಮ್ಮನ್ನು ತಾವೇ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ತಮ್ಮಲ್ಲಿರುವ ಸಣ್ಣ ಕೊರತೆಗಳನ್ನೇ ದೊಡ್ಡ ದೌರ್ಬಲ್ಯವೆಂದು ಭಾವಿಸಿ ಆತ್ಮವಿಶ್ವಾಸ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಆದರೆ ನಿಜವಾಗಿ ನೋಡಿದರೆ, ಯಾವ ಜೀವನವೂ ಸಂಪೂರ್ಣ ಪರಿಪೂರ್ಣವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರ ಬದುಕಿನಲ್ಲಿಯೂ ಹೋರಾಟಗಳಿರುತ್ತವೆ. ಇದನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಅತ್ಯಂತ ಮುಖ್ಯ.

ಅಪೂರ್ಣತೆಯಲ್ಲಿರುವ ಸೌಂದರ್ಯ:

ಅಪೂರ್ಣತೆ ಎಂದರೆ ದೌರ್ಬಲ್ಯವಲ್ಲ; ಅದು ಜೀವನದ ಸಹಜರೂಪ. ಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿಯೇ ಯಾವುದೂ ಸಂಪೂರ್ಣ ಪರಿಪೂರ್ಣವಲ್ಲ. ಚಂದ್ರನಿಗೂ ಕಲೆಗಳಿವೆ, ಗುಲಾಬಿಗೂ ಮುಳ್ಳುಗಳಿವೆ, ಸಮುದ್ರಕ್ಕೂ ಅಲೆಗಳಿವೆ. ಆದರೂ ಅವುಗಳ ಸೌಂದರ್ಯ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ಹಾಗೆಯೇ ಮನುಷ್ಯನ ಬದುಕಿನಲ್ಲಿರುವ ಸಣ್ಣ ತಪ್ಪುಗಳು, ನೋವುಗಳು ಮತ್ತು ಸವಾಲುಗಳೇ ಅವನ ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವವನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತವೆ. ಒಂದು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಅಸಮತೋಲನ ಇದ್ದರೂ ಅದು ಕಲೆಯಾಗಬಹುದು; ಒಂದು ಹಾಡಿನಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಕಂಪನವಿದ್ದರೂ ಅದು ಮನಸ್ಸನ್ನು ತಟ್ಟಬಹುದು. ಹಾಗೆಯೇ ಜೀವನದಲ್ಲಿರುವ ಅಪೂರ್ಣತೆಗಳೇ ನಮ್ಮನ್ನು ಇನ್ನಷ್ಟು ಮಾನವೀಯರನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತವೆ.

ಬದುಕಿನಲ್ಲಿ ನಾವು ಅನುಭವಿಸುವ ನೋವು, ವಿಫಲತೆ ಮತ್ತು ಹೋರಾಟಗಳೇ ನಮ್ಮೊಳಗಿನ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊರತರುತ್ತವೆ. ಮಳೆಯ ನಂತರವೇ ಇಂದ್ರ ಧನುಸ್ಸು ಮೂಡುವಂತೆ, ಸಂಕಷ್ಟಗಳ ನಂತರವೇ ಬದುಕಿನ ನಿಜವಾದ ಸೌಂದರ್ಯದ ಅರಿವಾಗುತ್ತದೆ.

ಯುವ ಪೀಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಪರಿಪೂರ್ಣತೆಯ ಒತ್ತಡ :

ಇಂದಿನ ಯುವಕರು ಓದು, ಉದ್ಯೋಗ, ಸಂಬಂಧಗಳು ಮತ್ತು ಜೀವನ ಶೈಲಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿಪೂರ್ಣರಾಗಬೇಕೆಂಬ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಅನುಭವಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಉತ್ತಮ ಅಂಕಗಳು, ಉತ್ತಮ ಉದ್ಯೋಗ, ಉತ್ತಮ ಜೀವನ ಎಲ್ಲವೂ ಒಂದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬರಬೇಕೆಂದು ನಿರೀಕ್ಷಿಸುತ್ತಾರೆ. ಆ ನಿರೀಕ್ಷೆಗಳೇ ಅವರನ್ನು ಮಾನಸಿಕ ಒತ್ತಡಕ್ಕೆ ದೂಡುತ್ತವೆ.

ಕೆಲವರು ಸಣ್ಣ ವಿಫಲತೆಯನ್ನೇ ಜೀವನದ ಅಂತ್ಯವೆಂದು ಭಾವಿಸುತ್ತಾರೆ. ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಅಂಕ ಬಂದರೂ, ಕೆಲಸ ಸಿಗದಿದ್ದರೂ ಅಥವಾ ಸಂಬಂಧಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಬಂದರೂ ತಮ್ಮ ಜೀವನವೇ ಮುಗಿದಂತಾಗಿದೆ ಎಂದು ಭಾವಿಸುವವರು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಇದು ಇಂದಿನ ಸಮಾಜದ ಆತಂಕಕಾರಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಾಗಿದೆ.

ಯಶಸ್ಸಿನ ಹಿಂದೆ ಓಡುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಬದುಕಿನ ಸಣ್ಣ ಸಣ್ಣ ಸಂತೋಷಗಳನ್ನು ಆಸ್ವಾದಿಸುವುದನ್ನೇ ಹಲವರು ಮರೆತಿದ್ದಾರೆ. ಹೋಲಿಕೆ ಮತ್ತು ಸ್ಪರ್ಧೆಯ ನಡುವಿನ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಮನಸ್ಸಿನ ಶಾಂತಿ ಕಳೆದುಹೋಗುತ್ತಿದೆ.

ಸಾಮಾಜಿಕ ಜಾಲತಾಣಗಳು ಮತ್ತು ನೈಜ ಜೀವನ :

ಇಂದಿನ ಡಿಜಿಟಲ್ ಯುಗದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ ಜಾಲತಾಣಗಳು ನಮ್ಮ ಬದುಕಿನ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿವೆ. ಫೇಸ್ಬುಕ್, Instagram, ಯೂಟ್ಯೂಬ್ ಮತ್ತು ಇತರ ವೇದಿಕೆಗಳು ಜನರನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತಿದ್ದರೂ, ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಅವು ಮಾನಸಿಕ ಒತ್ತಡಕ್ಕೂ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತಿವೆ.

ಸಾಮಾಜಿಕ ಜಾಲತಾಣಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣುವ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಜೀವನವೂ ಸುಂದರವಾಗಿಯೇ ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಜನರು ತಮ್ಮ ಸಂತೋಷದ ಕ್ಷಣಗಳನ್ನು, ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಆಕರ್ಷಕ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಆದರೆ ಅವರ ಬದುಕಿನ ನೋವು, ವಿಫಲತೆ ಮತ್ತು ಹೋರಾಟಗಳು ಅಲ್ಲಿ ಕಾಣುವುದಿಲ್ಲ. ಇದರಿಂದ ಇತರರು ತಮ್ಮ ಬದುಕನ್ನು ಅವರೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿಕೊಂಡು ಬೇಸರಪಡುವ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.



ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ನಗುವಿನ ಹಿಂದೆ ಎಷ್ಟು ನೋವು ಅಡಗಿದೆಯೋ ಅದು ಯಾರಿಗೂ ತಿಳಿಯುವುದಿಲ್ಲ. ಸಾಮಾಜಿಕ ಜಾಲತಾಣಗಳಲ್ಲಿ “perfect life” ಎಂದು ಕಾಣುವ ಜೀವನದ ಹಿಂದೆ ಕೂಡ ಅನೇಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಇರಬಹುದು. ಆದ್ದರಿಂದ ನೈಜ ಜೀವನ ಮತ್ತು ಡಿಜಿಟಲ್ ಪ್ರದರ್ಶನದ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ.

ಸಾಮಾಜಿಕ ಜಾಲತಾಣಗಳನ್ನು ಜ್ಞಾನ, ಪ್ರೇರಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸಿದರೆ ಮಾತ್ರ ಅದು ಉಪಯುಕ್ತ. ಆದರೆ ಅದನ್ನೇ ಬದುಕಿನ ಮಾನದಂಡವನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡರೆ ಮಾನಸಿಕ ಒತ್ತಡ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಯುವಕರು ಡಿಜಿಟಲ್ ಜಗತ್ತಿಗಿಂತ ನೈಜ ಸಂಬಂಧಗಳು ಮತ್ತು ನೈಜ ಸಂತೋಷಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಹತ್ವ ನೀಡಬೇಕು.

ಅಪೂರ್ಣತೆಯನ್ನು ಒಪ್ಪಿಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ:

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು ದೌರ್ಬಲ್ಯಗಳನ್ನು ಒಪ್ಪಿಕೊಂಡಾಗ ಮಾತ್ರ ನಿಜವಾದ ಆತ್ಮವಿಶ್ವಾಸ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. “ನಾನು ಎಲ್ಲದರಲ್ಲೂ ಪರಿಪೂರ್ಣನಲ್ಲ, ಆದರೆ ನಾನು ನನ್ನ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷ” ಎಂಬ ಮನೋಭಾವ ಜೀವನವನ್ನು ಸುಂದರವಾಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಬದುಕಿನಲ್ಲಿ ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಗಾಯಗಳು ಬರುತ್ತವೆ, ಕನಸುಗಳು ಒಡೆಯುತ್ತವೆ, ನಿರೀಕ್ಷೆಗಳು ವಿಫಲವಾಗುತ್ತವೆ. ಆದರೆ ಅವೇ ಅನುಭವಗಳು ನಮ್ಮನ್ನು ಬಲಿಷ್ಠರನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ತಪ್ಪುಗಳಿಂದ ಕಲಿಯುವುದು, ವಿಫಲತೆಗಳಿಂದ ಎದ್ದು ನಿಲ್ಲುವುದು ಮತ್ತು ಮತ್ತೆ ಮತ್ತೆ ಮುಂದೆ ಸಾಗುವುದೇ ಬದುಕಿನದೊಡ್ಡ ಶಕ್ತಿ.

ಅಪೂರ್ಣತೆಯನ್ನು ಒಪ್ಪಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಎಂದರೆ ಸೋಲು ಒಪ್ಪಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಅಲ್ಲ; ಅದು ನಮ್ಮ ನೈಜತೆಯನ್ನು ಪ್ರೀತಿಸುವುದು.

ಅರ್ಥಪೂರ್ಣ ಬದುಕಿನ ದಾರಿ:

ಬದುಕಿನ ನಿಜವಾದ ಸಂತೋಷ ಪರಿಪೂರ್ಣತೆಯಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲ; ನಮ್ಮನ್ನು ನಾವು ಸ್ವೀಕರಿಸುವುದರಲ್ಲಿ ಇದೆ. ನಮ್ಮಲ್ಲಿರುವ ಕೊರತೆಗಳನ್ನು ಒಪ್ಪಿಕೊಂಡು, ಅವುಗಳ ನಡುವೆಯೂ ಸಂತೋಷವಾಗಿ ಬದುಕಲು ಕಲಿತಾಗ ಜೀವನ ಸುಂದರವಾಗುತ್ತದೆ.

ಮಾನವೀಯತೆ, ಪ್ರೀತಿ, ಸಹನೆ, ಸಂಬಂಧಗಳು ಮತ್ತು ಅನುಭವಗಳು ಇವೇ ಬದುಕನ್ನು ಅರ್ಥಪೂರ್ಣ

ವಾಗಿಸುತ್ತವೆ. ಎಲ್ಲರ ಜೀವನದಲ್ಲೂ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ; ಆದರೆ ಅವುಗಳ ನಡುವೆಯೂ ನಗುನಗುತ ಬದುಕುವುದೇ ಜೀವನದ ದೊಡ್ಡ ಗೆಲುವು.

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಬದುಕಿನ ಮೌಲ್ಯ ಅವನು ಎಷ್ಟು ಪರಿಪೂರ್ಣನೆಂಬುದರಲ್ಲಿ ಅಲ್ಲ; ಅವನು ಎಷ್ಟು ಮಾನವೀಯನಾಗಿದ್ದಾನೆ ಎಂಬುದರಲ್ಲಿ ಇದೆ. ಇತರರ ನೋವನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಹೃದಯ, ಸಣ್ಣ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಸಂತೋಷ ಕಾಣುವ ಮನಸ್ಸು ಮತ್ತು ವಿಫಲತೆಯಲ್ಲಿಯೂ ಮತ್ತೆ ಎದ್ದು ನಿಲ್ಲುವ ಧೈರ್ಯ ಇವೇ ಬದುಕನ್ನು ನಿಜವಾಗಿ ಅರ್ಥಪೂರ್ಣವನ್ನಾಗಿಸುತ್ತದೆ.

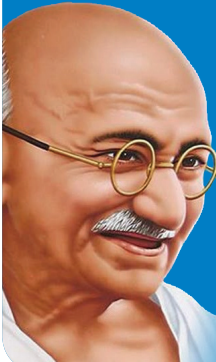
ಸಾರಾಂಶ:

ಒಟ್ಟಾರೆ, ಪರಿಪೂರ್ಣತೆಯ ಹಿಂದೆ ಓಡುವುದಕ್ಕಿಂತ, ಬದುಕಿನ ಅಪೂರ್ಣತೆಯನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಂಡು ಅದನ್ನು ಪ್ರೀತಿಸುವುದು ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ. ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಸಣ್ಣ ಕೊರತೆಗಳು, ತಪ್ಪುಗಳು ಮತ್ತು ಹೋರಾಟಗಳೇ ನಮ್ಮ ಬದುಕನ್ನು ಆಳವಾಗಿಸುತ್ತವೆ.

“ಅ(ರ್ಥ)ಪೂರ್ಣ ಬದುಕು” ಎಂಬುದು ಕೇವಲ ಒಂದು ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಅಲ್ಲ; ಅದು ಬದುಕಿನದೊಡ್ಡ ಸತ್ಯ. ಅಪೂರ್ಣತೆಯನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಿದಾಗಲೇ ಬದುಕು ನಿಜವಾದ ಅರ್ಥವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತದೆ.

ಕೊನೆಯ ಮಾತು :

“ಬದುಕು ಪರಿಪೂರ್ಣವಾಗಿರಬೇಕೆಂದಿಲ್ಲ; ಅದರಲ್ಲಿ ಅರ್ಥವಿದ್ದರೆ ಸಾಕು.”



ಜೀವನ ಮತ್ತು ಬದಲಾವಣೆ
ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ ತನ್ನಿ;
ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ ನೀವು ಯಾವ
ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು
ನೋಡಬಯಸುತ್ತೀರೋ,
ಮೊದಲು ಆ ಬದಲಾವಣೆ
ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿಯೇ ಆಗಿರಬೇಕು.
- ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧೀಜಿ



ಕರ್ನಾಟಕ ಜರ್ಮನ್ ಟೆಕ್ನಿಕಲ್ ಕ್ರೈನಿಂಗ್ ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ (KGTI), ಕಾರ್ಕಳ ಒಂದು ಸಣ್ಣ ಪರಿಚಯ



■ ಲೇಖಕರು:
ಗಿರಿಧರ್ ಸಾಲಿಯಾನ್
ನಿರ್ದೇಶಕರು,
ಕೆಜಿಟಿಟಿಐ ಕಾರ್ಕಳ

ಪರಿಚಯ:

ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶವಾಗಿದೆ. ಇಂದಿನ ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು, ಆತ್ಮವಿಶ್ವಾಸ ಮತ್ತು ಉದ್ಯೋಗಾರ್ಹತೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಇದು ಅತ್ಯಂತ ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ. ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ತಮ್ಮ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಅನ್ವಯಿಸಲು, ಕೈಗಾರಿಕೆಯ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಹಾಗೂ ಬದಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಕೆಲಸದ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸುವ ಮೂಲಕ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಉತ್ತಮ ವೃತ್ತಿ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಪಡೆದು ವೈಯಕ್ತಿಕ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತಾರೆ. ಭಾರತವು ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲೇ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಯುವಜನ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ದೇಶವೆಂದು ತಿಳಿದುಬಂದಿದೆ. ಯುವಕರು ದೇಶದ ಭವಿಷ್ಯದ ಮೂಲಸ್ತಂಭಗಳಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಉದ್ಯೋಗಾರ್ಹತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ, ಸ್ವಯಂ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ಪರ್ಯಾಯ ವೃತ್ತಿ ಆಯ್ಕೆಯಾಗಿ ಆಯ್ಕೆಮಾಡುವ ಆತ್ಮವಿಶ್ವಾಸವನ್ನು ಯುವಕರಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸುತ್ತವೆ.



ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ನಿಪುಣ, ಆತ್ಮವಿಶ್ವಾಸ ಹೊಂದಿದ ಹಾಗೂ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಉದಯಿಸುತ್ತಿರುವ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುವ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಕಾರ್ಕಳ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಕಬೆಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪ್ರಗತಿಶೀಲ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷಿ ಯುವಜನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ, ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಮತ್ತು ಜೀವನೋಪಾಯ ಇಲಾಖೆ ವತಿಯಿಂದ, ಕರ್ನಾಟಕ-ಜರ್ಮನ್ ಬಹುಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರ (KGMSDC) ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮೂಲಕ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಜರ್ಮನ್ ಇಂಟರ್ನ್ಯಾಷನಲ್ ಸರ್ವೀಸಸ್ (GIZ-InS) ಸಂಸ್ಥೆಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ, KGTTI ಮಂಗಳೂರು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಆಡಳಿತದಡಿ, ಸರ್ಕಾರಿ ಪಾಲಿಟೆಕ್ನಿಕ್ ಕಾರ್ಕಳದ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ ಕಟ್ಟಡದಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ KGTTI ವಿಸ್ತರಣಾ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ತರಬೇತಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಮಾರ್ಚ್ 2022ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿವೆ. ಸಂಸ್ಥೆಯ ಆರಂಭದಿಂದ ಇತ್ತೀಚಿನವರೆಗೆ ವಿವಿಧ ಕಿರು ಅವಧಿಯ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ 1,298 ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಜೊತೆಗೆ, ಕರ್ನಾಟಕ

ಉದ್ಯಮಶೀಲತಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕೇಂದ್ರ (CEDOK), ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಇವರ ಸಹಯೋಗದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಉದ್ಯಮಶೀಲತಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ 208 ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಅಲ್ಲದೆ, 129 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಇಂಟರ್ನ್‌ಶಿಪ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಸ್ವತಂತ್ರ KGTTI ಕಟ್ಟಡ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕಾಗಿ, ಕಾರ್ಕಳ ಕಸಬಾ ಗ್ರಾಮದ ಸರ್ವೆ ಸಂಖ್ಯೆ 222ರಲ್ಲಿ ಇರುವ 1.60 ಎಕರೆ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಆದಾಯ ಇಲಾಖೆಯ KGMSDC ಸಂಸ್ಥೆಯ ಹೆಸರಲ್ಲಿ ಮಂಜೂರು ಮಾಡಿದೆ.

ಲಭ್ಯವಿರುವ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳು:

Cisco Certified Network Associate (CCNA) – ಹಾರ್ಡ್‌ವೇರ್ ಮತ್ತು ನೆಟ್‌ವರ್ಕಿಂಗ್ (ರೌಟಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಸ್ವಿಚಿಂಗ್), Cisco IT Essentials (ITE), ಟ್ಯಾಲಿ ಪ್ರೈಮ್ (Tally Prime), ಮಾಸ್ಟರ್‌ಕ್ಯಾಂ (Mastercam), CNC ಮೆಷಿನ್‌ಸೈನ್, CNC ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ – ಟರ್ನಿಂಗ್, CNC ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ- ಮಿಲ್ಲಿಂಗ್, ಆಟೋಕ್ಯಾಡ್ (AutoCAD) ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಟಿಯಾ R2022X (CATIA R2022X).





ಈ ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಜರ್ಮನ್ ಇಂಟರ್ನ್ಯಾಷನಲ್ ಸರ್ವಿಸಸ್ (GIZ-InS) ಸಂಸ್ಥೆಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ಬೆಂಬಲದೊಂದಿಗೆ ಆಧುನಿಕ ಕೌಶಲ್ಯಾಧಾರಿತ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಉನ್ನತ ಗುಣಮಟ್ಟದ ವ್ಯಾಪಕ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಾದ ಸೈದ್ಧಾಂತಿಕ ಅಧಿವೇಶನಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿವೆ. ಈ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಇಂದಿನ ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಜಗತ್ತಿನ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಪಡೆದು, ಸ್ವಯಂ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ಆತ್ಮವಿಶ್ವಾಸವನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತಾರೆ.

Cisco Certified Network Associate (CCNA) – ರೌಟಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಸ್ವಿಚಿಂಗ್



CCNA (Cisco Certified Network Associate) 210 ಗಂಟೆಗಳ ಕಿರು ಅವಧಿಯ ಕೋರ್ಸ್ ಆಗಿದ್ದು, ನೆಟ್ವರ್ಕಿಂಗ್ ಮೂಲಭೂತಗಳು, IP ಸಂಪರ್ಕ, IP ಸೇವೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಕೋರ್ಸ್ ಮೂಲಕ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ನೆಟ್ವರ್ಕ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು, ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸುವುದು, ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹರಿಸುವುದರಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷ ನಿಪುಣತೆ ಪಡೆಯಬಹುದು. CCNA ಕೋರ್ಸ್ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ಬಳಿಕ, ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ನೆಟ್ವರ್ಕ್ ಎಂಜಿನಿಯರ್, ಸಿಸ್ಟಮ್ ಎಂಜಿನಿಯರ್, ನೆಟ್ವರ್ಕ್ ಡಿಸೈನರ್ ಮತ್ತು ನೆಟ್ವರ್ಕ್ ಪ್ಲಾನರ್ ಸೇರಿದಂತೆ ವಿವಿಧ ಉದ್ಯೋಗ ಹುದ್ದೆಗಳಲ್ಲಿ ವೃತ್ತಿ ಅವಕಾಶಗಳು ಲಭ್ಯವಾಗುತ್ತವೆ.

Cisco IT Essentials (ITE) – ಐಟಿ ಮೂಲಭೂತಗಳು

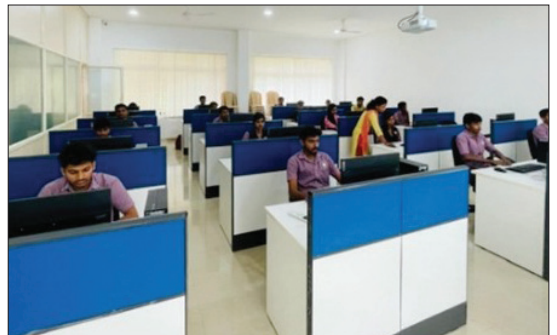
Cisco IT Essentials (ITE) ಕೋರ್ಸ್ 90 ಗಂಟೆಗಳ ಅಲ್ಪಾವಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಾಗಿದ್ದು, ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗಾಧಾರಿತ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಗಮನಕ್ಕೆ ತರುತ್ತದೆ. ಈ ಕೋರ್ಸ್ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮತ್ತು ಅತಾಂತ್ರಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಹಿನ್ನೆಲೆ ಹೊಂದಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಹಾರ್ಡ್‌ವೇರ್ ಮತ್ತು ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಬಗ್ಗೆ ಅವರ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸುವ ಅವಕಾಶವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. Cisco IT Essentials ಕೋರ್ಸ್ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ, ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಹಾರ್ಡ್‌ವೇರ್ ಮತ್ತು ನೆಟ್ವರ್ಕಿಂಗ್ ಸಂಬಂಧಿತ ಉದ್ಯೋಗ ಹುದ್ದೆಗಳಲ್ಲಿ ವೃತ್ತಿ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುವ ಅಗತ್ಯವಾದ ವ್ಯಾಪಕ ಅವಕಾಶಗಳು ಲಭ್ಯವಾಗುತ್ತವೆ.

ಟ್ಯಾಲಿ ಪ್ರೈಮ್ (Tally Prime)

ಟ್ಯಾಲಿ ಪ್ರೈಮ್ (Tally Prime) ಕೋರ್ಸ್ 90 ಗಂಟೆಗಳ ಅಲ್ಪಾವಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಾಗಿದ್ದು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಟ್ಯಾಲಿ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಬಳಸಿ ಲೆಕ್ಕಪತ್ರ, ಸ್ಟಾಕ್ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತುತೆರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿತ ಕೆಲಸಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರಜ್ಞಾನ ಪಡೆಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಟ್ಯಾಲಿ ಕೋರ್ಸ್ ಹೀಗಿದೆ ಪ್ರಮುಖ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ:

- ಲೆಕ್ಕಪತ್ರ ಮೂಲಭೂತಗಳು (Accounting Fundamentals)
- ಟ್ಯಾಲಿ ಅಕೌಂಟಿಂಗ್ ಮಾಸ್ಟರ್ಸ್ (Tally Accounting Masters)
- ಟ್ಯಾಲಿ ವೌಚರ್ ಎಂಟ್ರಿಗಳು (Tally Voucher Entries)

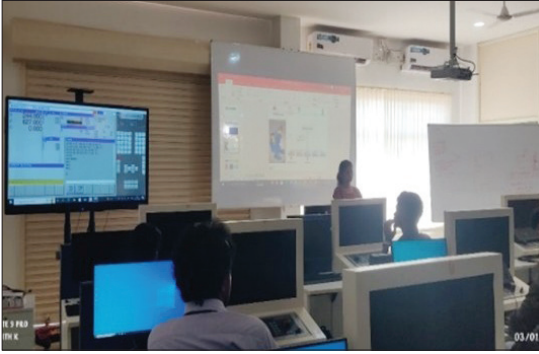




- ಉನ್ನತ ಟ್ಯಾಲಿ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು (Advanced Tally Features)
- ತೆರಿಗೆ ಮತ್ತು ಅನುಗುಣತೆ (Taxation and Compliance)

ತರಬೇತಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ಬಳಿಕ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಟ್ಯಾಲಿ ಪ್ರೈಮ್ ಅನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಬಳಸಿ ವ್ಯಾಪಾರದ ಎಲ್ಲಾ ಲೆಕ್ಕಪತ್ರ, ಸ್ಟಾಕ್ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿತ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು.

ಮಾಸ್ಟರ್ ಕ್ಯಾಮ್:



ಮಾಸ್ಟರ್ ಕ್ಯಾಮ್ (Master cam) 100 ಗಂಟೆಗಳ ಅಲ್ಪಾವಧಿ ಕೋರ್ಸ್ ಆಗಿದ್ದು, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್-ಸಹಾಯಿತ ವಿನ್ಯಾಸ (CAD) ಮತ್ತು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್-ಸಹಾಯಿತ ಉತ್ಪಾದನೆ (CAM) ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಇದು ಮೆಕಾನಿಕಲ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್, ಕೈಗಾರಿಕಾ ಉತ್ಪಾದನೆ ಅಥವಾ ಸಂಬಂಧಿತ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಡಿಪ್ಲೋಮಾ ಅಥವಾ ಡಿಗ್ರಿ ಹೊಂದಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗಾಗಿ ನೈಪುಣ್ಯವೃದ್ಧಿ ಕೋರ್ಸ್ ಆಗಿದೆ.

ತರಬೇತಿ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು:

- ಮಾಸ್ಟರ್ ಕ್ಯಾಮ್ ಇಂಟರ್‌ಫೇಸ್ ಮತ್ತು ನ್ಯಾವಿಗೇಶನ್ (Mastercam Interface and Navigation)
- CAD ಮಾದರಿಕರಣ ಮೂಲಭೂತಗಳು (CAD Modeling Fundamentals)
- CAM ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಿಂಗ್ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು (CAM Programming Essentials)
- ಟೂಲ್‌ಪಾಥ್ ಸಿಮ್ಯುಲೇಶನ್ ಮತ್ತು ಆಪ್ಟಿಮೈಸೇಶನ್ (Toolpath Simulation and Optimization)

- ಪೋಸ್ಟ್-ಪ್ರೊಸೆಸಿಂಗ್ ಮತ್ತು CNC ಕೋಡ್ ಉತ್ಪಾದನೆ (Post-Processing and CNC Code Generation)

ತರಬೇತಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ, ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ತಯಾರಿಕಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಬೇಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳು ಲಭ್ಯವಾಗುತ್ತವೆ.

CNC ಮೆಷಿನಿಸ್ಟ್ - ಟರ್ನಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಮಿಲ್ಲಿಂಗ್

CNC ಮೆಷಿನಿಸ್ಟ್ ಕೋರ್ಸ್ ಒಂದು 160 ಗಂಟೆಗಳ ಅಲ್ಪಾವಧಿ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಾಗಿದ್ದು, ಉತ್ಪಾದನಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ನಿಖರತೆಯೊಂದಿಗೆ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಘಟಕಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬೇಕಾದ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕಲಿಸಲು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ತರಬೇತಿ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು:

- CNC ಯಂತ್ರಗಳ ಮೂಲಭೂತ ತತ್ವಗಳು.
- CAD / CAM ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಕುರಿತು ಜ್ಞಾನ.
- CNC ಮಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು.
- CNC ಟರ್ನಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು.

ತರಬೇತಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ ನಂತರ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ನಿಖರವಾಗಿ ಹಾಗೂ ಸಮರ್ಥವಾಗಿ CNC ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ. ಉತ್ಪಾದನಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ CNC ಪ್ರೋಗ್ರಾಮರ್ಸ್, CNC ತಂತ್ರಜ್ಞರು, CNC ಆಪರೇಟರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನಾ ಎಂಜಿನಿಯರ್ ಎಂಬ ಹುದ್ದೆಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳು ಲಭ್ಯವಿವೆ.





ಈ ಕೋರ್ಸ್ ಸ್ವಯಂ ಉದ್ಯೋಗ ಆರಂಭಿಸಲು ಕೂಡ ಉತ್ತಮ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

CNC ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಆಪರೇಷನ್-ಟರ್ನಿಂಗ್



CNC ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಆಪರೇಟರ್-ಟರ್ನಿಂಗ್ ಕೋರ್ಸ್ ಒಂದು 80 ಗಂಟೆಗಳ ಕಿರು ಅವಧಿಯ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಾಗಿದ್ದು, ಸಿಲಿಂಡ್ರಿಕಲ್ ಘಟಕಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ನ್ಯೂಮೆರಿಕಲ್ ಕಂಟ್ರೋಲ್ (CNC) ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಆಧಾರಿತ ಸಂಪೂರ್ಣ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

ತರಬೇತಿ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು:

- CNC ಟರ್ನಿಂಗ್ ಯಂತ್ರದ ಮೂಲಭೂತ ತತ್ವಗಳು.
- CNC ಟರ್ನಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು.
- CNC ಟರ್ನಿಂಗ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಿಂಗ್.
- ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ CNC ಟರ್ನಿಂಗ್ ಯೋಜನೆಗಳು.

ಈ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ CNC ಟರ್ನಿಂಗ್ ಯಂತ್ರ ಆಪರೇಟರ್ ಹಾಗೂ CNC ಟರ್ನಿಂಗ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮರ್ ಹುದ್ದೆಗಳಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳು ಲಭ್ಯವಾಗುತ್ತವೆ.

CNC ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಆಪರೇಷನ್ - ಮಿಲ್ಲಿಂಗ್

CNC ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಆಪರೇಟರ್-ಮಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಕೋರ್ಸ್ ಒಂದು 80 ಗಂಟೆಗಳ ಅಲ್ಪಾವಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಾಗಿದ್ದು, ಮೂರು ಆಯಾಮಗಳ ಘಟಕಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ನ್ಯೂಮೆರಿಕಲ್ ಕಂಟ್ರೋಲ್ (CNC) ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಆಧಾರಿತ ಸಮಗ್ರ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

- CNC ಮಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಯಂತ್ರದ ಮೂಲಭೂತಗಳು.
- CNC ಮಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು.
- CNC ಮಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಿಂಗ್.
- ವಿವಿಧ ಘನ ಆಕಾರದ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಯೋಜನಾ ಕಾರ್ಯ.

ತರಬೇತಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ CNC ಮಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಯಂತ್ರ ಆಪರೇಟರ್‌ಗಳು, CNC ಪ್ರೋಗ್ರಾಮರ್‌ಗಳು, ಉತ್ಪಾದನಾ ಇಂಜಿನಿಯರ್‌ಗಳು ಮುಂತಾದ ಹುದ್ದೆಗಳಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗ ಪಡೆಯಲು ಸಾಕಷ್ಟು ಅವಕಾಶಗಳು ಲಭ್ಯವಾಗುತ್ತವೆ.





ಇಂಟರ್ನಶಿಪ್:

KGTTI ಕಾರ್ಕಳವು VTU ಅನುಮೋದಿತ ಇಂಟರ್ನಶಿಪ್ ಸೌಲಭ್ಯ ಕೇಂದ್ರವಾಗಿದ್ದು, ಇಂಟರ್ನಶಿಪ್‌ಗೆ ನೀಡಲಾಗುವ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳ ವಿವರಗಳು VTU ಪೋರ್ಟಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುತ್ತವೆ. ಇಂಟರ್ನಶಿಪ್ ಅನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಜಾರಿಗೆ ತರಲು KGMSDC ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ಹೊರಡಿಸಲಾದ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು ಅನ್ವಯವಾಗುತ್ತವೆ. ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ (VTU) ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜುಗಳಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ನೋಂದಣಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಇಂಟರ್ನಶಿಪ್‌ಗೆ ಅರ್ಜಿ ಸಲ್ಲಿಸಬಹುದು. ಇಂಟರ್ನಶಿಪ್ ಅವಧಿಯು ಗರಿಷ್ಠ 4 ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಇರಲಿದೆ.

KGTTI ಯಿಂದ ಇಂಟರ್ನಶಿಪ್‌ಗೆ ಅಂಗೀಕಾರ ದೊರೆತ ನಂತರ, ಇಂಟರ್ನಶಿಪ್ ಶುಲ್ಕವನ್ನು VTU ಪೋರ್ಟಲ್ ಮೂಲಕ ಪಾವತಿಸಬಹುದು. ಇಂಟರ್ನಶಿಪ್ ಅನ್ನು KGTTI ಕಾರ್ಕಳ ಮತ್ತು KGTTI ಮಂಗಳೂರು

ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ, ಇಂಟರ್ನಶಿಪ್‌ಗಳು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ ಏಕ ಅಥವಾ ಬಹುಕೌಶಲ್ಯ (Single / Multidisciplinary Skills) ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಇಂಟರ್ನಶಿಪ್ ನೋಂದಣಿಯನ್ನು VTU ವೆಬ್‌ಸೈಟ್ ಮೂಲಕ ಆನ್‌ಲೈನ್‌ನಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಹುದು: <https://vtu.interny.net>

ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ, ಸಂಸ್ಥೆಯ ನಿರ್ದೇಶಕರ ಮೂಲಕ KGMSDC ಅನುಮೋದಿತ ಇಂಟರ್ನಶಿಪ್ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರವನ್ನು ಇಂಟರ್ನಶಿಪ್‌ಗಳಿಗೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ಆಸಕ್ತ ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೂ ಸಹ ತಮ್ಮ ಕಾಲೇಜಿನಿಂದ ಇಂಟರ್ನಶಿಪ್ ಅವಧಿಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಅನುಮತಿ ಪತ್ರವನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸುವ ಮೂಲಕ ಇಂಟರ್ನಶಿಪ್‌ಗೆ ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಇಂಟರ್ನಶಿಪ್ ಅವಧಿಯು ಕನಿಷ್ಠ ಒಂದು ವಾರದಿಂದ ಗರಿಷ್ಠ ನಾಲ್ಕು ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಇರಲಿದ್ದು, KGMSDC ಸಂಸ್ಥೆ ನೀಡಿರುವ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ನಿಗದಿತ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ಪಾವತಿಸಬೇಕು.

ಒಪ್ಪಂದ ಪತ್ರ (MoU – ಮೆಮೊರಾಂಡಮ್ ಆಫ್ ಅಂಡರ್ಸ್ಟಾಂಡಿಂಗ್)

ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿ, ಇಂಟರ್ನಶಿಪ್ ಹಾಗೂ ಉದ್ಯೋಗ ನಿಯೋಜನೆಗೆ ಸಹಾಯ ಒದಗಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾದ ಒಪ್ಪಂದ.



ಸರ್ಕಾರಿ ಪಾಲಿಟೆಕ್ನಿಕ್, ಕಾರ್ಕಳ ಮತ್ತು ಕೆ.ಬಿ.ಟಿ.ಟಿ.ಐ., ಕಾರ್ಕಳ ಇವರ ನಡುವೆ ಒಪ್ಪಂದ ಪತ್ರಕ್ಕೆ (MoU) ಸಹಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.



ಎಂ.ಪಿ.ಎಂ. ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರಥಮ ದರ್ಜೆ ಕಾಲೇಜು ಮತ್ತು ಕೆ.ಬಿ.ಟಿ.ಟಿ.ಐ., ಕಾರ್ಕಳ ಇವರ ನಡುವೆ ಒಪ್ಪಂದ ಪತ್ರಕ್ಕೆ (MoU) ಸಹಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.



ಆಲ್ಟಾಸ್ ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಅಂಡ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ ಮತ್ತು ಕೆ.ಜಿ.ಟಿ.ಟಿ.ಐ., ಕಾರ್ಕಳ ಇವರ ನಡುವೆ ಒಪ್ಪಂದ ಪತ್ರಕ್ಕೆ (MoU) ಸಹಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.



ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರಥಮ ದರ್ಜೆ ಕಾಲೇಜು, ಹೆಬ್ಬಿ ಮತ್ತು ಕೆ.ಜಿ.ಟಿ.ಟಿ.ಐ., ಕಾರ್ಕಳ ಇವರ ನಡುವೆ ಒಪ್ಪಂದ ಪತ್ರಕ್ಕೆ (MoU) ಸಹಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.



ನಿಟ್ಟರುಕ್ಕಿಣಿ ಆಧ್ಯಂತಾಯ ಸ್ಮಾರಕ ಪಾಲಿಟೆಕ್ನಿಕ್ ಮತ್ತು ಕೆ.ಜಿ.ಟಿ.ಟಿ.ಐ., ಕಾರ್ಕಳ ಇವರ ನಡುವೆ ಒಪ್ಪಂದ ಪತ್ರಕ್ಕೆ (MoU) ಸಹಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.



ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರಥಮ ದರ್ಜೆ ಕಾಲೇಜು, ಮುನಿಯಾಲು ಮತ್ತು ಕೆ.ಜಿ.ಟಿ.ಟಿ.ಐ., ಕಾರ್ಕಳ ಇವರ ನಡುವೆ ಒಪ್ಪಂದ ಪತ್ರಕ್ಕೆ (MoU) ಸಹಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.



ಸರ್ಕಾರಿ ಪಾಲಿಟೆಕ್ನಿಕ್, ಕಾಪು ಮತ್ತು ಕೆ.ಜಿ.ಟಿ.ಟಿ.ಐ., ಕಾರ್ಕಳ ಇವರ ನಡುವೆ ಒಪ್ಪಂದ ಪತ್ರಕ್ಕೆ (MoU) ಸಹಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.



ಉದ್ಯೋಗ ನಿಯೋಜನೆ (ಫ್ಲೇಸ್ಟೆಂಟ್)

ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕೆಳಗಿನ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು / ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಉದ್ಯೋಗ ನಿಯೋಜನೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ

Sl. No.	Company
1	Bell-O-Seal India Private Limited,Udupi
2	Toyota Automobiles Private Limited, Bengaluru
3	Motherson Private Limited, Bengaluru
4	Dynatech Tools and Devices Private Limited, Bengaluru
5	Sencera Aerospace Private Limited, Bengaluru
6	SKF Boilers Private Limited, Moodbidri
7	Shri Devi Institute of Technology, Mangaluru
8	TVS Motors Private Limited, Mysuru
9	Cipla Limited (Regd.), Goa
10	Cognizant Technology Solutions India Private Limited, Mangaluru
11	Accenture Solutions Private Limited, Bengaluru
12	Axis Bank, Karkala
13	Manipal Technologies Limited, Manipal
14	Innovsource Services Private Limited, Kolar
15	Oracle India Private Limited, Bengaluru
16	Spectrum Management Services,Udupi
17	Abharan Motors Private Limited
18	Alva's Education Foundation®, Moodabidri
19	AlHosn Texting Trading
20	Boeing India Private Limited
21	Bolas Agro Private Limited
22	Bosch Automotive Electronics Limited
23	Cogent E-Services Limited
24	Desicrew Solutions Private Limited
25	D-Mart
26	Eicher IndiaPrivate Limited
27	Eaton Aerospace
28	Foxconn (HonHai Precision Industry Co. Ltd.)
29	Fidelity National Financial India



30	Franke Faber India Private Limited
31	Fretus Folks India Private Limited
32	Harsha Mangaluru-2
33	Intaglio Engraving Systems
34	Infosys
35	Lulu Group
36	Lamina Foundries Limited
37	Manipal Academy of Higher Education (MAHE)
38	Quest Global Engineering Services Private Limited
39	Quess Corp Limited
40	SBM Offshore India
41	SBI Cards and Payment Services Limited
42	SKF Elixer
43	Silver Spark Apparel Limited, Hoskote
44	Tata Company
45	The Hiring Company
46	Toyoda Gosei South India Private Limited
47	TTP Technologies Private Limited
48	V&G Industrial Testing Laboratories Private Limited
49	Atlanta Elevators and Escalators India Private Limited
50	Inalfa Gabriel Sunroof Systems Private Limited
51	Mahle Anand Filter Systems Private Limited
52	Kirloskar Care
53	Nibras Al Sahab Contracting Estate
54	MSF India Private Limited
55	Muthoot Finance Limited
56	Reliance Retail Bazaar
57	Testprep Prints Private Limited
58	Vishwakarma Co-operative Bank Limited
59	Varna Coats Private Limited
60	T.M.A. Pai Rotary Hospital, Karkala
61	One Planet Technologies LLP
62	Robosoft Technologies



ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು:

ಕರ್ನಾಟಕ ಜರ್ಮನ್ ತಾಂತ್ರಿಕ ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ (KGGTI), ಕಾರ್ಕಳವು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಮತ್ತು ಜೀವನೋಪಾಯ ಇಲಾಖೆ (SDEI) ವತಿಯಿಂದ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ (KSDC) ಹಾಗೂ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ (KSDA) ಸಹಯೋಗದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಬೆಂಗಳೂರು ಸ್ಕಿಲ್ ಸಮಿಟ್ 2025 ರಲ್ಲಿ “ಉನ್ನತ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮ ಕೇಂದ್ರ (High-Performing Centre)” ಪ್ರಶಸ್ತಿಗೆ ಪಾತ್ರವಾಗಿದೆ. ಈ ಗೌರವವು KGGTI ಕಾರ್ಕಳದ ಸಮರ್ಪಿತ ಪ್ರಯತ್ನಗಳು ಮತ್ತು ಜವಾಬ್ದಾರಿಯುತ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಮೂಲಕ ಸೃಷ್ಟಿಸಲಾದ ಅವಕಾಶಗಳ ಲಾಭವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಆಶಯವಿರುವ ಯುವಕರ ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಪ್ರೇರಣೆಯ ಮಹತ್ವದ ಮೂಲವಾಗಿಯೂ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.





ಯಶಸ್ವಿನ ಕಥೆ

ಹೆಸರು: ಧೀಕ್ಷಾ ಹೆಬ್ಬಾರ್

ಕಂಪನಿ: Boeing

ಹುದ್ದೆ: ಉಪಕರಣ ಮತ್ತು ಸಾಧನ
ಎಂಜಿನಿಯರ್



ಸ್ಥಳ: ಬೆಂಗಳೂರು
ನಾನು ದೀಕ್ಷಾ
ಹೆಬ್ಬಾರ್, ಮೆಕಾನಿಕಲ್
ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಪದವಿ
ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿನಿ. ನನ್ನ
ತಂದೆ Balachandra
Hebbar ಮತ್ತು

ತಾಯಿ ಸುಮಲತಾ ಹೆಬ್ಬಾರ್ ಅವರ
ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ಹಾಗೂ ನನ್ನ ಸ್ವಂತ ಪ್ರಯತ್ನದ
ಮೂಲಕ, ನಾನು ನನ್ನ ಶಾಲಾ ಮತ್ತು ಪಿಯು
ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು SR Education Institution,
ಹೆಬ್ಬಿಯಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ್ದೇನೆ.
ಬಾಲ್ಯದಿಂದಲೇ ನಾನು ವಾಹನಗಳ
ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಮೇಲೆ
ಆಕರ್ಷಿತರಾಗಿದ್ದೆ. Mastercam ಕೋರ್ಸ್
ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ಕೆಲವೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ,
ವಿಶ್ವಪ್ರಸಿದ್ಧ ವಿಮಾನೋದ್ಯಮ ಸಂಸ್ಥೆ
Boeing ನನ್ನನ್ನು ಸಂದರ್ಶನಕ್ಕೆ ಕರೆಸಿತು.
ನನ್ನ Mastercam ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ ಈ
ಅವಕಾಶವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಮಹತ್ವಪೂರ್ಣ
ಪಾತ್ರ ವಹಿಸಿತ್ತು. ಪ್ರಸ್ತುತ, ನಾನು
ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ Equipment and Tool
Engineer ಆಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದೇನೆ.
ನನ್ನ ಯಶೋಗಾಥೆ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ,
ಉತ್ತಮ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಜಾಗತಿಕ ಮಟ್ಟದ
ತರಬೇತಿ (KGTII) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ
ಭವಿಷ್ಯವನ್ನು ರೂಪಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು
ಇತರರಿಗೆ ಕೌಶಲ್ಯಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಸಮರ್ಪಿತ
ಮನೋಭಾವದಿಂದ ಅನುಸರಿಸುವಂತೆ
ಪ್ರೇರಣೆ ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಹೆಸರು: ಧೀರಜ್

ಕಂಪನಿ: ಟೋಯೋಟಾ ಆಟೋಮೊಬೈಲ್

ಪೈವೆಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್

ಹುದ್ದೆ: ಶಿಫ್ಟ್ ಸುಪರ್ವೈಸರ್

ಸ್ಥಳ: ಬಿಡದಿ, ಬೆಂಗಳೂರು.



ನಾನು ನನ್ನ
ಯಶೋಗಾಥೆಯನ್ನು
ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲು
ಉತ್ಸುಕರಾಗಿದ್ದೇನೆ,
ಇದು CNC ಮಿಲ್ಲಿಂಗ್
ಮತ್ತು Mastercam
ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು

ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವ ಮೂಲಕ ರೂಪುಗೊಂಡಿದೆ.
ಸಮರ್ಪಣೆ ಮತ್ತು ಪರಿಶ್ರಮದ ಮೂಲಕ,
ನಾನು CNC ಮಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಗಾಢ
ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಪರಿಣತಿಯನ್ನು
ಗಳಿಸಿದ್ದೇನೆ. KGTII ಕಾರ್ಕಳದಲ್ಲಿ ನೋಂದಣಿ
ಮಾಡಿಕೊಂಡ ನಂತರ, ನಾನು CNC
ಮಿಲ್ಲಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಆಳವಾದ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪಡೆಯಲು
ಸಾಧ್ಯವಾಯಿತು. ಕೋರ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಲಿತ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ
ಕೌಶಲ್ಯಗಳು, ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಿಂಗ್ ಮತ್ತು ವಿವಿಧ
ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು ನನ್ನ ಕಲಿಕೆಯನ್ನು
ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸಿದ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು. ಈ
ಕೋರ್ಸ್ ಅನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವ ಮೂಲಕ,
ನನಗೆ ಉತ್ತಮ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳು
ತೆರೆಯಲ್ಪಟ್ಟವು ಮತ್ತು CNC ಘಟಕ ವಿನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ
ತಾಂತ್ರಿಕ ಪರಿಣತಿ, ಆತ್ಮವಿಶ್ವಾಸ ಮತ್ತು ವೃತ್ತಿಪರ
ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಬಲಪಡಿಸಲು ಸಹಾಯವಾಯಿತು.
ನಾನು ನನ್ನ ಸಾಧನೆಗಳ ಮೇಲೆ ಹೆಮ್ಮೆಪಡುವುದರ
ಜೊತೆಗೆ, CNC ಮಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮತ್ತು Mastercam
ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರದ ಮೂಲಕ ನನ್ನ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು
ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು KGTII ಕಾರ್ಕಳ ನೀಡಿದ
ವೇದಿಕೆಗಾಗಿ ಹೃತ್ಪೂರ್ವಕ ಧನ್ಯವಾದಗಳನ್ನು
ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತೇನೆ.



ಪಾರಂಪರಿಕ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಲೆಗಳ ತರಬೇತಿ ಯೋಜನೆಯಿಂದ “ಹ್ಯಾಂಡ್ ಎಂಬ್ರಾಯ್ಡರಿ ತರಬೇತಿ” ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

ಪಾರಂಪರಿಕ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಲೆಗಳ ತರಬೇತಿ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಸದರಿ ಕಲೆಗಳು ನಶಿಸಿ ಹೋಗದೆ ಅವುಗಳನ್ನು ಮುಂದಿನ ಜನಾಂಗಕ್ಕೆ ಉಳಿಸಿಕೊಂಡು ಹೋಗುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಹಾಗೂ ಸದರಿ ಕಲೆಗಳ ಪುನರುಜೀವನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮದ ವತಿಯಿಂದ ಹ್ಯಾಂಡ್ ಎಂಬ್ರಾಯ್ಡರಿ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ನಿಗಮದ ವತಿಯಿಂದ ವರ್ಕ್ ಆಫರ್ ಕೊಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹ್ಯಾಂಡ್ ಎಂಬ್ರಾಯ್ಡರಿ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಹಾಸನ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಅಧಿಕೃತವಾಗಿ ಮಾರ್ಚ್ 2026 ರಂದು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿದ್ದು ದಿನಾಂಕ:07-03-2026 ರಂದು ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಶ್ರೀಮತಿ ಕಾಂತಾನಾಯಕ ರವರು ಹಾಸನ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಆಲೂರು ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಹರ್ಷಿತ ಆಲೂರು ಯೋಜನೆಯ ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ಮೊದಲ ಬ್ಯಾಚಿನ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಅಧಿಕೃತವಾಗಿ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಸದರಿ ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ 90 ಜನ ಅಂದರೆ 3 ಬ್ಯಾಚ್‌ಗಳ ಕಾರ್ಯದೇಶವನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದ್ದು ಆಲೂರು ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ, ಚನ್ನರಾಯಪಟ್ಟಣ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ದಿಡಗ ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಹಾಸನದ ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಉದ್ಘಾಟನೆಯಾಗಿ ಈಗಾಗಲೇ ತರಬೇತಿ ಪ್ರಾರಂಭ ಮಾಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಪಾರಂಪರಿಕ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಲೆಗಳು ನಶಿಸಿ ಹೋಗದೆ ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಗೂ ಮುಂದುವರೆಯುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿಗೆ ಕಾರ್ಯದೇಶಕೊಟ್ಟು, ತರಬೇತಿಗೆ ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುವ ಕೆ.ಎಸ್.ಡಿ.ಸಿ.ಯ ನಿರ್ದಾರ ತುಂಬಾ ಉತ್ತಮವಾಗಿದ್ದು, ಸದರಿ ಆದೇಶದಂತೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಉತ್ತಮ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಕೂಡ ದೊರೆಯುತ್ತಿದ್ದು 3 ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲೂ ಕೂಡ, ತರಬೇತಿ ಪಡೆಯುವ ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳಿಂದ ಆಸಕ್ತಿ ವ್ಯಕ್ತವಾಗಿದ್ದು ತರಬೇತಿಯು ಉತ್ತಮ



ಹರ್ಷಿತ ಆಲೂರು ಯೋಜನೆ, ಆಲೂರು ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ.



ಹರ್ಷಿತ ಆಲೂರು ಯೋಜನೆ, ಚನ್ನರಾಯಪಟ್ಟಣ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ದಿಡಗ ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ.

ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತಿರುತ್ತದೆ. ಇದೇ ರೀತಿ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ಶಿಬಿರಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕಲೆಗಳಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ಕೊಡುವುದು ಅತ್ಯಾವಶ್ಯಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿರುವ ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಸ್ವಂತ ಉದ್ಯಮಿಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ ಸ್ವಾವಲಂಬಿ ಬದುಕು ಕಟ್ಟಿಕೊಳ್ಳಲು ಕೆ.ಎಸ್.ಡಿ.ಸಿ ಸಹಕರಿಸಿ ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಭವಿಷ್ಯ ರೂಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ದಾರಿ ದೀಪವಾದಂತಾಗುತ್ತದೆ.



ಸ್ವಾವಲಂಬನೆಯ ಸಂಕೇತ- ಬಹುಮುಖ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಧನೆ ಮಾಡಿದ ಮಹಿಳೆಯ ಯಶೋಗಾಥೆ



■ ಲೇಖಕರು:

ದೀಕ್ಷಿತಾ
ವಲಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು- ಕೌಶಲ್ಯ
ಬಂಟ್ವಾಳ ತಾಲೂಕು,
ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆ

ಆತ್ಮವಿಶ್ವಾಸ ಮತ್ತು ದುಡಿಮೆ ಎಂಬ ಎರಡು ಆಯುಧಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದು ಬದುಕಿನಲ್ಲೊಂದು ಹೊಸ ಹಾದಿಯನ್ನು ಹಿಡಿದು ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ಸು ಕಂಡ ಮಹಿಳೆ ಶ್ರೀಮತಿ ಕವಿತಾ. ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶದ ಸರಳ ಕುಟುಂಬದಲ್ಲಿ ಜನಿಸಿದ ಇವರು ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಗೃಹಣಿಯಾಗಿದ್ದವರು.

ಮಲ್ಲಿಗೆ ಕೃಷಿಯಿಂದ ಆರಂಭ:

ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಬಂಟ್ವಾಳ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಪುಣಚದ ಉಜ್ವಲ ಸಂಜೀವಿನಿ ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತ್ ಒಕ್ಕೂಟ(ರಿ) ಇದರ ಸದಸ್ಯೆಯಾಗಿರುವ ಕವಿತಾ, ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಮನೆಯ ಅಂಗಳದ ಸುಮಾರು 1 ಸೆಂಟ್ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಮಲ್ಲಿಗೆ ಬೆಳೆದರು. ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಅಡಚಣೆಗಳು- ಮಳೆ ಕೊರತೆ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಬೆಲೆ ಏರಿಳಿತಗಳಿದ್ದರೂ, ತರಬೇತಿ ಪಡೆದು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಧಾನ ಅನುಸರಿಸಿದರು. ಇದರಿಂದ ದಿನಕ್ಕೆ ಸರಾಸರಿ 1 ಕೆ.ಜಿ ಮಲ್ಲಿಗೆ ಹೂ ಉತ್ಪಾದನೆ ಆಗಿ, ತಿಂಗಳಿಗೆ ರೂ. 10,000-15,000 ಆದಾಯ ಗಳಿಸಲಾರಂಭಿಸಿದರು.

ಗಿಳಿರಾಜ ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ:

ಒಂದು ಸುಂದರ ಜೀವನ ನಡೆಸಲು ಈ ಆದಾಯ ಕೊಂಚ ಕಡಿಮೆ ಅಂತಾ ಅನ್ನಿಸಲಾರಂಭಿಸಿದಾಗ ಮಲ್ಲಿಗೆ





“ಕೈ ಕಟ್ಟಿ ಕುಳಿತರೆ ಏನೂ ಸಿಗುವುದಿಲ್ಲ; ಶ್ರಮ ಪಟ್ಟು ದುಡಿದರೆ ಎಲ್ಲವೂ ಸಿಗುತ್ತದೆ”



ಕೃಷಿಯ ಜೊತೆಗೆ ಅವರು 300 ಗಿಳಿರಾಜ ಕೋಳಿಗಳ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು. ಉತ್ತಮ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಸ್ವಚ್ಛತೆ ಪಾಲಿಸಿಕೊಂಡು ಕೋಳಿ ಸಾಕಿ, ಮಾರಾಟದಿಂದ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಆದಾಯಗಳಿಸಿದರು. ತಿಂಗಳಿಗೆ ಸುಮಾರು ರೂ.20,000/- ಲಾಭ ದೊರಕತೊಡಗಿತು.

ಆಡು ಸಾಕಾಣಿಕೆ:

ಕೋಳಿಗಳೊಂದಿಗೆ 4 ಆಡುಗಳು ಸೇರ್ಪಡೆಗೊಂಡವು. ಹಬ್ಬದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೇಡಿಕೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಉತ್ತಮ ಲಾಭ ಕಂಡರು. ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ರೂ. 15000 ಆದಾಯಗಳಿಸುವ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಬೆಳೆದಿದೆ.

ದನಸಾಕಾಣಿಕೆ:

ಕೃಷಿ, ಹೈನುಗಾರಿಕೆ ಅಂದ್ರೇನೇ ಹಾಗೆ, ಒಂದರ ಜೊತೆ ಇನ್ನೊಂದು ಜೊತೆಯಾಗಲಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಲು ಕೊಡುವ ಒಂದು ದನ ಖರೀದಿಸಿ, ದಿನಕ್ಕೆ 3-4 ಲೀ. ಹಾಲು ಉತ್ಪಾದನೆ, ಹಾಲು ಡೈರಿಗಿಂತಲೂ ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ನೇರವಾಗಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಉತ್ತಮ ದರ ಪಡೆಯಲಾರಂಭಿಸಿದರು.

ಶ್ರೀಮತಿ ಕವಿತಾ ಅವರು ಬದುಕಿನುದ್ದಕ್ಕೂ ಹೀಗೆ ಒಂದೊಂದು ಹೆಜ್ಜೆ ಮೇಲೇರಲು ಬೆನ್ನೆಲು ಬಾಗಿ ನಿಂತಿದ್ದು

ಉಜ್ವಲ ಸಂಜೀವಿನಿ ಪುಣಚ ಇದರ ಕಾವೇರಿ ಸ್ತ್ರೀ-ಶಕ್ತಿ ಗುಂಪು. ಇವರು ಒಕ್ಕೂಟದಿಂದ 1.5 ಲಕ್ಷ ಸಮುದಾಯ ಬಂಡವಾಳ ನಿಧಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ. ಇದರ ಸಹಾಯದಿಂದ ಸಮಗ್ರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮೂಲಕ ಕುಟುಂಬದ ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿ ಸುಧಾರಣೆ ಕಂಡದ್ದಲ್ಲದೆ, ಸ್ವ-ಸಹಾಯ ಸಂಘದ ಸಕ್ರಿಯ ಸದಸ್ಯೆಯಾಗಿ ಮಾದರಿ ಎನಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಸಣ್ಣ ಜಮೀನು ಇದ್ದರೂ ದೊಡ್ಡ ಕನಸು ಇರಬೇಕು. ಕೈಕಟ್ಟಿಕುಳಿತರೆ ಏನೂ ಸಿಗುವುದಿಲ್ಲ. ಶ್ರಮಪಟ್ಟು ದುಡಿದ್ರೆ ಎಲ್ಲವೂ ಸಿಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಅವರು ಹೆಮ್ಮೆಯಿಂದ ಹೇಳುತ್ತಾರೆ.





“ಆಶ್ರಯವಿಲ್ಲದ ಬದುಕಿಗೆ ಆಶಾಕಿರಣವಾದ ನಗರದ ವಸತಿ ರಹಿತರ ಆಶ್ರಯ ಕೇಂದ್ರ”

ಶ್ರೀ ಜಯಶಂಕರ್.ವಿ 53 ವರ್ಷದವರಾಗಿದ್ದು, ಮೂಲತಃ ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರದ ದುಬಾಸಿ ಪಾಳ್ಯದಲ್ಲಿ ನೆಲೆಸಿದ್ದರು. ಆದರೆ ಕುಟುಂಬದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾದ ಮನಸ್ತಾಪ ಮತ್ತು ಭಿನ್ನಾಭಿಪ್ರಾಯಗಳ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಅವರು ಮನೆಯನ್ನು ತೊರೆಯಬೇಕಾದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಎದುರಾಯಿತು.

ಯಾವುದೇ ಕೌಟುಂಬಿಕ ಬೆಂಬಲವಿಲ್ಲದೆ ಅವರು ಸಂಕಷ್ಟಭರಿತ ಜೀವನವನ್ನು ಎದುರಿಸಬೇಕಾಯಿತು. ಉದ್ಯೋಗದ ಹುಡುಕಾಟದಲ್ಲಿ ನಗರಕ್ಕೆ ಬಂದಿದ್ದರೂ, ಆಶ್ರಯವಿಲ್ಲದೆ ಜಂಬೂ ಸವಾರಿ ದಿಣ್ಣೆ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿರುವ ಕೊತ್ತನೂರು ದೇವಸ್ಥಾನದ ಸಮೀಪ ಬೀದಿಬದಿಯಲ್ಲೇ ದಿನಗಳನ್ನು ಕಳೆಯುತ್ತಿದ್ದರು. ಬದುಕಿನ ಮೇಲೆ ನಂಬಿಕೆ ಕಳೆದುಕೊಂಡಿದ್ದ ಆ ಕ್ಷಣಗಳಲ್ಲಿ ಅವರ ಜೀವನ ಸಂಪೂರ್ಣ ಅಂಧಕಾರದತ್ತ ಸಾಗುತ್ತಿತ್ತು.

ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಗ್ರೇಟರ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಹಾಗೂ ಡಿಜಿವೈಎಸ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ನಗರದ ವಸತಿ ರಹಿತರ ಆಶ್ರಯ ಕೇಂದ್ರ ದ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು ರಾತ್ರಿ ರಾಪಿಡ್ ಸಮೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸುವ ವೇಳೆ ಜಯಶಂಕರ್.ವಿ ಅವರನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದರು. ಬಳಿಕ ಅವರನ್ನು ನಗರದ ವಸತಿ ರಹಿತರ ಆಶ್ರಯ ಕೇಂದ್ರ, ಜಂಬೂಸವಾರಿ ದಿಣ್ಣೆ? ಆಶ್ರಯ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಕರೆದುಕೊಂಡು ಬಂದು ಆಪ್ತ ಸಮಾಲೋಚನೆ ನಡೆಸಿ, ಮಾನಸಿಕ ಧೈರ್ಯ, ಆತ್ಮವಿಶ್ವಾಸ ಹಾಗೂ ಸುರಕ್ಷಿತ ಆಶ್ರಯವನ್ನು ಒದಗಿಸಿದರು.

ಆಶ್ರಯವಿಲ್ಲದ ಬದುಕಿಗೆ “ನಗರದ ವಸತಿ ರಹಿತರ ಆಶ್ರಯ ಕೇಂದ್ರ” ಆಶಾಕಿರಣವಾಗಿ ಬೆಳಗಿತು.

ಈ ಮಾನವೀಯ ಸ್ವಂದನೆ ಅವರ ಬದುಕಿಗೆ ಹೊಸ ದಿಕ್ಕು ನೀಡಿತು. ಇದೇ ಅವರ ಜೀವನದ ಮಹತ್ವದ ತಿರುವಾಗಿ ಮಾರ್ಪಟ್ಟಿತು.

ನಂತರ ಸುರಭಿ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಟ್ರಸ್ಟ್ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಸ್ವಾವಲಂಬಿ ಜೀವನ ನಡೆಸಲು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡಿ, ಅವರಿಗೆ ತರಕಾರಿ ಅಂಗಡಿಯಲ್ಲಿ



ವಾರಕ್ಕೆ ರೂ.2400/- ಸಂಬಳದೊಂದಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗವನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಿಕೊಡಲಾಯಿತು. ಜಯಶಂಕರ್ ಅವರು ಕಠಿಣ ಪರಿಶ್ರಮ, ಶಿಸ್ತು ಮತ್ತು ಆತ್ಮವಿಶ್ವಾಸವನ್ನು ಬದುಕಿನ ಮೌಲ್ಯಗಳಾಗಿ ಸ್ವೀಕರಿಸಿ ದುಡಿದ ಆದಾಯದಲ್ಲಿ ಉಳಿತಾಯ ಮಾಡತೊಡಗಿದರು. ನಂತರ ಒಂದು ಸಣ್ಣ ಅಂಗಡಿಯನ್ನು ಬಾಡಿಗೆಗೆ ಪಡೆದು, ಸ್ವಂತ ಹಣ್ಣಿನ ವ್ಯಾಪಾರವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು.

ಇಂದು ಅವರು ತಮ್ಮ ಸ್ವಂತ ಪರಿಶ್ರಮದಿಂದ ಪ್ರತಿದಿನದ ಎಲ್ಲಾ ಖರ್ಚುಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ ಸುಮಾರು ರೂ.1500/- ಲಾಭ ಗಳಿಸುತ್ತಾ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಹಣ್ಣಿನ ವ್ಯಾಪಾರ ನಡೆಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಒಮ್ಮೆ ಬೀದಿಬದಿಯಲ್ಲಿ ಆಶ್ರಯವಿಲ್ಲದೆ ಬದುಕು ಸಾಗಿಸಿದ್ದ ವ್ಯಕ್ತಿ, ಇಂದು ಸ್ವಾಭಿಮಾನಿ ಉದ್ಯಮಿಯಾಗಿ ಜೀವನ ಕಟ್ಟಿಕೊಂಡಿರುವುದು ನಿಜಕ್ಕೂ ಸ್ಫೂರ್ತಿದಾಯಕ ಸಾಧನೆಯಾಗಿದೆ.

ಕುಟುಂಬದ ಒಗ್ಗಟ್ಟು, ಅಚಲ ಆತ್ಮವಿಶ್ವಾಸ ಮತ್ತು ನಿರಂತರ ಪರಿಶ್ರಮದಿಂದ ಜಯಶಂಕರ್ ಅವರ ಬದುಕು ಇಂದು ಪ್ರೇರಣಾದಾಯಕ ಯಶೋಗಾಥೆಯಾಗಿ ಅರಳಿದೆ.

ಇಂದು ಅವರ ಆದಾಯ ಸ್ಥಿರವಾಗಿದ್ದು, ಜೀವನದಲ್ಲಿ ನೆಮ್ಮದಿ ಮತ್ತು ಸಂತೋಷ ಮನೆ ಮಾಡಿದೆ. ಒಮ್ಮೆ ಭಿನ್ನಾಭಿಪ್ರಾಯಗಳಿಂದ ದೂರವಾದ ಕುಟುಂಬ, ಇಂದು ಪ್ರೀತಿ ಮತ್ತು ನಂಬಿಕೆಯಿಂದ ಮತ್ತೆ ಒಂದಾಗಿದೆ. ವಿಶೇಷವಾಗಿ, ಅವರ ತಮ್ಮ ಈಗ ಹಣ್ಣಿನ ಅಂಗಡಿಯಲ್ಲಿ ಜೊತೆಯಾಗಿ ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಕುಟುಂಬದ ಸಹಕಾರದೊಂದಿಗೆ ಹೊಸ ಬದುಕನ್ನು ಕಟ್ಟಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.



ಶ್ರೇಷ್ಠತೆಯ ನಿರ್ಮಾಣ: ಪ್ರಗತಿಪರ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಮೇಲಿನ ಮಾಸ್ಟರ್ ಟ್ರೈನರ್ಸ್ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಪರಿವರ್ತನಾತ್ಮಕ ಪ್ರಭಾವ



■ ಲೇಖಕರು:
ಪ್ರೊ. ವಿಜಯ್ ದೇಸಾಯಿ
ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಡೀನ್ (ನಿವೃತ್ತ),
NITK ಮಂಗಳೂರು,
ಭೇಟಿ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು - NMIT
ಬೆಂಗಳೂರು,
ಬಾಹ್ಯ ಸಲಹೆಗಾರರು (ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್) -
MVCTMTSD, ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ



ಆಧುನಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಬದಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ, ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಒಂದು ಮೂಲಭೂತ ಹಾಗೂ ವ್ಯಾಪಕ ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿದೆ. ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ಮುಂದುವರಿಯುವಂತೆ, ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಾಗುತ್ತವೆ; ಇದರೊಂದಿಗೆ ಈ ಪ್ರಮುಖ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರುವವರ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ನವೀಕರಿಸುವ ಅಗತ್ಯವೂ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.

BMVNTFSA ವತಿಯಿಂದ NITK, ಸುರತ್ಕಲ್, ಮಂಗಳೂರು ಅವರ ಸಹಯೋಗದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ NMAMIT, ನಿಟ್ಟಿ ಅವರ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ “ಪ್ರಗತಿಪರ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು”



ಕುರಿತ ಮಾಸ್ಟರ್ ಟ್ರೈನರ್ಸ್ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ (MTTP) ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಪರಿಣತಿಯನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸುವ ಬದ್ಧತೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಲೇಖನವು, ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಯೋಜಕರಿಂದ ರಚಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದ್ದು, ವೆಲ್ಡಿಂಗ್‌ನ ಮೂಲ ತತ್ವಗಳು, ಪರಿಣತ ವೆಲ್ಡರ್‌ಗಳ ಮಹತ್ವ ಹಾಗೂ ಕರ್ನಾಟಕದಾದ್ಯಂತ ವೃತ್ತಿಪರರನ್ನು ಪುನಃ ಕೌಶಲ್ಯೀಕರಣ (Reskilling) ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯವರ್ಧನೆ (Upskilling) ಮಾಡುವಲ್ಲಿ ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.

ವೆಲ್ಡಿಂಗ್‌ನ ಮೂಲಭೂತಗಳು

ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಎಂದರೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಲೋಹಗಳನ್ನು ಉಷ್ಣತೆಯ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕರಗಿಸಿ, ಅವುಗಳ ನಡುವೆ ಸಂಯೋಜನೆ (joining) ಮಾಡುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವಾಗಿದೆ. ಬಹುಶಃ ಫಿಲ್ಲರ್ ವಸ್ತುವಿನ ಸಹಾಯದಿಂದ ಈ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಬಲಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರಮುಖ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ವಿಧಾನಗಳು ಹೀಗಿವೆ:

1. ಆರ್ಕ್ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ (Arc Welding): ವಿದ್ಯುತ್‌ಆರ್ಕ್ ಮೂಲಕ ಲೋಹಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ಉಷ್ಣತೆ ಸೃಷ್ಟಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
2. MIG ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ (Metal Inert Gas): ನಿರಂತರ ತಂತಿ ಫೀಡ್ ಹಾಗೂ ಶೀಲ್ಡಿಂಗ್ ಅನಿಲದ ಮೂಲಕ ವೆಲ್ಡ್ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.



3. TIG ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ (Tungsten Inert Gas): ಕರಗದ ಟಂಗ್‌ಸ್ಟನ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್ ಹಾಗೂ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಫಿಲ್ಲರ್‌ರಾಡ್ ಬಳಸಿ ಉನ್ನತ ಗುಣಮಟ್ಟದ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

4. ಸ್ಪಾಟ್ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ (Spot Welding): ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಉಷ್ಣತೆ ಮತ್ತು ಒತ್ತಡ ಬಳಸಿ ಲೋಹದ ಶೀಟ್‌ಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ ವಿಧಾನಗಳು ನಿರ್ಮಾಣ, ವಾಹನೋದ್ಯಮ, ನೌಕಾನಿರ್ಮಾಣ ಹಾಗೂ ಉತ್ಪಾದನಾ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಅಗತ್ಯವಾಗಿವೆ.

ವೆಲ್ಡಿಂಗ್‌ನ ಮಹತ್ವ ಮತ್ತು ಅನ್ವಯಗಳು

ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಅನೇಕ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ:

- 1. ನಿರ್ಮಾಣ ಕ್ಷೇತ್ರ:** ಕಟ್ಟಡಗಳು, ಸೇತುವೆಗಳು ಮತ್ತು ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಅವಶ್ಯಕ.
- 2. ವಾಹನೋದ್ಯಮ:** ವಾಹನ ಘಟಕಗಳ ತಯಾರಿ ಮತ್ತು ದುರಸ್ತಿ ಕಾರ್ಯಗಳಿಗೆ ಪ್ರಮುಖ.
- 3. ಉತ್ಪಾದನಾ ಕ್ಷೇತ್ರ:** ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸಾಧನಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ.
- 4. ನೌಕಾ ನಿರ್ಮಾಣ:** ಹಡಗುಗಳು ಮತ್ತು ಜಲಾಂತರ್ಗಾಮಿಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಹಾಗೂ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಅವಿಭಾಜ್ಯ.

ಪರಿಣಿತ ವೆಲ್ಡರ್‌ಗಳ ಅಗತ್ಯತೆ

ಆಧುನಿಕ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಸಂಕೀರ್ಣತೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ನಿಖರತೆ ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಬೇಡುತ್ತದೆ. ಪರಿಣಿತ ವೆಲ್ಡರ್‌ಗಳು ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಮಹತ್ವಪೂರ್ಣರು:

- 1. ಗುಣಮಟ್ಟದ ಭರವಸೆ:** ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಮಾಡಿದ ಭಾಗಗಳ ದೀರ್ಘಕಾಲೀನ ಬಲ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸುವುದು.
- 2. ಭದ್ರತೆ:** ತಪ್ಪುಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುವ ಮೂಲಕ ಅಪಘಾತಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವುದು.
- 3. ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ:** ನಿಖರ ತಂತ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ, ವಸ್ತು ವ್ಯರ್ಥತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು.

ಮಾಸ್ಟರ್ ಟೈನರ್ಸ್ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ: ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನ ವೃದ್ಧಿ

“ಪ್ರಗತಿಪರ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು” ಕುರಿತ MTPP, ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರುವ ವೃತ್ತಿಪರರ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಉನ್ನತ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಏರಿಸುವ ಉದ್ದೇಶ ಹೊಂದಿದ ಮಹತ್ವದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಾಗಿದೆ.

1. ಪುನಃ ಕೌಶಲ್ಯೀಕರಣ ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯವರ್ಧನೆ:

- **ಸರ್ಕಾರಿ ಐಟಿಐಗಳ ಜೂನಿಯರ್ ಟೆಕ್ನಿಕಲ್ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು (JTOs):** ಇತ್ತೀಚಿನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಅವರ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ನವೀಕರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- **KGTTI ಸಿಬ್ಬಂದಿ:** ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡಲು ಸಮಕಾಲೀನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಣತಿ ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ.
- **GT&TC ಉಪನ್ಯಾಸಕರು:** ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಗತಿಪರ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ.

2. ತರಬೇತಿಗಾರರ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಅನುಭವಗಳು:





- ವಿಭಿನ್ನ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಿಂದ ಬಂದ ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ಕಲಿಕಾ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಶ್ರೀಮಂತಗೊಳಿಸುತ್ತಾರೆ.
- ಉದ್ಯಮ ತಜ್ಞರೊಂದಿಗೆ ಸಂವಾದ ಮತ್ತು ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ ಮೂಲಕ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅನುಭವ ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ.

3. ತರಬೇತುದಾರರ ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು:

- ಜ್ಞಾನ ಹಂಚಿಕೆ: ಪಡೆದ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ತಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಹಂಚುವುದು.
- ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ: ಮುಂದಿನ ತಲೆಮಾರಿನ ವೆಲ್ಡರ್‌ಗಳಿಗೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡುವುದು.

ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆ: ಅನುಭವ ವಿಸ್ತರಣೆ

ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಬಳಕೆಯ ಮೂಲಕ ಗರಿಷ್ಠ ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ:

- NITK ಸುರತ್ಕಲ್: ಆಧುನಿಕ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಣತ ತರಬೇತುದಾರರೊಂದಿಗೆ ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಕಲಿಕಾ ವಾತಾವರಣ.
- NMAMIT ನಿಟ್ಟೆ: ವಿಭಿನ್ನ ದೃಷ್ಟಿಕೋನಗಳ ಮೂಲಕ ಕಲಿಕೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸುತ್ತದೆ.
- KGTTI ಬೆಂಗಳೂರು: ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಅರಿವು.

ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು:

- ಓಶಿಮಾ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ರಾಡ್ ತಯಾರಿಕಾ ಘಟಕ
- HAL ಬೆಂಗಳೂರು
- KGTTI ಬೆಂಗಳೂರು



■ IISc ಬೆಂಗಳೂರು

ಈ ಭೇಟಿಗಳು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಅನ್ವಯಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಗತಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಆಳವಾದ ಅರಿವು ನೀಡುತ್ತವೆ.

ಸಮಾಜಕ್ಕೆ ಲಾಭಗಳು

ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಪ್ರಭಾವ ವ್ಯಕ್ತಿಗತ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಮೀರಿ ಸಮಾಜದ ಮೇಲೆ ವ್ಯಾಪಿಸುತ್ತದೆ:

1. ಕೌಶಲ್ಯಪೂರ್ಣ ಕಾರ್ಮಿಕ ಶಕ್ತಿ ನಿರ್ಮಾಣ
2. ಉನ್ನತ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ
3. ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಬೆಂಬಲ

ಪ್ರಗತಿಪರ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಮೇಲಿನ ಮಾಸ್ಸರ್ ಟೈನರ್ಸ್ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ನಿರಂತರ ಕಲಿಕೆ ಮತ್ತು ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯ ಅಗತ್ಯತೆಯನ್ನು ಒತ್ತಿಹೇಳುವ ಮಹತ್ವದ ಮುಂದಾಳತ್ವವಾಗಿದೆ. ಇದು ವೃತ್ತಿಪರರ ಕೌಶಲ್ಯ ವೃದ್ಧಿಗಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ, ಸಮಗ್ರ ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೂ ಮಹತ್ವದ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ.



MESSAGE

Dear Readers,

00

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Salma K. Fahim'.

(Salma K. Fahim, IAS)
Secretary of Government,
Department of Skill Development,
Entrepreneurship and Livelihood



Artificial Intelligence: A World of Possibilities and Challenges?

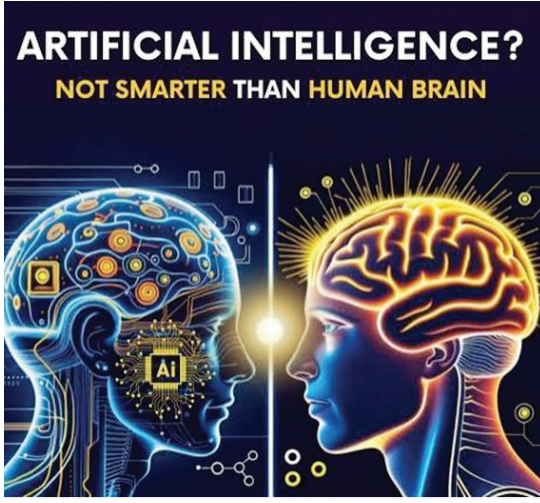


■ **Author:**
Yathish Rao Surathkal,
Lecturer,
Government Tool
Room and
Training Centre,
Mangalore.

Our sensory organs have evolved to a level that goes beyond mere objective knowledge. They possess extremely subtle and complex networks which, through multiple refinements, transform cognition into a conscious phenomenon—the quality of what we perceive or experience.

Consciousness, intellect, or awareness is distinctive features of the cognitive spectrum; they describe the most specific conscious aspect of experience—that is, the unique, personal, and experiential dimension of cognition. It is a mysterious blend formed by the distinctive textures and flavors of emotions, memory preferences, and fragments of data received from the senses. Together, these elements shape the qualities of what we perceive or experience into an emergent phenomenon—something akin to experiential alchemy. To scientifically evolve artificial intelligence to this level would perhaps require the invention of an extraordinary and radically new paradigm.

There is an ongoing and endless debate about the ominous possibility of artificial intelligence becoming humanoid. The answer lies in this question: can AI elevate the processing of objective sensory information



from mere sensor-based cognition to a higher level of experience? Is it possible to integrate the objective cognition of robotics with qualitative, emotional elements to generate experiential phenomena?

Successive generations of computers have certainly enhanced the ability to process incoming data through high-end processors. However, experience involves much more than mere data processing. It signifies the vibrant, dynamic life force—an essence present in all living beings from the cellular level itself. It is an intangible force that infuses vitality into the complex matrix of organic and inorganic elements, giving rise to a self-sustaining intelligence. In the Indian knowledge tradition, this confluence of vitality and innate intelligence is called “Satchitananda.”

Satchitananda is a compound Sanskrit term comprising Sat–Chit–Ananda—existence, consciousness, and bliss. Sat refers to the truth of existence or the awareness of being; it is self-awareness that precedes and envelops cognition. It is the life force that permeates every cell of living organisms. Chit denotes consciousness—the cognitive

aspect associated with Sat; it is pure sensory perception mediated through sense organs and related neural networks. Ananda signifies the emotional dimension of cognition; it transforms objective cognition into subjective experience. Along with this experiential dimension come pleasure and pain, attraction and aversion. This pleasure–pain element itself constitutes Chit, or pure consciousness.

Human perception is also equipped with intelligence that can restrain excessive indulgence. This is discriminative intelligence (vivekabuddhi)—the faculty that enables moderation and self-control. AI can certainly evolve to a level of intelligence comparable to humans. However, the development of vivekabuddhi—the capacity that determines depth of intelligence, restraint, and the blissful element of cognition—is, with currently available technology, almost impossible for AI. Even though AI can create novel outcomes using available data through

various algorithms, generating fundamentally original and radically new conceptual paradigms remains extremely difficult.

AI may never fully replicate human sentience, because humans possess the capacity to experience intangible beingness and to apprehend a self-aware life force. That life force can turn inward upon itself, knowing itself—experiencing the very existence of awareness—and by merging Sat and Chit with Ananda, it experiences eternal bliss. When science and spirituality progress together toward understanding the origin of creation, and when an environment is created where scientifically validated discoveries flourish, perhaps the time will come when the creation of artificial humans becomes possible.



A (Meaningful) Imperfect Life!

Life becomes truly meaningful only when we learn to accept our imperfections



Imperfection is not a weakness, it is what makes life meaningful.



■ **Author:**
Siddaroodha Lakshman Makannavar
 DEO,
 Skill Development,
 Entrepreneurship
 and Livelihood
 Department.

Introduction:

In today's world, everyone is in search of a perfect life. People want everything to happen according to their expectations. They wish for a life without flaws, where they appear better than everyone else. Especially among the younger generation, the pressure to be "perfect" is increasing day by day.

But the truth of life is different. Life is never completely perfect. Every person has shortcomings, failures, and unfulfilled dreams. Yet, it is these very experiences that give life its true meaning.

Instead of seeing imperfection as a weakness, we must accept it as a natural part of life. That is why an "imperfect life" often becomes a "meaningful life."



The Present Mindset of Society:

In today's society, many people live based on the question, "What will others think?" More importance is given to outward appearance than inner happiness. A good job, expensive vehicles, an attractive lifestyle, and a glamorous social media presence are often considered the standards of success.

People hide their real emotions and try to act as though everything is fine. Pain, anxiety, and stress are often concealed behind artificial smiles and carefully curated lives.

As a result, many are slowly losing themselves. Even small shortcomings are seen as major weaknesses, leading to a loss of self-confidence. But in reality, no life is completely perfect. Every person has struggles hidden behind their smile. Understanding this truth is extremely important.

The Beauty Hidden in Imperfection:

Imperfection is not weakness; it is the natural form of life. Nothing in nature is perfectly flawless. The moon has dark spots, roses have thorns, and the sea has waves. Yet their beauty never fades.

Similarly, the mistakes, pain, and struggles in human life shape a person's character. A painting may still be beautiful despite slight imbalance; a song may touch hearts even with a trembling voice. In the same way, imperfections make us more human.

The pain, failures, and struggles we face often reveal our inner strength. Just as a rainbow appears only after rain, the true beauty of life is often understood only after hardship.

Youth and the Pressure of Perfection:

Today's youth face immense pressure to be perfect in education, career, relationships, and lifestyle. Expectations of securing high marks, getting the best jobs, and leading an ideal life often push young minds into stress and anxiety.

Some people begin to see even small failures as the end of life. Poor exam results, unemployment, or relationship problems sometimes make them feel hopeless. This has become a worrying trend in modern society.

In the race for success, many have forgotten to enjoy the small joys of life. Amid comparison and competition, peace of mind is slowly disappearing.

Social Media and Real Life:

In this digital era, social media has become an inseparable part of our lives. Platforms like Facebook, Instagram, and YouTube connect people across the world, but at times they also become a source of mental pressure.

Every life seen on social media appears beautiful and successful. People usually share only their happiest moments, achievements, and attractive pictures. Their struggles, failures, and pain often remain hidden.

This creates unhealthy comparison. Many begin to feel unhappy about their own lives after comparing themselves with others online.

No one truly knows how much pain may be hidden behind another person's smile. Even the "perfect life" displayed on social media may contain countless unseen struggles. Therefore, it is important to understand the difference between real life and digital presentation.

Social media can be useful when used for



learning, inspiration, and connection. But when it becomes the standard by which we measure our worth, it increases stress and dissatisfaction. Young people must give more importance to real relationships and genuine happiness than to digital appearances.

The Strength in Accepting Imperfection:

True self-confidence begins only when a person accepts their weaknesses. The thought, "I may not be perfect in everything, but I am unique in my own way," makes life more beautiful.

Life brings wounds, broken dreams, and disappointments. Yet these experiences make us stronger. Learning from mistakes, rising after failure, and moving forward again are among the greatest strengths of human life.

Accepting imperfection does not mean accepting defeat; it means loving our true selves.

The Path to a Meaningful Life:

The real joy of life does not lie in perfection, but in self-acceptance. When we learn to embrace our flaws and still live happily, life becomes beautiful.

Humanity, love, patience, relationships, and experiences are what truly make life meaningful. Every life has problems, but the ability to smile through difficulties is the real victory.

The value of a person's life is not measured by how perfect they are, but by how human they are. A compassionate heart, the ability to find joy in small things, and the courage to rise again after failure — these are what make life truly meaningful.

Conclusion:

Ultimately, instead of endlessly chasing perfection, it is more important to understand and embrace the imperfections in life. The small flaws, mistakes, and struggles we experience are what give depth and meaning to our lives.

"A (Meaningful) Imperfect Life" is not just a title; it is a profound truth of life. Only when we accept imperfection does life gain its true meaning.

Final Thought

"Life does not need to be perfect; it only needs to be meaningful."

ಶಾಂತಿ, ಅಹಿಂಸೆ ಮತ್ತು ಕ್ಷಮೆ

"ವೈರತ್ವದ ಕೊನೆ":

ಕಣ್ಣಿಗೆ ಕಣ್ಣು ಎಂಬ ನೀತಿಯು ಇಡೀ ಪ್ರಪಂಚವನ್ನೇ ಕುರುಡಾಗಿಸುತ್ತದೆ.

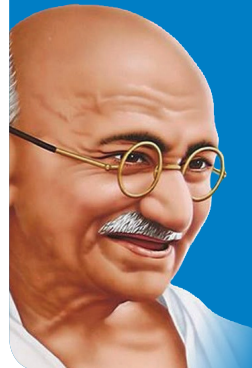
"ಕ್ಷಮಾಗುಣ":

ಕ್ಷಮಿಸುವುದು ಬಲಪ್ಪರ ಲಕ್ಷಣ. ದುರ್ಬಲರು ಎಂದಿಗೂ ಯಾರನ್ನೂ ಕ್ಷಮಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.

"ಅಹಿಂಸೆಯ ಶಕ್ತಿ":

ಅಹಿಂಸೆ ಎನ್ನುವುದು ಬಲಪ್ಪರ ಪರಮ ಅಯುಧವೇ ಹೊರತು, ಹೇಡಿಗಳ ಅಯುಧವಲ್ಲ

- ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧೀಜಿ





A Glimpse on Karnataka German Technical Training Institute (KGTTI), Karkala



■ **Author:**
Girdhar Salian
Director,
KGTTI Karkala

Introduction:

Skill development is an important component of human resource development. It is essential for building practical abilities, confidence and employability in today's competitive world. It help individuals apply knowledge effectively , meet industry requirement and adapt to changing work environments. By enhancing skill sets, people gain better carrier opprtunities and contribute to personal and economic growth. India is known to belargest young populated country. Youths are the foundation pillars of the nation's future. Skill development training programmes not only enhance employability but also create confidence among youth to choose self-employment asan alternative career option.

In view of developing competent, confident and skilled manpower



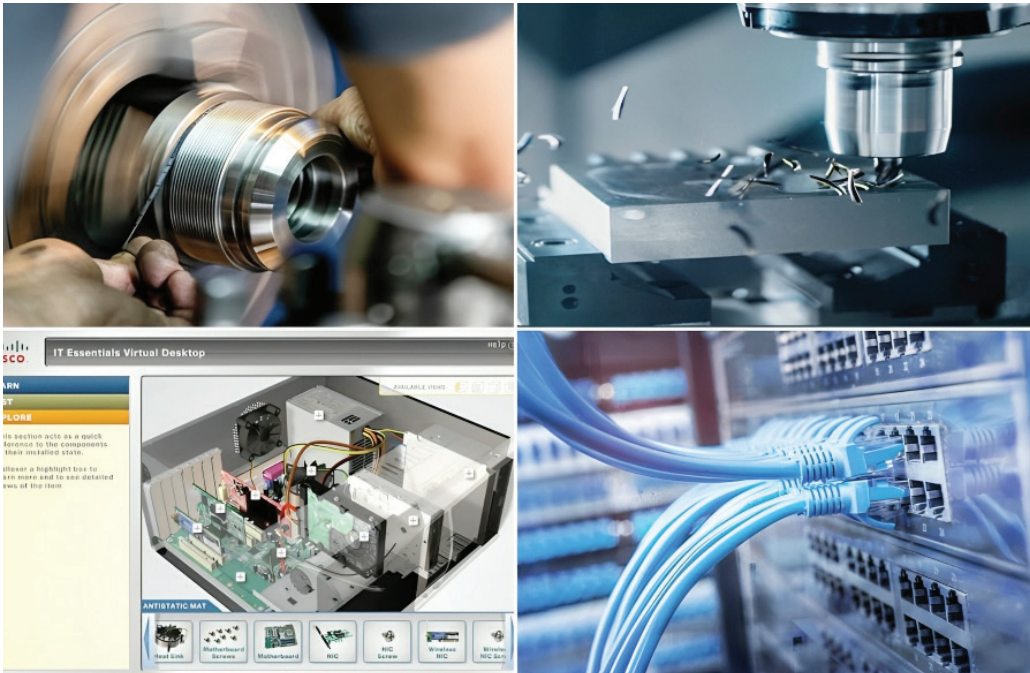
in rural areas and cater to the needs of future emerging industries, a progressive and ambitious youth development project has been initiated in the Kabetu area of Karkala. This project has been implemented under the Department of Skill Development, Entrepreneurship and Livelihood of the Government of Karnataka, through the Karnataka German Multi-Skill Development Centre (KGMSDC) Society, with technical support of German International Services (GIZ-IS). Thus, under the administration of KGTTI Mangaluru, KGTTI Extension Centre has been established on make shift arrangement basis in the workshop building of the Government Polytechnic, Karkala. The training activities started in the month of March 2022. Since inception, 1298 candidates have been trained in the various short term courses, 208 candidates have undergone Entrepreneur Development Programme conducted in association with CEDOK

(Center for Entrepreneur Development of Karnataka) Udupi District and 129 students finished their internship programme. To construct an independent KGTTI building, 1.60 acres of land in Survey No. 222 of Kasaba Village, Karkala, has been allotted in the name of KGMSDC Society by the Revenue Department Udupi district.

Available Courses:

Cisco Certified Network Associate (CCNA) – Hardware and Networking (Routing and Switching), Cisco IT Essentials (ITE), Tally Prime, Mastercam, CNC Machinist, CNC Programming and Operation – Turning, CNC Programming and Operation – Milling, AutoCAD, and CATIA R2022X.

These skill development training programmes are designed using modern skill-based technologies with technical support from German International Services and include high-quality extensive practical skill





training and essential theoretical session. Students who complete the training could meet the demands of today's competitive world and gain the confidence to pursue self-employment.

Cisco Certified Network Associate (CCNA) – Routing and Switching:



CCNA (Cisco Certified Network Associate) is a short-term course of 210 hours, covering knowledge and skills in networking fundamentals, IP connectivity, IP services, and related topics. Through this course, candidates can acquire specialized expertise in installing, designing, operating, and troubleshooting network systems. After completing the CCNA course, candidates have ample opportunities to pursue careers in various job roles such as Network Engineer, System Engineer, Network Designer and Network Planner.

Cisco IT Essentials (ITE):

The Cisco IT Essentials (ITE) course is a short-term programme of 90 hours and is focused on job-oriented skills in the field of information technology. It is suitable for students from both technical and non-technical educational backgrounds to enhance their knowledge of computer hardware and software. After completing the Cisco IT Essentials course, candidates have wide opportunities to build a career in computer hardware and networking related job roles.

Tally Prime:

The Tally Prime course is a short-term programme of 90 hours, through which learners can gain comprehensive knowledge of accounting, inventory management, and taxation using Tally software.

The Tally curriculum covers the following key topics:

- Accounting Fundamentals
- Tally Accounting Masters
- Tally Voucher Entries
- Advanced Tally Features
- Taxation and Compliance

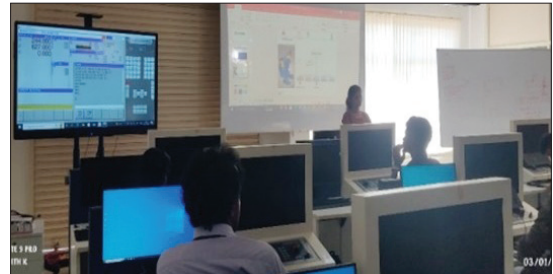
After completing the training, students will be able to effectively use Tally Prime to manage all accounting, inventory, and taxation requirements of a business.

Mastercam:

Mastercam is a short-term course of 100 hours that provides comprehensive training in Computer-Aided Design (CAD) and Computer-Aided Manufacturing (CAM). It is an ideal skill-enhancement course for diploma or degree holders with specialization in Mechanical Engineering, Industrial Production, or related fields.

Training Features:

- Mastercam Interface and Navigation
- CAD Modeling Fundamentals





- CAM Programming Essentials
- Toolpath Simulation and Optimization
- Post-Processing and CNC Code Generation

After completing the training, candidates will have high demand and better opportunities in the manufacturing sector job market.

CNC Machinist – Turning and Milling:

The CNC Machinist course is a short-term programme of 160 hours, designed to help learners acquire the skills required to manufacture mechanical components with precision in the production sector.



Training Features:

- CNC Machine Fundamentals
- Knowledge of CAD/CAM Software
- CNC Milling Operations
- CNC Turning Operations

After the training, students will be able to competently and accurately prepare CNC programs. There are ample employment opportunities in the manufacturing sector as CNC Programmers, CNC Technicians, CNC Operators and Production Engineers. The course also offers good opportunities for self-employment.

CNC Programming and Operation – Turning:

The CNC Programming and Operator –



Turning course is a short-term programme of 80 hours, providing comprehensive training based on Computer Numerical Control (CNC) technology required for manufacturing cylindrical components.

Training Features:

- CNC Turning Machine Fundamentals
- CNC Turning Operations
- CNC Turning Programming
- Hands-on CNC Turning Projects

After completing the training, candidates will have ample opportunities for employment as CNC Turning Machine Operators and CNC Turning Programmers.

CNC Programming and Operations – Milling:

The CNC Programming and Operator – Milling course is a short-term programme of 80 hours, providing comprehensive training based on Computer Numerical Control (CNC) technology required for manufacturing three dimensional components.

Training Features:

- CNC Milling Machine Fundamentals
- CNC Milling Operations
- CNC Milling Programming
- Project work involving various solid-shaped components



After the training, students will have ample opportunities to secure employment in the manufacturing sector as CNC Milling Machine Operators, CNC Programers, Production Engineer etc.

INTERNSHIP:

KGTTI Karkala is a VTU approved Internship facilitating Centre. The details of courses offered for internship are available in the VTU portal. The guidelines issued by KGMSDC society is applicable for effective and efficient implementation. The students who are studying in Engineering Colleges functioning under Visvesvaraya Technology

University (VTU) can apply for internship by registering online. The duration of the internship would be up to 4 months. The internship aspirants can pay internship fee in the VTU portal after ascertaining acceptance from KGTTI. The internship will be carried out on single or multidisciplinary skill courses at KGTTI Karkala and KGTTI Mangaluru depending upon the selection of multi skills by the interns. The enrolment for internship can be done online through VTU website: <https://vtu.internyet.in/>

Upon successful completion of the training, the KGMSDC approved internship certificate will be presented to interns through the Director of the Institute. Additionally, aspired Diploma students are also eligible to undergo internships by submitting college authorisation letter indicating internship duration. The internship period ranging from a minimum of one week to a maximum of four months, by paying the prescribed fee as per the guidelines issued by the KGMSDC Society.

MoU (Memorandum of Understanding)

Agreement made to support Skill Training, Internship and Placement Assistance



MoU signed between Government Polytechnic, Karkala and KGTTI, Karkala



MoU signed between MPM Government First Grade College and KGTTI, Karkala



MoU signed between Alva's Institute of Engineering and Technology and KGTTI, Karkala



MoU signed between Government First Grade College, Hebri and KGTTI, Karkala



MoU signed between Nitte Rukmini Adyanthaya Memorial Polytechnic and KGTTI, Karkala



MoU signed between Government First Grade College, Muniyalu and KGTTI, Karkala



MoU signed between Government Polytechnic, Kapu and KGTTI, Karkala



Placement

Candidates who have completed their training at the institute are placed in the following industries/organizations:

Sl. No.	Company
1	Bell-O-Seal India Private Limited,Udupi
2	Toyota Automobiles Private Limited, Bengaluru
3	Motherson Private Limited, Bengaluru
4	Dynatech Tools and Devices Private Limited, Bengaluru
5	Sencera Aerospace Private Limited, Bengaluru
6	SKF Boilers Private Limited, Moodbidri
7	Shri Devi Institute of Technology, Mangaluru
8	TVS Motors Private Limited, Mysuru
9	Cipla Limited (Regd.), Goa
10	Cognizant Technology Solutions India Private Limited, Mangaluru
11	Accenture Solutions Private Limited, Bengaluru
12	Axis Bank, Karkala
13	Manipal Technologies Limited, Manipal
14	Innovsource Services Private Limited, Kolar
15	Oracle India Private Limited, Bengaluru
16	Spectrum Management Services,Udupi
17	Abharan Motors Private Limited
18	Alva's Education Foundation®, Moodabidri
19	AlHosn Texting Trading
20	Boeing India Private Limited
21	Bolas Agro Private Limited
22	Bosch Automotive Electronics Limited
23	Cogent E-Services Limited
24	Desicrew Solutions Private Limited
25	D-Mart
26	Eicher IndiaPrivate Limited
27	Eaton Aerospace
28	Foxconn (HonHai Precision Industry Co. Ltd.)
29	Fidelity National Financial India



30	Franke Faber India Private Limited
31	Fretus Folks India Private Limited
32	Harsha Mangaluru-2
33	Intaglio Engraving Systems
34	Infosys
35	Lulu Group
36	Lamina Foundries Limited
37	Manipal Academy of Higher Education (MAHE)
38	Quest Global Engineering Services Private Limited
39	Quess Corp Limited
40	SBM Offshore India
41	SBI Cards and Payment Services Limited
42	SKF Elixer
43	Silver Spark Apparel Limited, Hoskote
44	Tata Company
45	The Hiring Company
46	Toyoda Gosei South India Private Limited
47	TTP Technologies Private Limited
48	V&G Industrial Testing Laboratories Private Limited
49	Atlanta Elevators and Escalators India Private Limited
50	Inalfa Gabriel Sunroof Systems Private Limited
51	Mahle Anand Filter Systems Private Limited
52	Kirloskar Care
53	Nibras Al Sahab Contracting Estate
54	MSF India Private Limited
55	Muthoot Finance Limited
56	Reliance Retail Bazaar
57	Testprep Prints Private Limited
58	Vishwakarma Co-operative Bank Limited
59	Varna Coats Private Limited
60	T.M.A. Pai Rotary Hospital, Karkala
61	One Planet Technologies LLP
62	Robosoft Technologies



Awards

The Karnataka German Technical Training Institute (KGTTI), Karkala, has been recognised for honour of “High-Performing Centre” award at the Bengaluru Skill Summit 2025, organized by the Department of Skill Development, Entrepreneurship and Livelihood (SDEL), Government of Karnataka in association with Karnataka Skill Development Corporation (KSDC) and Karnataka Skill Development Authority (KSDA). This recognition not only acknowledges the dedicated efforts and responsible services of KGTTI Karkala but also serves as a significant source of inspiration for enhancing skills for the aspirant youth to reap the benefit of opportunities created by Government of Karnataka.





Success Story

Name: Deeksha Hebbar

Company: Boeing

Designation: Equipment and Tool Engineer

Location: Bengaluru



I, Deeksha Hebbar, a Mechanical Engineering graduate, with the encouragement of my father Balachandra Hebbar and mother Sumalatha Hebbar, and through my own efforts,

completed my schooling and PU education at SR Education Institution, Hebri. Since my childhood, I have been fascinated by vehicles and machinery. With my father's guidance and my strong determination, I pursued B.Tech in Mechanical Engineering at the National Institute of Engineering, Mysuru, and earned my degree. While seeking better opportunities, I learned about KGTTI Karkala and the courses offered there, which motivated me to enhance my skills. I chose the Mastercam course and underwent comprehensive training, which significantly boosted my confidence.

Shortly after completing the Mastercam course, I was called for an interview by Boeing, one of the most prestigious aviation companies. My Mastercam certification played a crucial role in securing the opportunity. Currently, I am working in Bengaluru as an Equipment and Tool Engineer. My success story demonstrates how the combination of excellent education and world-class training at KGTTI can shape the future of students and inspire others to pursue skill development with dedication.

Name: Dheeraj

Company: Toyota Automobiles Private Limited

Designation: Shift Supervisor

Location: Bidadi, Bengaluru.



I am eager to share my success story, which was shaped by completing the CNC Milling and Mastercam courses. Through

dedication and hard work, I have gained a strong understanding and practical expertise in the field of CNC Milling.

After enrolling at KGTTI Karkala, I acquired in-depth knowledge of CNC Milling. The hands-on skills, programming, and various operations taught in the course were key components of my learning experience.

Completing this course had opened doors to excellent employment opportunities and strengthened my technical expertise in CNC component design, as well as my confidence and professional competence. I am proud of my achievements and deeply grateful to KGTTI Karkala for providing me the platform to develop my skills through CNC Milling and Mastercam certification.



“Hand Embroidery Training” program from the Traditional and Regional Arts Training Project

Under the Traditional and Regional Arts Training Scheme, with the aim of preserving the said arts for the next generation and contributing to the revival of the said arts, a work order has been issued by the Karnataka Skill Development Corporation to start Hand Embroidery Training. Hand embroidery training officially started in Hassan district in March 2026. On 07-03-2026, From Smt. Kanta Naik, President of Karnataka Skill Development Corporation, officially inaugurated the first batch of training at Harshitha Alur Project Training Institute in Alur taluk of Hassan district. The said training institute has been given a mandate of 90 people, i.e. 3 batches, and training has already started at Alur Training Institute, Didaga Training Institute and Hassan Training Institute.

The decision of KSDC to provide training and facilitate training so that traditional and regional arts do not disappear and continue to be passed on to the next generation is very good. As per the said order, training has been started well and is receiving good response. In 3 training institutes, interest has been expressed by the girls undergoing training and the training is being conducted at a good level. Similarly, it is essential to provide various types of training to the trainees in various types of arts in Karnataka. This will help KSDC to help girls in Karnataka start



Harshitha Alur Project, Alur Training Institute.



Harshitha Alur Project, Didaga Training Institute, Channarayapattana Taluk,

their own businesses and build a self-reliant life, thereby paving the way for girls to shape their future.



A Story of Self-Reliance: The Success Journey of a Woman Achieving Excellence in Integrated Farming



■ **Author:**
Deekshitha
Cluster Supervisor-Skills
Bantwala Taluk,
D.K District

Mrs. Kavitha is an inspiring example of a woman who carved out a successful life through confidence, hard work, and determination. Born into a simple rural family, she initially lived the life of an ordinary homemaker. However, with courage and perseverance, she chose a new path that transformed her life.

Beginning with Jasmine Cultivation

Kavitha, a member of the Ujwala Sanjeevini Gram Panchayat Federation at Punacha in Bantwal Taluk of Dakshina Kannada district, started her journey with jasmine farming on just one cent of land in her yard. In the beginning, she faced several challenges such as irregular rainfall and fluctuations in market prices. Instead of giving up, she attended training programs and adopted scientific farming methods.

Her efforts paid off and she began producing nearly 1kg jasmine flowers daily, earning an income of around ₹10,000–15,000 per month.

Giriraja Poultry Farming





As time passed, Kavitha realized that the income from jasmine farming alone was not sufficient to support a better lifestyle. To increase her earnings, she started rearing 300 Giriraja hens alongside her flower cultivation.

By maintaining proper hygiene and providing quality feed, she successfully expanded her poultry business. The sale of hen brought her an additional monthly profit of nearly ₹20,000.

Goat Rearing



Along with poultry farming, she also began rearing four goats. Since goats are in high demand during festive seasons, she was able to earn good profits from their sale. Within a year, goat farming generated an additional income of around ₹15,000.

Dairy Farming

As her farming activities expanded, dairy farming naturally became a part of her integrated farming system. She purchased a milking cow and started producing about 3–4 litres of milk per day. Instead of supplying milk to dairies, she sold it directly in the local

market, which helped her earn better prices and higher profits.

Support from Women's Self-Help Group

Throughout her journey, the constant support behind Kavitha's success was the Kaveri Women's Self-Help Group under Ujwala Sanjeevini, Punacha. Through the federation, she received a community investment fund of ₹1.5 lakh. This financial assistance helped her strengthen and expand her various farming activities.

Today, she has not only improved her family's economic condition but has also become a role model as an active member of the self-help group.

Kavitha proudly says,

“Even if the land is small, dreams should be big. Nothing can be achieved by sitting idle. With hard work and dedication, everything is possible.”





From Shelter to New Life: An Inspiring Journey of Hope and Success

Mr. Jayashankar V aged 53 years was originally residing in Dubasipalya, Bengaluru. However due to family disputes and differences of opinion he was forced to leave his home under difficult circumstances.

Without any family support he had to face a life full of hardships. Although he had come to the city in search of employment he was left without shelter and spent his days on the roadside near the Kothanur Temple on the Jambu Savari Dinne main road. During those painful moments, when he had almost lost hope in life, his future seemed to be heading towards complete darkness.

At this critical stage the staff of the Urban Homeless Shelter Centre, functioning under the Greater Bengaluru Authority and the DJAY-S programme identified Mr. Jayashankar V. during a rapid survey. They brought him to the “Shelter for Urban Homeless, Jambu Savari Dinne,” where he was provided with counselling, emotional support, self-confidence and a safe shelter.

For a man who had lost all hope and shelter, the “Shelter for Urban Homeless” became a ray of hope in his life.

This humane intervention gave a new direction to his life and became a turning point in his journey.

Later, with the support of Surabhi Foundation Trust, he was encouraged to lead a self-reliant life. Accordingly he was provided employment at a vegetable shop with a weekly



salary of Rs.2,400/-. Mr. Jayashankar accepted hard work, discipline and self-confidence as the guiding values of his life and began saving from his earnings. Subsequently he rented a small shop and started his own fruit business.

Today, through his own hard work he is successfully running the fruit business, managing all his daily expenses independently and earning an approximate profit of Rs.1,500/- per day. A man who once struggled to survive on the roadside without shelter has now transformed himself into a self-respecting entrepreneur. His journey is truly inspiring.

With family unity continuous hard work and strong self-confidence Mr. Jayashankar's life has today become an inspiring success story.

At present Mr. Jayashankar's income has become stable and peace and happiness have returned to his life. Witnessing his hard work, self confidence and successful self-reliant life his family members have reunited with him once again.



Forging Excellence: The Transformative Impact of Master Trainers Training Program on Advanced Welding Systems



■ **Author:**

Prof. Vijay Desai

Professor & Dean (Retd.), NITK
Mangalore &
Visiting Professor – NMIT
Bangalore &
Advisor (Mech) – MVCTMTSD,
Chikkaballapura

Introduction

In the ever-evolving landscape of modern manufacturing and infrastructure development, welding remains a fundamental process with far-reaching applications. As industries advance, so do welding technologies, necessitating a continual update of skills and knowledge for those involved in this critical field. The Master Trainers Training Program (MTTP) on "Advanced Welding Systems," organized by BMVNTFSA in collaboration with NITK, Surathkal, Mangalore and in association with NMAMIT Nitte, exemplifies a commitment to enhancing expertise in welding. This article, crafted by



the Chief Program Coordinator, delves into the essentials of welding, the importance of skilled welders, and how this program plays a pivotal role in reskilling and upskilling professionals across Karnataka.

Basics of Welding

Welding is a technique used to join materials, typically metals, by melting the interface between them with a heat source and often using a filler material. The fundamental welding processes include:

- 1. Arc Welding:** Utilises an electric arc to create the heat needed to fuse metals.
- 2. MIG Welding (Metal Inert Gas):** Employs a continuous wire feed and shielding gas to protect the weld area from contamination.
- 3. TIG Welding (Tungsten Inert Gas):** Uses a non-consumable tungsten electrode and a separate filler rod to create high-quality welds.
- 4. Spot Welding:** Involves applying heat and pressure to specific points, ideal for joining metal sheets.

These techniques are vital across various sectors, including construction, automotive, shipbuilding, and manufacturing.

Importance and Applications of Welding

Welding is integral to numerous industries, providing solutions for:



- 1. Construction:** Essential for building frameworks, bridges, and infrastructure.
- 2. Automotive Industry:** Critical for assembling and repairing vehicle components.
- 3. Manufacturing:** Vital for producing machinery and industrial equipment.
- 4. Shipbuilding:** Fundamental for constructing and maintaining vessels and submarines.

The Necessity of Skilled Welders

The complexity of modern welding systems demands a high degree of skill and precision. Skilled welders are essential for:

- 1. Quality Assurance:** Ensuring the integrity and durability of welded components.
- 2. Safety:** Preventing failures and accidents through expert execution of welding processes.
- 3. Efficiency:** Enhancing productivity and reducing material waste with precise techniques.

Master Trainers Training Program: Enhancing Skills and Knowledge

The MTTP on "Advanced Welding Systems" is a strategic initiative aimed at elevating the

skills of professionals involved in welding training and education. This program focuses on:

1. Reskilling and Upskilling:

- **Junior Technical Officers (JTOs) of Government ITIs:** Updates and refines their skills to align with the latest advancements in welding technologies.
- **Staff of KGTTIs:** Equips them with contemporary knowledge and techniques to better instruct and mentor students.
- **Lecturers of GT&TC:** Provides them with advanced insights to incorporate into their teaching, enhancing the educational experience for students.

2. Diverse Experiences of Trainees:

- **Varied Backgrounds:** Participants bring a range of experiences, enriching the learning environment and fostering a collaborative approach.
- **Exposure to Best Practices:** Through site visits and interactions with industry experts, trainees gain practical insights and hands-on experience.

3. Responsibilities as Trainers:

- **Knowledge Transfer:** Participants will be responsible for disseminating the skills and





knowledge gained to their institutions and students.

- **Mentoring:** They will guide and support the next generation of welders, ensuring they are well-prepared for the industry.

Utilisation of Resources: Enhancing Exposure

The MTTP is designed to maximise learning through effective utilization of resources:

1. **Training Sessions at NITK Surathkal:** Provides a state-of-the-art learning environment with cutting-edge facilities and expert instructors.
2. **NMAMIT Nitte, Mangalore:** Offers additional training resources and perspectives, broadening the scope of learning.
3. **KGTTI Mangalore:** Engages participants with practical insights and hands-on training.
4. **Site Visits:**
 - **Oshima Welding Rod Manufacturing Unit:** Offers a view into the production of essential welding materials.
 - **HAL Bangalore:** Showcases advanced welding applications in aerospace technology.

- **KGTTI Bangalore:** Provides further exposure to welding training methodologies.
- **IISc Bangalore:** Facilitates interactions with leading researchers and innovators in welding technologies.

Benefits to Society

The MTTP's impact extends beyond individual skill enhancement:

1. **Workforce Development:** Contributes to a skilled workforce capable of meeting industry demands and driving technological advancements.
2. **Improved Industry Standards:** Promotes high-quality and safe welding practices, benefiting various sectors.
3. **Economic Growth:** Supports economic development through enhanced productivity and innovation.

Conclusion

The Master Trainers Training Program on Advanced Welding Systems is a significant initiative by BMVNTFSA that underscores the importance of continuous learning and adaptation in the field of welding. This program not only enhances their professional capabilities but also contributes to broader societal benefits.

ನಿಮ್ಮ ಅನಿಸಿಕೆ/ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳನ್ನು ಇ-ಮೇಲ್‌ಗೆ ಕಳುಹಿಸಿ:

Kindly mail your feedback/suggestions to:

iecskill2020@gmail.com

ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ, ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಮತ್ತು ಜೀವನೋಪಾಯ ಇಲಾಖೆಯ ಜಾಲತಾಣ ವಿಕಾಸ
Skill Development, Entrepreneurship & Livelihood Department Website

www.kaushalya.karnataka.gov.in

Published by: G. Umadevi, Printed by Vishwanath S. on behalf of Department of Skill Development, Entrepreneurship and Livelihood, Government of Karnataka. **Printed at:** Government Central Press, 8th Mile, Mysore Road, Bengaluru-560059, Karnataka. **Published at:** Room No. 343, 2nd Gate, 3rd Floor, M.S. Building, Dr. B.R. Ambedkar Veedhi, Bengaluru-560001, Karnataka. **Editor:** G. Umadevi

GDPM / WD-P6 / 08-03-2021 / KOUHALYA KARNATAKA / VOL-4 ISSUE-9 / 16000 COPIES