

Turner Trade Theory Syllabus

1. Introduction to Trade

2. Safety Precautions and Hazards :

General Safety, First Aid, 5S, Power Failure, etc.,

3. Fitting, Hand Tools :

Vices, Files, Hacksaw, Hammer, Chisels, Punches, Calipers, Divider, Try square, Measuring Instruments, Precision measuring instruments, gauges, Measuring and Checking instruments

4. Bench Grinder (Pedestal Grinder)

5. Lathe Machine :

Types, Construction and Classification, Lathe Accessories and attachments, Lathe Cutting Tools, Lathe Operations, Calculation on Cutting speed, Feed, Time, Angle

6. Thread types

7. Heat Treatment :

Process and Methods etc.,

8. Soldering, Welding and Brazing

9. Coolant and Lubricant :

Different Material used on Coolant and Lubricant and Properties of Lubricant, Types of Coolant and Lubricants

10. Maintenance of Machine

11. CNC Machine :

Types and Programming

12. Interchangeability System :

Fits, limits and tolerance

13. Gauges :

Importance and types

14. Metals :

Characteristics of Metals and Types

ಟರ್ನರ್ ವೃತ್ತಿಯ ವೃತ್ತಿತ್ವ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

1. ವೃತ್ತಿ ಪರಿಚಯ

2. ಸುರಕ್ಷತೆ :

ಕಾರ್ಯಾಗಾರದ ಸುರಕ್ಷಿತದ ಬಗ್ಗೆ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸುವುದು.ಬೆಂಕಿ ಎಚ್ಚರಿಕೆ, ಪ್ರಥಮಚಿಕಿತ್ಸೆ, 5 ಎಸ್ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಹಾಗೂ ಮೃದುಕೌಶಲ್ಯ ಮುಂತಾದವುಗಳು.

3. ಹ್ಯಾಂಡ್‌ಟೂಲ್ಸ್ :

ಜೋಡಣೆ, ಪರಿಕರಗಳು, ಸಾಧನಗಳು, ಫೈಲ್ಸ್, ಹಾಕ್ಸ್, ಸುತ್ತಿಗೆ, ಚಿಸೆಲ್ಸ್, ಪಂಚ್‌ಸ್, ಕ್ಯಾಲಿಪರ್, ಡಿವೈಡರ್, ಟ್ರೈಸ್ಕೈರ್, ಅಳತೆ ಮಾಡುವ ಉಪಕರಣಗಳು, ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಉಪಕರಣಗಳು, ಮಾಪಕಗಳು, ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸುವ ಆಯುಧ, ಗುರುತಿಸುವ ಆಯುಧಗಳು, ಅಳತೆ ಮತ್ತು ತಪಾಸಣೆ ಉಪಕರಣ, ಕತ್ತರಿಸುವ ವೇಗ, ಸಮಯ, ಕೋನಗಳ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ

4. ಬೆಂಚ್ ಸಾಣೆಯಂತ್ರ,

5. ಲೇಔಟ್ ಯಂತ್ರ :

ಲೇಔಟ್ ಯಂತ್ರ ಮತ್ತು ವಿಧಗಳು, ರಚನೆ ಮತ್ತು ವರ್ಗೀಕರಣ, ಲೇಔಟ್ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು ಮತ್ತು ಹೊಂದುವ ಭಾಗಗಳು, ಲೇಔಟ್ ಕತ್ತರಿಸುವ ಆಯುಧ, ಲೇಔಟ್ ಕಾರ್ಯ ಕ್ರಿಯೆಗಳು

6. ಥ್ರೆಡ್‌ಗಳ ವಿಧಗಳು

7. ಉಷ್ಣೋಪಚಾರಗಳು :

ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ವಿಧಗಳು

8. ಸಾಲ್ಡಿಂಗ್, ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಬ್ರೇಜಿಂಗ್

9. ಕೂಲೆಂಟ್ ಮತ್ತು ಲಾಬ್ರಿಕೆಂಟ್:

ವಿವಿಧ ಲೋಹಗಳಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಕೂಲೆಂಟ್ ಮತ್ತು ಲಾಬ್ರಿಕೆಂಟ್ ಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು, ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಕೂಲೆಂಟ್ ಮತ್ತು ಲಾಬ್ರಿಕೆಂಟ್

10. ಯಂತ್ರಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

11. ಸಿಎನ್‌ಸಿ ಯಂತ್ರ :

ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರೋಗ್ರಾಮಿಂಗ್

12. ಇಂಟರ್‌ಚಿಂಜಬಿಲಿಟಿ (ವಿನಿಯಮ ಸಾಧ್ಯತೆ) ಸಿಸ್ಟಮ್ :

ಫಿಟ್ಸ್, ಲಿಮಿಟ್ಸ್ ಮತ್ತು ಟಾಲರೆನ್ಸ್

13. ಮಾಪಕಗಳು :

ಮಾಪಕಗಳ ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ

14. ಲೋಹಗಳು :

ಲೋಹಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ವಿಧಗಳು

