

INTERIOR DESIGN & DECORATION SYLLABUS

TRADE THEORY

1. Elements of Interior Design:

Drawing instruments, equipment's and materials their used, care and maintenance. Code of practice for general Interior and Interior drawings. Definitions, construction of plan.

2. Principals of design:

Elements & Principals of Design. Colour & colour scheme

3. Interior Design & Interior Layout:

Design of furniture for different purposes– bedrooms, dining hall, kitchen, library, office, workshop, Classroom measurement of drawing as per design etc.

4. Types of Staircases:

Materials, planning and designing of staircases.

5. Lintel and Arches:

Different types of lintel and arches.

6. Doors / Windows:

Types of doors, windows and ventilators and there furnishing treatment

7. Principle of perspective:

Importance of sectional views. Types of sectional views and their uses. Principle of perspective view, Types of perspective projection. Fundamental concept, definition, location of station point. Perspective view— types. Use of pencil and colour in interiors.

8. Ceiling:

Materials used for false ceiling and partition. Types of partition wall.

9. Floor:

Types of floor finishing.

10. Carpentry (Doors/ Windows / Ventilators):

Types of Doors, windows and ventilations-parts, location. Carpenter's hand tools, their names, descriptions and use. Common joints. Use of nails, screws, hinges, dowels etc. Grinding and sharpening tools. Their

care and maintenance. Use of different types of joints. Properties and uses of different timbers used in construction work. Types of wood, classification and uses.

11. Paints, Painter hand tools & Polishing:

Polishes - method of preparation- different types – classification and their application on woods. Painter's equipment's classification, function and their uses – principles of spray gun painting. Method of application and precautions analysis of rates for simple items of works. Schedule of specification Painting by spray gun brushes and roller – different specific application and their defects and remedies. brushes of various sizes, diamond glazier, stopping knife, scrapers, plate knife, chisel knife, shave hook, pump line, lining tool, rule file, etc. their description, use, care and maintenance. Use of roller. Safety precautions and elementary first aid preparation and use of glue, putty. Grinding and sharpening of tools. Their care and maintenance. Use of different types of joints. Properties and uses of different timbers used in construction work. Types of wood, classification and uses.

12. Plumbing:

Common hand tools use for plumbing and their description and use. Description of plumbing operation. Terms used in public health engineering. System of sanitation – house plumbing, sanitary fittings etc.

13. Air conditioner:

Types of air Conditioning - ducting, and drainage.

14. Residential Interior – DPC/ Sound Acoustics/ Fire proof:

Residential building. Principles of planning. Local building by laws, types of building, service & utilities.

15. Building materials:

Physical and mechanical properties of materials. Types of ceramic materials, glasses and plywood and their utilization in interior designing.

16. Computer:

- i) Fundamental computer Ms offices,
- ii) CAD commands and use of different menus.
- ii) Concept of 2D and 3D CAD drawing.

INTERIOR DESIGN & DECORATION

ಪಠ್ಯ ಸಿದ್ಧಾಂತ

1. ಆಂತರಿಕ ವಿನ್ಯಾಸ:

ರೇಖಾಚಿತ್ರ ಉಪಕರಣ ಮತ್ತು ವಸ್ತುಗಳು ಅವುಗಳ ಆರೈಕೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ. ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಒಳಾಂಗಣ ಮತ್ತು ಒಳಾಂಗಣ ನಕಾಶೆ ಸಂಬಂಧಿತ ನೀತಿ ನಿಯಮಾವಳಿಗಳು/ತತ್ವಗಳು. ಕಟ್ಟಡ ನಕಾಶೆ, ಬಾಹ್ಯ ನೋಟ ಅಡ್ಡ ನೋಟ ಮತ್ತು ಒಳವಿನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ಅಚಿತ್ರೋಪೊ ಮೆಟ್ರಿಕ್‌ನ ಉಪಯುಕ್ತತೆ ಬಳಕೆ.

2. ವಿನ್ಯಾಸದ ನಿಯಮಗಳು:

ಎಲಿಮೆಂಟ್ಸ್ ಮತ್ತು ವಿನ್ಯಾಸದ ನಿಯಮಾವಳಿಗಳು ವರ್ಣ ಮತ್ತು ವರ್ಣರಂಜಿತ ವಿಧಾನಗಳು

3. ಆಂತರಿಕ & ಒಳಾಂಗಣ ವಿನ್ಯಾಸ:

ವಿವಿಧೋದೇಶ ಪೀಠೋಪಕರಣಗಳು, ಮಲಗುವ ಕೋಣೆ, ಊಟದ ಹಾಲ್, ಅಡುಗೆ ಮನೆ, ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಟೇಬಲ್ ಕಛೇರಿ, ಕಾರ್ಯಾಗಾರ, ತರಗತಿ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ವಿನ್ಯಾಸ ವಿಧಾನಗಳು, ಸ್ಥಳ ಆಯ್ಕೆ, ಪೀಠೋಪಕರಣಗಳ ಶೈಲಿಗಳು, ಪೀಠೋಪಕರಣಗಳ ಟೆಂಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳ ಬಳಕೆ ಹಾಗೂ ವಿನ್ಯಾಸದ ಪ್ರಕಾರ ಬರೆಯುವುದು.

4. ಮೆಟ್ಟಿಲು ವಿಧಗಳು:

ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು, ಯೋಜನೆ, ವಿನ್ಯಾಸ ನಿರ್ಮಾಣದ ವಿವರಗಳು

5. ಹಾಸುಗಲ್ಲು ಮತ್ತು ಕಮಾನುಗಳ ಆಂತರಿಕ ಬಳಕೆ:

ವಿವಿಧ ಹಾಸುಗಲ್ಲು ಮತ್ತು ಕಮಾನುಗಳ ತತ್ವ ವಿದಾನ.

6. ಬಾಗಿಲು / ಕಿಟಕಿಗಳು:

ವಿವಿಧ ಬಾಗಿಲುಗಳು, ಕಿಟಕಿಗಳು ಮತ್ತು ವೆಂಟಿಲೇಟರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಅಳವಡಿಕೆ ಕ್ರಮಗಳು

7. ದೃಷ್ಟಿಕೋನದ ತತ್ವ:

ಅಡ್ಡನೋಟ ವೀಕ್ಷಣೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ. ಅಡ್ಡನೋಟ ವೀಕ್ಷಣೆ ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಉಪಯುಕ್ತತೆ. ಪ್ರೊಜೆಕ್ಷನ್ ವಿಧಗಳು, ಮೂಲಭೂತ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ, ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ, ಸ್ಥಳ, ಕೇಂದ್ರ ಬಿಂದುವಿನ ಪ್ರಸ್ಪೆಕ್ಟಿವ್ ವೀಕ್ಷಣೆಯ ರೀತಿ. ಒಳಾಂಗಣ ವಿನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ಪೆನ್ಸಿಲ್ ಮತ್ತು ವರ್ಣ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಬಳಕೆ.

8. ಸೀಲಿಂಗ್ :

ಫಾಲ್ಸ್ ಮೇಲ್ಭಾಗ ಮತ್ತು ಕೊಠಡಿ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವಿಕೆ, ಬೇಕಾದ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ಗೋಡೆ ಪಾರ್ಟಿಷನ್ ವಿಧಗಳು.

9. ನೆಲ:

ನೆಲದ ಕೆಲಸ ಮುಗಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳು.

10. ಮರಗೆಲಸ (ಬಾಗಿಲು/ಕಿಟಕಿಗಳು):

ಬಾಗಿಲುಗಳು/ಕಿಟಕಿಗಳು/ಕೃತಕಗಾಳಿ ಭಾಗಗಳು ಸ್ಥಳ ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ವಿಧಗಳು. ಕಾರ್ಪೆಂಟರ್‌ಗಳು ಬಳಸುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಉಪಕರಣಗಳು, ಕೀಲುಗಳು, ಆಣಿಗಳು, ತಿರುವು ಮೊಳೆಗಳು, dowel ಇತ್ಯಾದಿ, ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಸಾಧನಗಳ ಹಂತಗೊಳಿಸುವಿಕೆ, ಅವುಗಳ ಕಾಳಜಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ವಿವಿಧ ಕೀಲುಗಳ ಬಳಕೆ, ವಿವಿಧ ಕೀಲುಗಳ ಬಳಕೆ ಅವುಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ, ಮರದ ವಿಧಗಳು ವರ್ಗೀಕರಣ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗ.

11. ಬಣ್ಣ ಮತ್ತು ಹೊಳಪು:

ಮರದ ಮೇಲೆ ಹೊಳಪು ನೀಡುವ ವಿಧಾನಗಳು ಅವುಗಳ ತಯಾರಿ. ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ವಿಧಗಳು ವರ್ಗೀಕರಣ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗ. ವರ್ಣ ಚಿತ್ರಗಾರ ಉಪಕರಣಗಳು, ಅವುಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗ, ಸ್ಟೈಗನ್ ಚಿತ್ರಕಲೆ, ಉಪಯೋಗದ ವಿಧಾನಗಳು ಮತ್ತು ಮುನ್ನಚರಿಕೆಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ. ಪೈಂಟ್ ಕೈ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು, ಕುಂಡ, ವಿವಿಧ ಆಕೃತಿಯ ಬ್ರಷ್‌ಗಳು ಸ್ಪಾಪಿಂಗ್ ಚಾಕು, ಸ್ಟ್ರಿಪ್‌ಗಳು, ಪ್ಲೇಟ್ ಚಾಕು, ಉಳಿಚಾಕು, ಕ್ಲೌರ ಕೊಕ್ಕೆ ಪಂಪ್‌ಲೈನ್, ಲೈನಿಂಗ್ ಉಪಕರಣ, ರೂಲ್ ಫೈಲ್ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ವಿವರಣೆ, ಬಳಕೆ ಆರೈಕೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ರೋಲರ್ ಉಪಯೋಗ. ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆಯ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ, ಸ್ಟೇಗನ್ ಬ್ರಶ್‌ಗಳಿಂದ ಚಿತ್ರಕಲೆ ಮತ್ತು ರೋಲರ್ ವಿವಿಧ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಉಪಯೋಗಗಳು ಮತ್ತು ದೋಷ ಪರಿಹಾರಗಳು.

12. ಪ್ಲಂಬಿಂಗ್:

ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೊಳಾಯಿ ಕೈ ಉಪಕರಣಗಳ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ವಿವರಣೆ, ಕೊಳಾಯಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ವಿವರಣೆ, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಮನೆ ಕುಳಾಯಿ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಪಿಟ್ಟಿಂಗ್ ಇತ್ಯಾದಿ., ಬೆಳಕಿನ ವಿಧಗಳು, ಮತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳು.

13. ಹವಾ ನಿಯಂತ್ರಣ:

ಯಂತ್ರಗಳಿಯ ವಿಧಗಳು, ನಾಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಒಳ ಚರಂಡಿ.

14. ವಸತಿ / ಆಂತರಿಕ - ಡಿ.ಪಿಸಿ, ಶಬ್ದದ ಪ್ರತಿಧ್ವನಿ / ಅಗ್ನಿ ಪುರಾವೆ:

ವಸತಿ ಕಟ್ಟಡ, ಯೋಜನೆಯ ತತ್ವ ಕಾನೂನು ಸ್ಥಳೀಯ ಕಟ್ಟಡ, ಕಟ್ಟಡದ ಸೇವೆಯ ರೀತಿಯ ಉಪಯುಕ್ತತೆ.

15. ಕಟ್ಟಡ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು:

ಕಟ್ಟಡಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಭೌತಿಕ ಪರಿಚಯ, ಯಾಂತ್ರಿಕ ಗುಣದ ವಸ್ತುಗಳು ಸರಾಮಿಕ್ ವಿಧಗಳು, ಮರದ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ಆಂತರಿಕ ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಬಳಕೆ.

16. ಕಂಪ್ಯೂಟರ್:

ಅ)ಮೂಲಭೂತ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್

ಆ)ಕ್ಯಾಡ್ ಕಮಾಂಡ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಬಳಕೆ

ಇ) ವಿವಿಧ ಮೆನುಗಳಲ್ಲಿ 2ಡಿ ಮತ್ತು 3ಡಿ ಕ್ಯಾಡ್ ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಸಿದ್ಧಾಂತ

