

Mòdul 7: Personalització i decoració de vehicles.

CONTINGUTS, METODOLOGIA I CRITERIS D'AVUACIÓ

Presentació 1r dia.

Professors: Martí

Té una durada de 99 h. oficials (3 h. Setmanals)

Aquest crèdit té 1 hora de teoria i 2 hores de practica, (Potser que alguna setmana fem 3 de pràctica o 3 de teoria)

- Tot el Mòdul el tindreu sols amb mi, cap altre professor

Els continguts estan repartits amb UF nosaltres en aquest mòdul tenim 2, i os avaluaré per resultats d'aprenentatge (RA) de les unitats de formació.(UF)

Què farem:

Durant aquest crèdit realitzareu diferents pràctiques,

- Eines i utilatges, equips i aparells, normes d'utilització i seguretat.
- Aparells de mesura, utilització estris, eines i maquines

NOTA: COMENTAR EN LÍNIES GENERALS LA PROGRAMACIÓ.

Mòdul 7: Personalització i decoració de vehicles.

Durada: 99 hores

Hores de lliure disposició: 26 hores

Unitats formatives	Hores	H de LLD	TOTAL	Trimestre
UF 1: Franjats, aerografiats i retolació.	44 h	26 h	66 h	2 i 3
UF 2: Decoració i retolació amb films autoadhesius.	33 h		33 h	1 i 2
Total hores	73	26	99	

UF 1: Franjats, aerografiats i retolació.

Durada: 66 hores.

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació: (l'alumne sap fer....)

1. Realitza retolats, franjats i aerografiats justificant la tècnica i el procediment seleccionat.

1.1. Analitza el procés de decoració de superfícies, seleccionant el mètode i la tècnica de decoració, els equips i mitjans necessaris per plasmar les imatges sobre els diferents tipus de superfícies.

1.2. Elabora l'esbós de la personalització que s'ha de realitzar.

1.3. Determina les diferents fases del procés en funció de l'esbós.

1.4. Selecciona la documentació tècnica, equips i mitjans necessaris.

1.5. Prepara la superfície que s'ha de retolar, franjar o aerografiar.

1.6. Identifica els colors que cal preparar.

1.7. Elabora els colors.

1.8. Elabora les màscares i plantilles necessàries.

1.9. Realitza el pintat per obtenir retolats i franjats.

1.10. Aplica les tècniques de dibuix utilitzades en l'execució de plasmació d'imatges amb volum, i degradats per determinar els punts d'il·luminació de la imatge

1.11. Verifica que el resultat del treball s'ajusta a l'esbós realitzat.

1.12. Té l'actitud permanent d'adquirir i compartir nous coneixements

1.13. Aplica normes de seguretat i salut laboral i gestió de residus.

Continguts: (Que treballarem i que us ensenyaré)

1. Tècniques de dibuix i plasmat d'imatges aplicades a decoració de vehicles

1.1. Forma i color

1.2. La retolació

1.3. Estructura de la forma plana:

1.4. El punt: punts positius, punts negatius

1.5. La línia

1.6. Els mitjans de dibuix, regles, corbes, plantilles, entre d'altres.

1.7. Traçats geomètrics lineals

1.8. El plànol com a element actiu i constructor

1.9. Composició de formes planes: Textures

1.10. Proporció

1.11. Escales

1.12. Estructura de la forma tridimensional

- 1.13. Volum: formes tancades i obertes
- 1.14. La llum
- 1.15. El material auxiliar i el seu ús
- 1.16. Ombres.
- 1.17. Procés de composició i estructura de cossos complexos.
- 1.18. Procés de realització d'encaixos, línies mestres.
- 1.19. Projecció dièdrica.
- 1.20. Perspectiva axonomètrica.
- 1.21. Dibuix isomètric.
- 1.22. Retolats i franjats.
- 1.23. L'aerògraf: tipus, característiques i maneig.
- 1.24. El material auxiliar i el seu ús.

UF 2: Decoració i retolació amb films autoadhesius.

Durada: 33 hores.

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació:

- 1. Identifica el film autoadhesiu i les tècniques d'aplicació, relacionant la funció en el vehicle, decoració o retolació.
 - 1.1. Descriu els tipus de films autoadhesius segons el procés de fabricació.
 - 1.2. Classifica els tipus de suports transportadors.
 - 1.3. Descriu els suports utilitzats i el seu comportament.
 - 1.4. Descriu la força d'adhesió i l'estabilitat dimensional del films autoadhesius.
 - 1.5. Descriu les característiques dels principals elements que intervenen en la fabricació i la resistència a la llum dels films autoadhesius.
 - 1.6. Coneix les característiques dels films autoadhesius, relacionant la forma de la superfície a decorar, el material, l'exposició (interior, exterior, nord, sud i aigua) i la durada (permanent o temporal).
 - 1.7. Coneix les tècniques d'aplicació de films autoadhesius.
 - 1.8. Descriu les normes de seguretat i gestió de residus.
 - 1.9. Utilitza una gran varietat de recursos
- 2. Realitza la decoració i personalització de vehicles amb adhesius i tècniques de transferència d'imatges, caracteritzant les tècniques d'aplicació.
 - 2.1. Elabora dissenys complexos amb sistemes informàtics.
 - 2.2. Fa composicions amb adhesius de vinil i a l'aigua.
 - 2.3. Prepara les superfícies sobre les que es realitzarà el treball.
 - 2.4. Aplica sobre el suport les serigrafies i els adhesius.

- 2.5. Realitza la transferència d'imatges amb suport paper al vehicle.
 - 2.6. Retoca la imatge transferida amb tècniques aerogràfiques, i envernissat de la peça acabada.
 - 2.7. Aplica normes de seguretat i salut laboral i gestió de residus.
-
- 3. Aplica films autoadhesius per decoració i retolació de vehicles, seleccionant el material i aplicant les tècniques adients
 - 3.1. Selecciona el tipus de film relacionant-lo amb la superfície a decorar o retolar.
 - 3.2. Prepara la superfície a decorar o retolar.
 - 3.3. Determina els materials, equips i mitjans necessaris en funció de la superfície a decorar o retolar.
 - 3.4. Verifica que l'element decorat o retolat té les formes originals.
 - 3.5. Identifica i corregeix les possibles defectes i les seves causes.
 - 3.6. Col·labora i comparteix plans, informacions i recursos.
 - 3.7. Aplica normes de seguretat i salut laboral i gestió de residus.

Continguts:

- 1. Films autoadhesius
 - 1.1. Tipus de films autoadhesius.
 - 1.2. Processos de fabricació dels films autoadhesius.
 - 1.3. Tipus d'acabats dels films autoadhesius.
 - 1.4. Suports transportables: funció i tipus.
 - 1.5. Tipus de adhesius emprats en la decoració i en la retolació.
 - 1.6. Processos d'aplicació i temperatures que influeixen en el procés.
 - 1.7. Aplicacions dels diferents films autoadhesius.
 - 1.8. Gestió dels residus.
- 2. Decora i personalitza vehicles amb adhesius i tècniques de transferència d'imatges.
 - 2.1. Equips i materials de treball principals i d'us auxiliar.
 - 2.2. Plasmació d'objectes sobre la superfície.
 - 2.3. Obtenció d'imatges amb vinil
 - 2.4. Equips informàtics de suport per l'obtenció d'imatges
- 3. Aplicació de films autoadhesius per decoració i retolació de vehicles
 - 3.1. Tipus de films autoadhesius segons la naturalesa de la superfície i la seva ubicació.
 - 3.2. Preparació de la superfície per tenir la màxima qualitat d'adhesió.
 - 3.3. Equips i mitjans per l'aplicació dels films autoadhesius.
 - 3.4. Temperatures de treball, superfície i film.

3.5. Gestió de residus.

Com ho farem:

A les classes pràctiques, normalment ja tindreu les feines assignades i per tant és arribar, canviar-se de roba i començar a treballar.

Quan tingueu algun dubte pregunteu.

Estaré a classe i aniré donant voltes per tots per veure què i com ho feu

Vull veure iniciativa i no passivitat, ni “caxondeo”, sinó gent escoltant el que es diu i/o fent el que s'hagi dit de fer.

Aquells son el mínims a complir i sempre que no sigui per culpa nostre(o de l'IES) qui no arribi a fer-ho estarà suspès. (per exemple: no tenim material, s'averia el compressor i durant uns dies no tenim aire i hem de fer altres coses, etc.)

Hi haurà controls teòrics-pràctics. I juntament amb els fulls de seguiment del la vostra feina feta a casa o a classe, sortirà la nota de la UF.

Material:

Haureu de portar sempre, a cada classe, **diàriament**: (si no el teniu cal que el compreu).

Mono de Paper blanc, d'utilitzar i llençar (jo n'he trobat per 2,5 €), no vull el que porteu a classe de xapa i pintura doncs estan plens de pols i tan per treballar amb fils, vinils disseny i aerografia cal que no porteu pols si no tots els treballs que feu quedaran amb pols (motas de polvo)

Mascare de paper per filtrar la pols que es pugui generar.

Guants de làtex i guants de nitril (d'utilitzar i llençar) (compreu una caixa de cada)

1 Aerograf , **per nadal** (si dic el contrari i es abans), jo acabo de comprar-ne un per 36€ + iva.

Si algú vol comprar-ho abans o ja en té, que en parli amb mi per detallar les característiques i/o el preu que els surt, sou lliures de comprar on vulgueu però si no el trobeu econòmic podem gestionar les compres a treves de l'escola.

Sabó i tovallola, un drap per eixugar-se les mans brutes.

NOTA: la roba ha de ser ajustada al cos, els cabells lligats no deixats anar i no portar res penjat al cos (collarets, polseres, rellotges, etc),.

SEMPRE haureu de complir les normes de seguretat en el taller i portar les EPI adients.

Bloc, llibreta per prendre notes del que calgui i bolígraf, llapis mina fina i llapis per dibuix artístic, goma i regla, compàs, per fer els croquis o dibuixos que calgui.

Podreu utilitzar el mòbil per fer fotografies del diferents processos de treball vostres o dels

companys, però NO per fer trucades, ni missatges.

Com puntuarem:

1. Al llarg de les hores de pràctica aniré veient:

- Qui treballa i qui no.
- Qui va evolucionant cada dia millor, amb ganes (predisposició), neteja el seu lloc de treball i ajuda a netejar als companys/es.
- Qui ve i qui no.
- Qui ve puntual i qui sempre arriba tard sense cap justificació oficial (metge, empresa, etc)
- Qui porta els seus estris de treball (especificats anteriorment)
- Qui compleix les normes de seguretat i higiene i porta posades les proteccions EPI
- Qui pregunta i fa cas.
- Qui "s'escaqueja".

Haureu d'entregar un petit treball. Amb fotografies, material, i tots els processos seguits per la realització de la pràctica.

2. De les hores de teòric-pràctic:

- Assistència, puntualitat, atenció, presa de notes/apunts, entrega dels dossiers i les notes dels controls, que poden ser teòrics o teòrics-pràctics, o pràctics.

La nota del trimestre:

Les notes que sortiran en el bolletí seran provisionals o parcials no seran definitives i per què ningú s'equivoqui o porti errors procuraré que surtin tots suspesos.

Quan les dues notes, teoria i pràctica, estiguin aprovades, es posarà la nota tenint en compte els percentatges assignats a cada UF

Tots els treballs, seran individuals, s'entregaran al final de cada pràctica, a ordinador, ja diré en quin format i com, i a poder ser redactats en català, de moment ningú té cap "excusa" per no fer-ho.

Les qüestions personals sobre aquest dos últims apartats ja les parlareu amb mi apart.

Informacions:

Tota la informació que avui s'ha comentat a classe està penjada en el següent bloc:
<http://blocs.xtec.cat/automocio/>

Puntualitzant:

Segons normatives del centre que ja varen comentar-vos el dia 12 de setembre.

A classe no és pot utilitzar el mòbil per a fer trucades, no es pot escoltar música, per cap medi (ni mp3, ni disc-man, ni mòbil) si algú té una necessitat de rebre una trucada o fer una trucada, ens ho dieu i si s'escau podreu sortir de classe per fer-ho, seran casos puntuals, i amb el meu permís.

Notes per mi:

Fer èmfasis en l'assistència i en la puntualitat, tan d'entrada com de sortida i en aquesta última ja diré quan recollir i sortir.

Obrir torn de preguntes, dubtes i aclariments, respectant l'ordre i les opinions.

Entrega del dossier de l'alumne i aclariments.