

Tamil Nadu public Service Commission
Syllabus
Trade – Painter (General)
(ITI Standard)

Code: 615

Unit I: Safety and Identification of tools and Equipment (15 Questions)

Safety – PPE – MSDS – FIRST AID – Safety Disposal of waste - Hazard and Non Hazard – Use of Fire Fighting Equipment – Safety signs – Understand precautions to be followed while working in the painting Jobs – 5s trainings - Accident – Causes – Effects of an Accident – Fracture wound and electric shock.

Tools and Equipments - Cleaning and Painting Assembly and function of trade machineries.

Unit II: Free hands sketching (15 Questions)

Pencil – Different Types of Pencils (Black & White / Colour Pencil Shading) - Free hands Sketching – Lines – Different Types of Lines – Construct for design – Geometrical forms in perspective – Types of Perspective.

Graph and figure enlargement with pencil shading – Sketching benefits and importance in our culture and traditions - Human organs and their proper place – Body structures of Male and Female.

Unit III: Brush and Colours for drawing and painting (20 Questions)

Charcoals, oil and dry pestles, poster colour, acrylic oil colours and reducer medium - Colours & Colour knowledge – Colour blindness, tone, colour shade, Primary, Secondary & Tertiary – Colouring 2D design in Warm & Cool Colours, Contrasts Colours – Colour wheel – Types of Colour Schemes & Colour harmony – Colour Shades – Gray scale - Composition paint in High key, middle key & low key by poster colour – Colour mixing - Use graph on portrait picture & Enlarge outline drawing – Lettering – Uses of devnagri, Roman, Gothic, Italic and Text writing – Spacing – Mechanic and Optical Spacing – Sketching and Colouring Gothic letter, Devnagri letters, Italic letters, Roman letters in English & Mother Language.

Different types of Brushes with shapes & sizes, Use & Care of Brushes.

Drawing instruments – Drawing board – T-square – Steel and wooden scale – set square – Compass – Colour dish.

Drawing paper - Types of drawing paper – its uses and care – Marking & Cutting different Drawing Paper as per given size

Knife – Uses – Different Types of Knife.

Unit IV: Photoshop & Corel Draw (10 Questions)

Tool handling in Photoshop – Edit special effect of different layer, colours, textures, filter effect - Edit & Save image in PSD, JPEG & Other format – Export Design, image, photograph from Photoshop to other different format for different software's & Print file for different printers.

Corel Draw - Drawing simple geometric objects using Corel Draw Transforming objects, Organizing objects, Working with text – Flex design for marketing offers – Convert & Save to CD/DVD/PD for final printing – Ornamental designs.

Unit V: Stencils & Screen Printing (15 Questions)

Stencils – Stencils Uses – Care and cleaning of different types of stencils – Instruments and equipments for stencils – Types of stencils, cut it & stencilling.

Screen Printing – Types, definition and explanation, Origin and development of screen painting – Selection of cloth, instruments, chemicals, cloth fitting, exposing - Screen developing – printing and de-exposing / washing – Types of ink – Testing of registration with squeezing ink – single colour & multi colour – Decorating used screen with bleach powder or decorating solution, wash & clean.

Different medium paper for plotter cutting. Manual cutting instruments & their safety / care / precaution, proper pasting procedure, pasting techniques.

Unit VI: Polish & Varnish (15 Questions)

Polish paper – Types and uses.

Putty – Definition, their material types and uses. Method of mixing & its different system of application.

Polish – Types and uses - Different application methods.

Varnish – Definition – Types and characteristics of varnish – process of making of varnish its importance and contains – Clean, sanding, knotting, stooping, staining preparation wooden surface properly for polish.

Prepare wooden article and apply melamine or PU wooden finish with spray – Wooden top with thick layer of melamine polish & varnish.

Unit VII: Paint & Painting (30 Questions)

Paint Definition, Different type of paints, classification and use – pigment, Binders, Solvent, oil, dryers, additives.

Painting – Definition and importance of painting – method of wooden surface painting – Prepare wooden surface properly with brush - Prepare & spray painting on different wooden surface – Types, uses of building (wall) paints – wall primer – water base / oil base, types of putty for wall. Mixing, Preparation process of Lime and Distemper. Other required Equipments – Below lamp, bucket, plum-bob, putty blender, Paint Strainer. Types of Trestle, ladder, scaffolding – Colour selection for interior and exterior wall painting and use of Paints – purpose of colours – paint mixing and preparation process – Difference between emulsion paint and Oil paint – Different between brush painting and Roller painting – Types of roller - Prepare wall & design roller / Stamp / Stencil.

Wall defect and defects removal process of wall painting – Building Painting estimate & costing.

Paint a ceiling and wall with dip-feed roller / pad or airless spray.

Paint different pipe line with colour code as per ISI - Safety procedures in industrial pipe line painting.

Unit VIII: Corrosion & Metal Surface cleaning (20 Questions)

Corrosion - Definition and classification, Reasons for rusting and effect of climate, Different anti-rusting process.

Metal Surface – Types and selection of sanding paper (polish paper) – Metal surface cleaning - Mechanical and chemical cleaning. (Dry/Wet Sanding, scraping, wire brushing - paint burning - sand and shot blasting - pickling and phosphating) – Degreasing, de-rusting, activation, passivation & water rinsing as required etc.,

Primer – Types of Primer – Metal Primer - Types purpose, application and use – Types of surface – Types of solvent or reducers / thinner / automotive paints (Enamel, NC, Stoving, PU, Epoxy, rubber base sound deadener paint, metallic, pearl, water base automotive paint), lacquer.

Unit IX: Types of Painting process (30 Questions)

Traditional and modern technology - Brushing, Deeping, barrelling, Aerosol, roller coating, suction spray, vertical spray, pressure vessel, spray airless, electrostatic, powder coating etc – Identify pneumatic components.

Compressor, pressure gauge, Filter – Regulator – Lubricator (FRL) unit, and Different types of valves and actuators.

Spray Gun – Principles of spray painting, spray gun accessories and their function different types of spray guns. Holding of spray gun and stroke adjustment. Types of spray painting method. Air compressor for painting process. Required instruments for spray painting.

Description of spray painting plant - Types of booth, description of booth, care and maintenance of spray booth.

Types of oven for painting - Description of oven and its care – Safety aspects of Oven Setting, temperature & timing – Oven Maintenance.

Paint preparation & mixing for spray painting – Paint viscosity – importance, method of the paint viscosity. Paint preparation & mixing for different application – Measure the viscosity of paint – Introduction and uses of pressure feed – Airless and Electrostatic Spray painting – apply priming, undercoat & top coat finish – Process of article and machine painting.

Unit X: Process of repainting and testing of paint (30 Questions)

Car – Process of repainting (Removal of dent, car patch, putty process, metal primer, surface, paint) Spray painting – Types of paint defects & its remedies – Importance of polishing, removal defects by polishing – Use Automotive paints – Apply Graphic sticker on painted surface properly & apply lacquer coat evenly.

Identify the parts of Electrostatic gun assembly, Airless gun assembly & operate it carefully.

Inspect & mark denting area – Choose & decide process tools for denting.

Paint defects & its remedies – Find out different paint defects (run down, sagging, pin hole, orange peel, oil & water spot, over/dry spray, uncover shade variation etc.,

metal/surface with all pre-treatment process – Operating system of powder coating technique – Types of coating powders – powder coating on cleaned article & bake it in oven in appropriate temperature & timing.

Types of paint - painted surface testing equipments, Types of testing - Use & Care method and instruments.

Date: 10.02.2026

தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம்
பாடத்திட்டம்
தொழிற்பிரிவு - வர்ணம் பூசுபவர் (பொது)
(தொழிற்பயிற்சி தரம்)

குறியீடு: 615

அலகு I: பாதுகாப்பு மற்றும் கருவிகள் மற்றும் உபகரணங்களை அடையாளம் காணல் (15 வினாக்கள்)

பாதுகாப்பு - PPE - MSDS - முதலுதவி - கழிவுகளை பாதுகாப்பாக அகற்றுதல் - ஆபத்து மற்றும் ஆபத்து இல்லாதது - தீயணைப்பு உபகரணங்களின் பயன்பாடு - பாதுகாப்பு அறிகுறிகள் - பெயிண்டிங் வேலை பணிபுரியும் போது பின்பற்ற வேண்டிய முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளைப் புரிந்து கொள்ளுதல் - 5s பயிற்சிகள் - விபத்துக்கான காரணங்கள் - விபத்தின் விளைவுகள் - எலும்பு முறிவு காயம் மற்றும் மின்சார அதிர்ச்சி.

கருவிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் - சுத்தம் செய்தல் மற்றும் பெயிண்டிங் பிரிவின் இயந்திரங்களின் அசெம்பிளி மற்றும் செயல்பாடு.

அலகு II: ஃப்ரீ ஹாண்ட் ஸ்கெட்சிங் (15 வினாக்கள்)

பென்சில் - பல்வேறு வகையான பென்சில்கள் (கருப்பு & வெள்ளை / வண்ண பென்சில் நிழலீடு) - ஃப்ரீ ஹாண்ட் ஸ்கெட்சிங் - கோடுகள் - பல்வேறு வகையான கோடுகள் - வடிவமைப்பிற்கான கட்டமைப்பு - பார்வையில் வடிவியல் வடிவங்கள் - பார்வையின் வகைகள்.

பென்சில் நிழலுடன் வரைபடம் மற்றும் உருவ விரிவாக்கம் - நமது கலாச்சாரம் மற்றும் மரபுகளில் ஓவியத்தின் நன்மைகள் மற்றும் முக்கியத்துவம் - மனித உறுப்புகள் மற்றும் அவற்றின் சரியான இடம் - ஆண் மற்றும் பெண் உடல் அமைப்புகள்.

அலகு III: (பிரஷ்) தூரிகை மற்றும் வரைதல் மற்றும் ஓவியத்திற்கான தூரிகை மற்றும் வண்ணங்கள் (20 வினாக்கள்)

கரி, எண்ணெய் மற்றும் உலர் பூச்சிகள், போஸ்ட்டர் நிறம், அக்ரிலிக் எண்ணெய் வண்ணங்கள் மற்றும் ரெடியூசர் மீடியம் - நிறங்கள் மற்றும் வண்ண அறிவு - வண்ண குருட்டுத்தன்மை (colour blindness), டோன் (tone), வண்ண நிழல், முதன்மை, இரண்டாம் நிலை மற்றும் மூன்றாம் நிலை - சூடான மற்றும் குளிர் வண்ணங்களில் 2D வடிவமைப்பு வண்ணமயமாக்கல், கான்ட்ராஸ்ட் வண்ணங்கள் - வண்ண சக்கரம் - வண்ணத் திட்டங்களின் வகைகள் & வண்ண இணக்கம் - வண்ண நிழல்கள் - சாம்பல் அளவு (gray scale) - உயர் விசை, நடுத்தர விசை மற்றும் குறைந்த விசையில் போஸ்ட்டர் வண்ணத்தின் அடிப்படையில் கலவை வண்ணப்பூச்சு - வண்ண கலவை - உருவப்படப் படம் மற்றும் பெரிதாக்க அவுட்லைன் வரைபடத்தில் வரைபடத்தைப் பயன்படுத்தவும் - எழுத்து - தேவ்நாக்ரி, ரோமன், கோதிக், சாய்வு மற்றும் உரை எழுத்து பயன்பாடுகள் - இடைவெளி - இயந்திர மற்றும் ஒளியியல் இடைவெளி - கோதிக் எழுத்து, தேவ்நாக்ரி எழுத்துக்கள், சாய்வு எழுத்துக்கள், ஆங்கிலம் மற்றும் தாய் மொழியில் ரோமன் எழுத்துக்களை வரைதல் மற்றும் வண்ணமயமாக்குதல்.

வடிவங்கள் மற்றும் அளவுகள் கொண்ட பல்வேறு வகையான தூரிகைகள் (brushes), தூரிகைகளின் பயன்பாடு மற்றும் பராமரிப்பு.

வரைதல் கருவிகள் - வரைதல் பலகை - டி-சதுரம் - ஸ்டீல் மற்றும் மர அளவுகோல் - செட் சதுரம் (set square) - திசைகாட்டி - வண்ண டிஷ்.

வரைதல் காகிதம் - வரைதல் காகித வகைகள் - அதன் பயன்கள் மற்றும் பராமரிப்பு - கொடுக்கப்பட்ட அளவிற்கு ஏற்ப வெவ்வேறு வரைதல் காகிதங்களைக் குறித்தல் மற்றும் வெட்டுதல்

கத்தி (நைப்) - பயன்கள் - பல்வேறு வகையான கத்திகள்.

அலகு IV: போட்டோஷாப் & கோரல் டிரா (10 வினாக்கள்)

:போட்டோஷாப்பில் கருவி கையாளுதல் - வெவ்வேறு அடுக்குகள், வண்ணங்கள், அமைப்புகளின் சிறப்பு விளைவைத் திருத்துதல், வடிகட்டி விளைவு - PSD, JPEG மற்றும் பிற வடிவத்தில் படத்தைத் திருத்தி சேமி - :போட்டோஷாப்பிலிருந்து புகைப்படத்திலிருந்து வடிவமைப்பு, படம், புகைப்படத்தை வெவ்வேறு மென்பொருட்களுக்கான வெவ்வேறு வடிவத்திற்கு ஏற்றுமதி செய்தல் & வெவ்வேறு அச்சுப்பொறிகளுக்கான கோப்பை அச்சிடுதல்.

கோரல் டிரா - கோரல் டிராவைப் பயன்படுத்தி எளிய வடிவியல் பொருட்களை வரைதல் பொருட்களை மாற்றுதல், பொருட்களை ஒழுங்கமைத்தல், உரையுடன் பணிபுரிதல் - சந்தைப்படுத்தல் சலுகைகளுக்கான நெகிழ்வு வடிவமைப்பு - இறுதி அச்சிடலுக்காக CD/DVD/PD ஆக மாற்றுதல் மற்றும் சேமித்தல் - அலங்கார வடிவமைப்புகள்.

அலகு V: ஸ்டென்சில்கள் & திரை அச்சிடுதல் (15 வினாக்கள்)

ஸ்டென்சில்கள் - ஸ்டென்சில்கள் பயன்பாடுகள் - பல்வேறு வகையான ஸ்டென்சில்களின் பராமரிப்பு மற்றும் சுத்தம் செய்தல் - ஸ்டென்சில்களுக்கான கருவிகள் மற்றும் உபகரணங்கள் - ஸ்டென்சில்களின் வகைகள், கட்டிட & ஸ்டென்சில்லிங்.

ஸ்கிரீன் பிரிண்டிங் - வகைகள், வரையறை மற்றும் விளக்கம், ஸ்கிரீன் பெயிண்டிங்கின் தோற்றம் மற்றும் மேம்பாடு - துணி தேர்வு, கருவிகள், ரசாயனங்கள், துணி பொருத்துதல், வெளிப்படுத்துதல் - ஸ்கிரீன் டெவலப்பிங் - பிரிண்டிங் மற்றும் டி-எக்ஸ்போசிங் / சலவை - மை வகைகள் - அழுத்தும் மை மூலம் பதிவு சோதனை - ஒற்றை நிறம் & பல வண்ணம் - பயன்படுத்தப்பட்ட திரையை ப்ளீச் பவுடர் அல்லது அலங்காரக் (டெகரேடிங்) கரைசலால் அலங்கரித்தல், கழுவி சுத்தம் செய்தல்.

பிளாட்டர் வெட்டுவதற்கு வெவ்வேறு நடுத்தர காகிதம். கைமுறையாக வெட்டும் கருவிகள் & அவற்றின் பாதுகாப்பு / பராமரிப்பு / முன்னெச்சரிக்கை, சரியான ஒட்டுதல் செயல்முறை, ஒட்டுதல் நுட்பங்கள்.

அலகு VI: பாலிஷ் & வார்னிஷ் (15 வினாக்கள்)

பாலிஷ் காகிதம் - வகைகள் மற்றும் பயன்கள்.

பட்டி - வரையறை, அவற்றின் பொருட்களின் வகைகள் மற்றும் பயன்கள். கலக்கும் முறை மற்றும் அதன் வெவ்வேறு பயன்பாட்டு முறை.

பாலிஷ் - வகைகள் மற்றும் பயன்கள் - வெவ்வேறு பயன்பாட்டு முறைகள்.

வாரினிஷ் - வரையறை - வாரினிஷின் வகைகள் மற்றும் பண்புகள் - வாரினிஷ் தயாரிக்கும் செயல்முறை அதன் முக்கியத்துவம் மற்றும் உள்ளடக்கம் - சுத்தம் செய்தல், தேய்த்தல், முடிச்சு சீரமைத்தல், ஸ்டாப்பிங், பாலிஷ் செய்வதற்கு மர மேற்பரப்பை முறையாக சாயமிடுதல்.

மரப் பொருளைத் தயாரித்து மெலமைன் அல்லது PU மர பூச்சு தெளிப்புடன் தடவவும் - மெலமைன் பாலிஷின் தடிமனான அடுக்குடன் பாலிஷ் & வாரினிஷ்

அலகு VII: பெயிண்ட் & பெயிண்டிங் (30 வினாக்கள்)

வண்ணப்பூச்சு வரையறை, பல்வேறு வகையான வண்ணப்பூச்சுகள், வகைப்பாடு மற்றும் பயன்பாடு - நிறமி, பைண்டர்கள், கரைப்பான், எண்ணெய், உலர்த்திகள், சேர்க்கைகள்.

பெயிண்டிங் - பெயிண்டிங்கின் வரையறை மற்றும் முக்கியத்துவம் - மர மேற்பரப்பு பெயிண்டிங் முறை - தூரிகை (பிரஷ்) மூலம் மர மேற்பரப்பை முறையாகத் தயாரித்தல் - வெவ்வேறு மர மேற்பரப்பில் ஓவியத்தைத் தயாரித்தல் மற்றும் தெளித்தல் - கட்டிட (சுவர்) வண்ணப்பூச்சுகளின் வகைகள், பயன்பாடுகள் - சுவர் ப்ரைமர் - நீர் அடிப்படை / எண்ணெய் அடிப்படை, சுவருக்கான பட்டி வகைகள். கலவை, சுண்ணாம்பு மற்றும் டிஸ்டெம்பரைத் தயாரிக்கும் செயல்முறை. பிற தேவையான உபகரணங்கள் - கீழே விளக்கு, வாளி, பிளம்-பாப், பட்டி பிளெண்டர், பெயிண்ட் ஸ்ட்ரெய்னர். டிரெஸ்டிங் வகைகள், ஏணி, சாரக்கட்டு வகைகள் - உட்புற மற்றும் வெளிப்புற சுவர் பெயிண்டிங்கிற்கான வண்ணத் தேர்வு மற்றும் வண்ணப்பூச்சுகளின் பயன்பாடு - வண்ணங்களின் நோக்கம் - வண்ணப்பூச்சு கலவை மற்றும் தயாரிப்பு செயல்முறை - எம்ஷன் பெயிண்ட் மற்றும் ஆயில் பெயிண்ட் இடையே உள்ள வேறுபாடு - தூரிகை (பிரஷ்) பெயிண்ட் மற்றும் ரோலர் பெயிண்டிங்கிற்கு இடையிலான வேறுபாடு - ரோலர் வகைகள் - சுவர் மற்றும் வடிவமைப்பு ரோலர் / ஸ்டாம்ப் / ஸ்டென்சில் தயாரித்தல்.

சுவர் பெயிண்டிங்கின் சுவர் குறைபாடு மற்றும் குறைபாடுகளை அகற்றும் செயல்முறை - கட்டிட பெயிண்டிங் மதிப்பீடு மற்றும் செலவு.

டிபீட்டிங் ரோலர் / பேட் (pad) அல்லது காற்று இல்லாத ஸ்ப்ரே மூலம் சுவரை மற்றும் சுவரை வரைதல்.

நிறுவனங்களில் பல வண்ணம் குழாய் பெயிண்டிங் பாதுகாப்பு நடைமுறைகள் - ISI இன் படி வண்ணக் குறியீட்டைக் கொண்டு வெவ்வேறு குழாய் வரிகளை வரையவும்.

அலகு VIII: உலோக அரிப்பு மற்றும் உலோக மேற்பரப்பு சுத்தம் செய்தல் (20 வினாக்கள்)

உலோக அரிப்பு - வரையறை மற்றும் வகைப்பாடு, துருப்பிடிப்பதற்கான காரணங்கள் மற்றும் காலநிலையின் விளைவு, பல்வேறு துருப்பிடிப்பு எதிர்ப்பு செயல்முறை.

உலோக மேற்பரப்பு - தேய்ப்புத்தாளின் வகைகள் மற்றும் தேர்வு (பாலிஷ் பேப்பர்) - உலோக மேற்பரப்பு சுத்தம் செய்தல் - இயந்திர மற்றும் வேதியியல் சுத்தம் செய்தல். (உலர்ந்த/ஈரமான தேய்ப்புதாள், ஸ்க்ராப்பிங், கம்பி துலக்குதல் (wire brush) - வண்ணப்பூச்சு எரித்தல் - மணல் மற்றும் ஷாட் ப்ளாஸ்டிங் - பிக்லிங் மற்றும் பாஸ்பேட்டிங்) - கிரீஸ் நீக்கம், துரு நீக்கம், செயல்படுத்துதல், செயலிழக்கச் செய்தல் மற்றும் தேவைக்கேற்ப நீர் கழுவுதல் போன்றவை,

ப்ரைமர் - ப்ரைமரின் வகைகள் - மெட்டல் ப்ரைமர் - வகைகள் நோக்கம், பயன்பாடு மற்றும் பயன்பாடு - மேற்பரப்பு வகைகள் - கரைப்பான் அல்லது குறைப்பான் வகைகள் / தின்னர் / ஆட்டோமோட்டிவ் பெயிண்ட்கள் (எனாமல், NC, ஸ்டவ்விங், PU, எபோக்சி, ரப்பர் பேஸ் சவுண்ட் டெடனர் பெயிண்ட், மெட்டாலிக், முத்து, வாட்டர் பேஸ் ஆட்டோமோட்டிவ் பெயிண்ட்), லேக்கர்

அலகு IX: பெயிண்டிங்கின் செயல்முறை வகைகள் (30 வினாக்கள்)

பாரம்பரிய மற்றும் நவீன தொழில்நுட்பம் - பிரஷ்முறை பூச்சு, மூழ்கும் பூச்சு, பீப்பாய், ஏரோசல், ரோலர் பூச்சு, உறிஞ்சும் தெளிப்பு, செங்குத்து தெளிப்பு, அழுத்த பாத்திரம், காற்றில்லாத தெளிப்பு, மின்னியல், தூள் பூச்சு போன்றவை - நியூமேடிக் கூறுகளை அடையாளம் காணவும்.

கம்பிரஸ்ஸர், அழுத்த அளவீடு, வடிகட்டி - சீராக்கி - லூப்ரிகேட்டர் (FRL) அலகு மற்றும் பல்வேறு வகையான வால்வுகள் மற்றும் ஆக்சுவேட்டர்கள்.

ஸ்ப்ரே கன் - ஸ்ப்ரே பெயிண்டிங்கின் கொள்கைகள், ஸ்ப்ரே கன் பாகங்கள் மற்றும் அவற்றின் செயல்பாடு பல்வேறு வகையான ஸ்ப்ரே கன் (gun) - ஸ்ப்ரே கன் மற்றும் ஸ்ட்ரோக் சரிசெய்தலை வைத்திருத்தல். ஸ்ப்ரே பெயிண்டிங் முறையின் வகைகள். பெயிண்ட் வரைவதற்கான காற்று அழுக்கி. ஸ்ப்ரே பெயிண்டிங்கிற்கு தேவையான கருவிகள்.

ஸ்ப்ரே பெயிண்டிங் விவரித்தல் - பூத்தின் வகைகள், பூத்தின் விளக்கம், ஸ்ப்ரே பூத்தின் கவனிப்பு மற்றும் பராமரிப்பு.

பெயிண்டிங்கின் அடுப்பு (ஓவன்) வகைகள் - அடுப்பு மற்றும் அதன் பராமரிப்பு பற்றிய விளக்கம் - அடுப்பு அமைத்தல், வெப்பநிலை மற்றும் நேரத்தின் பாதுகாப்பு அம்சங்கள் - அடுப்பு பராமரிப்பு

ஸ்ப்ரே பெயிண்டிங்கிற்கான பெயிண்ட் தயாரிப்பு மற்றும் கலவை - பெயிண்ட் பாகுத்தன்மை - முக்கியத்துவம், பெயிண்ட் பாகுத்தன்மையின் முறை. வெவ்வேறு பயன்பாட்டிற்கான பெயிண்ட் தயாரிப்பு மற்றும் கலவை - பெயிண்டிங் பாகுத்தன்மையை அளவிடுதல் - அழுத்த ஊட்டத்தின் அறிமுகம் மற்றும் பயன்பாடுகள் - காற்றற்ற மற்றும் மின்னியல் தெளிப்பு ஓவியம் - ப்ரைமிங், அண்டர்கோட் & மேல் கோட் பூச்சு ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்துதல் - தயாரிப்பு மற்றும் இயந்திர ஓவியத்தின் செயல்முறை.

அலகு X: வண்ணப்பூச்சு மீண்டும் பூசுதல் மற்றும் சோதனை செய்யும் செயல்முறை (30 வினாக்கள்)

கார் - மீண்டும் வண்ணம் தீட்டும் செயல்முறை (பள்ளம், கார் பேட்ச், புட்டி செயல்முறை, உலோக ப்ரைமர், மேற்பரப்பு, பெயிண்ட்) ஸ்ப்ரே பெயிண்டிங் - பெயிண்ட் குறைபாடுகளின் வகைகள் & அதன் தீர்வுகள் - பாலிஷ் செய்வதன் முக்கியத்துவம், பாலிஷ் செய்வதன் மூலம் குறைபாடுகளை நீக்குதல் - ஆட்டோமொடீவ் பெயிண்ட்களைப் பயன்படுத்துங்கள் - வர்ணம் பூசப்பட்ட மேற்பரப்பில் கிராஃபிக் ஸ்டிக்கரை சரியாகப் பூசி, அரக்கு பூச்சு சமமாகப் பயன்படுத்துங்கள்.

எலக்ட்ரோஸ்டேடிக் கன் (gun) அசெம்பிளி, காற்றில்லாத கன் (gun) அசெம்பிளியின் பாகங்களை அடையாளம் கண்டு, அதை கவனமாக இயக்கவும்.

பெயிண்ட் பகுதியை ஆய்வு செய்து குறிக்கவும் - பெயிண்ட் செய்வதற்கான செயல்முறை கருவிகளைத் தேர்ந்தெடுத்து முடிவு செய்யுங்கள்.

பெயிண்ட் குறைபாடுகள் & அதன் தீர்வுகள் - வெவ்வேறு பெயிண்ட் குறைபாடுகளைக் கண்டறியவும் (ரன் டவுன், தொய்வு, பின் ஹோல், ஆரஞ்சு பீல், எண்ணெய் & நீர் புள்ளி, ஓவர்/டரை ஸ்ப்ரே, நிழல் மாறுபாட்டைக் கண்டறிதல் போன்றவை,

அனைத்து முன் சிகிச்சை செயல்முறைகளுடன் உலோகம்/மேற்பரப்பு - பவுடர் பூச்சு நுட்பத்தின் இயக்க முறைமை - பூச்சு பொடிகளின் (coating powder) வகைகள் - சுத்தம் செய்யப்பட்ட பொருளில் பவுடர் பூச்சு செய்து, பொருத்தமான வெப்பநிலை மற்றும் நேரத்தில் அடுப்பில் சுடுதல்.

பெயிண்ட் வகைகள் - வர்ணம் பூசப்பட்ட மேற்பரப்பு சோதனை உபகரணங்கள், சோதனை வகைகள் - பயன்பாடு & பராமரிப்பு முறை மற்றும் கருவிகள்.

தேதி: 10.02.2026