



Onderwijssecretariaat van de
Steden en Gemeenten van de
Vlaamse Gemeenschap v.z.w.

Leerplan Secundair Onderwijs

Module	Schilderen & Decoratie
Onderwijsvorm	Beroepssecundair onderwijs
Graad Leerjaar	Derde graad Derde leerjaar , niet ingericht onder de vorm van een specialisatiejaar (naamloos jaar)
Bestelnummer	O/2/2000/007

Lessentabel
3^{de} graad BSO – 3^{de} leerjaar
Naamloos jaar

1. BASISVORMING	12
AV Godsdienst/Niet-Confessionele Zedenleer	2
AV Lichamelijke opvoeding	2
AV Project Algemene vakken	4
OF	
AV Aardrijkskunde	1}
AV Geschiedenis	1}of AV Maatschappelijke Vorming
AV Nederlands	2
<u>Keuze uit:</u>	
AV Duits	1/2
AV Engels	1/2
AV Frans	1/2
AV Natuurwetenschappen	1/2
AV Wiskunde	1/2
2. OPTIONEEL GEDEELTE	
2.1 Fundamenteel gedeelte	18
PV Praktijk en/of Stages Schilderen en Decoratie	
2.2 Complementair gedeelte	2/4/6

Module
SCHILDEREN
&
DECORATIE

PV Praktijk en/of Stages Schilderen en Decoratie: 18 u

ALGEMENE VAKDOELSTELLINGEN

- De nodige belangstelling voor het vak schilderen verwerven.
- De nodige vakkennis verwerven door het uitvoeren van verschillende werkzaamheden op diverse soorten ondergronden waarbij de werkelijkheid zoveel mogelijk benaderd wordt.
- De nieuwste producten en technieken kunnen toepassen.
- Belang hechten aan de kleurkeuze en de wijze van afwerking.
- Een positieve werkinstelling verwerven en het werk net en ordelijk kunnen afwerken.

ALGEMENE METHODOLOGISCHE WENKEN

TOEPASSINGEN

- Het voorbereiden en afwerken van nieuw en reeds geschilderd houtwerk.
- Het aanbrengen van vernis- en houtveredelingsproducten.
- Het schilderen van pleisterwerk en aanverwante materialen waarbij wordt afgewerkt met decoratieve producten.
- Snijden en plaatsen van beglazing.
- Letterschilderen - kleefletters.
- Schilderen van metalen en plastics.

MEDIA EN TECHNIEKEN

- Het maken van studiereizen en bezoeken van vakgerichte tentoonstellingen of beurzen.
- Het bezoeken van bedrijven en fabrieken.
- Bekijken en bespreken van dia's en video-opnamen.
- Bekijken en bespreken van documentatiematerieel, stalen, monsters.

U 1. Transparante houtverdelingsproducten op hout-
werk

<p>Herkennen en gebruiken van filmvormende en niet-filmvormende houtverdelingsproducten. Eigenschappen en toepassingswijze kennen. De houtsoorten kennen die voor de behandeling met houtverdelingsproducten in aanmerking komen. Stopmiddelen kunnen gebruiken.</p>	<p>- Filmvormende producten · voorbereidingen</p> <p>· opstoppen - afwerken</p>	<p>Aantonen hoe het houtwerk moet voorbereid worden.</p> <p>Aantonen met welke middelen moet opgestopt worden. Demonstreren hoe met houtverdelingsproducten moet gewerkt worden en welke verfborstels we daarvoor gebruiken.</p>
<p>Verschil kennen tussen oliehoudende en waterverdunbare producten.</p>	<p>- Niet-filmhoudende producten · voorbereidingen · afwerking met * oliehoudende lagen</p> <p>* waterverdunbare lagen</p>	<p>Verschil aantonen tussen filmhoudende en niet-filmhoudende lagen.</p> <p>Het gebruik aanleren van oliehoudende lagen.</p>
<p>De werkwijze kennen voor het bewerken van nieuwe en reeds behandelde ondergronden.</p>	<p>- Toepassing op nieuwe en reeds behandelde ondergronden.</p>	<p>De werkwijze aanleren voor het gebruik van waterverdunbare producten.</p> <p>Het toepassen van houtverdelingsproducten op nieuwe en reeds behandelde ondergronden. Het treffen van de noodzakelijke voorbereidingen vooraleer tot het verwerken van dergelijke producten over te gaan. Bespreken van de veiligheidsmaatregelen die dienen genomen te worden vooraleer met het werk aan te vangen.</p>

<p>Diverse soorten pleisterwerk kennen. De vochtigheidsgraad en alkaliteit kunnen vaststellen. De ondergrond door middel van opstoppen en plamuren kunnen vlakmaken. Kunnen behandelen van scheuren en naden. Weten waarop men moet letten bij de keuze van de verf. De werkwijze kennen voor het aanbrengen van de verf. De werkwijze kennen om reeds geschilderde ondergronden te behandelen.</p>	<p>2. <u>Schilderen van pleisterwerk en diverse bouwplaten</u></p> <p><u>Nieuwe ondergronden</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Voorbereidende bewerkingen - stoppen - plamuren - Verfkeuze - latexverf - acrylaatverf <p><u>Reeds geschilderde ondergronden</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Voorbereidende bewerkingen - afwassen-plakken van glasvlies - Verfkeuze - kwartsverf-meerkleurige verf, enz. 	<p>Rekening houden met de snelle evolutie van nieuwe verproducten.</p> <p>De werkwijze aanleren om nieuwe ondergronden voor te bereiden. Gebruik en toepassing van de diverse soorten stop- en plamuurmiddelen aanleggen. Aantonen hoe reeds geschilderde ondergronden moeten bewerkt worden. Aantonen waarom oud verfwerk moet afgewassen worden. Werkwijze van het plakken van glasvlies of aanverwante materialen aanleren.</p>
<p>De noodzakelijke voorbereidende bewerkingen treffen. De afwerkingsmogelijkheden kennen.</p>	<p>3. <u>Schilderen van baksteenmetselwerk, beton, enz</u></p> <p>1. Nieuwe ondergronden</p> <ul style="list-style-type: none"> - uitvoeren van de nodige reparaties - afschilderen met: <ul style="list-style-type: none"> · de verfrol · de verfspuit - toepassen van decoratieve verproducten <ul style="list-style-type: none"> · meerkleurige verf · verfflocken, enz. 	<p>De verschillende afwerkingsmogelijkheden aantonen, waarbij de verfkeuze heel belangrijk is. Leerlingen werken individueel of in groepjes.</p>
<p>Kennen en herkennen van de diverse soorten ondergronden. Weten wanneer reparaties moeten uitgevoerd worden. De kennis bezitten om de ondergrond te impregneren. De mogelijkheden kennen om dergelijke ondergronden af te schilderen. Diverse decoratieve verftechnieken kunnen toepassen.</p>	<p>1. Nieuwe ondergronden</p> <ul style="list-style-type: none"> - uitvoeren van de nodige reparaties - afschilderen met: <ul style="list-style-type: none"> · de verfrol · de verfspuit - toepassen van decoratieve verproducten <ul style="list-style-type: none"> · meerkleurige verf · verfflocken, enz. 	<p>De werkwijze kennen om nieuwe ondergronden te schilderen. Het kunnen toepassen van de nodige reparaties. Aantonen waarom er moet geïmpregneerd worden. De mogelijkheden demonstreren om beton en baksteenmetselwerk af te werken. Het aanbrengen van decoratieve verproducten met de verfspuit.</p>

De kennis bezitten om reeds geschilderde ondergronden voor te bereiden.
Impregneermiddelen kunnen toepassen en de noodzakelijkheid van het voorschilderen inzien.

B

2. Reeds geschilderde ondergronden

- afwassen en herstellen van gebreken

- impregneren en voorschilderen

De kennis bezitten om af te schilderen.

- afschilderen

De mogelijkheden kennen om decoratieve verfproducten aan te brengen.

- toepassen van decoratieve verfproducten

4. Verwerken van decoratieve producten

De verwerkingssystemen kunnen toepassen.

U

- Spuitpleisters

Het kunnen uitvoeren van spons- en wikkelt technieken zowel op oliebasis als op acrylaatbasis.

B

- Spons- en wikkelt technieken

- . oliebasis

- . acrylaatbasis

Weten hoe men te werk gaat om spatwerk te maken.

B

- Spattechnieken

- Patineren en andere decoratieve technieken

Demonstreren hoe reeds geschilderde ondergronden worden afgewassen en hersteld.

De noodzakelijkheid van het impregneren aantonen. Aantonen waarom moet voorgeschilderd worden.

De techniek aanleren voor het afschilderen van baksteenmetselwerk, beton, enz.

De werkwijze aanleren voor het aanbrengen van decoratieve verfproducten.

Aandacht besteden aan afdekken en afplakken.

Toepassen van spons- en wikkelt technieken op goed voorbereide ondergronden.

Diverse technieken aanleren, zowel op olie- als acrylaatbasis.

Aantonen van voor- en nadelen van deze technieken.

Verschillende mogelijkheden aantonen en demonstreren om verf en aanverwante materialen te verwerken.

<p>Weten waarom ijzer en staal altijd moeten ontvet worden. Weten wat een walshuid is en hoe hij kan verwijderd worden. Het kennen en kunnen toepassen van roestwerende verven. De kennis bezitten om ijzer en staal af te schilderen.</p>	<p>U</p>	<p>5. <u>Schilderen van metalen en plastics</u></p> <p>1. Schilderen van ijzer en staal</p> <ul style="list-style-type: none"> - ontvetten - verwijderen van de walshuid - grondverven met roestwerende verf - afschilderen 	<p>De noodzakelijkheid voor het ontvetten aantonen. Bespreken en demonstren van de mogelijkheden om walshuid te verwijderen. De werkwijze aanleren om roestwerende verf aan te brengen. De mogelijkheden aantonen om ijzer en staal af te schilderen.</p>
<p>Weten waarom zink, enz. een voorbehandeling moet krijgen.</p>	<p>U</p>	<p>2. Schilderen van zink en gegalvaniseerd ijzer en staal</p> <ul style="list-style-type: none"> - voorbehandelen 	<p>De mogelijkheden bespreken om zink, enz. voor te behandelen.</p>
<p>De kennis bezitten om een zinkchromaatprimer aan te brengen.</p>	<p>U</p>	<ul style="list-style-type: none"> - gronden met hechtpriemer - afschilderen 	<p>De werkwijze aanleren voor het gronden met hechtpriemer. Aantonen van de verschillende mogelijkheden om zink, enz. af te schilderen.</p>
<p>Het kennen van de verschillende mogelijkheden om zink, enz. af te schilderen.</p>	<p>U</p>	<p>3. Schilderen van non-ferrometalen</p> <ul style="list-style-type: none"> - aanbrengen van etsende grondverf - afschilderen 	<p>Aantonen van de verschillende mogelijkheden om zink, enz. af te schilderen.</p>
<p>De kennis bezitten voor het schilderen van non-ferrometalen.</p>	<p>U</p>	<p>3. Schilderen van non-ferrometalen</p> <ul style="list-style-type: none"> - aanbrengen van etsende grondverf - afschilderen 	<p>Aantonen waarom op non-ferro-metalen als ondergrond een etsende grondverf moet aangebracht worden. Aanleren van de mogelijkheden om dergelijke materialen af te schilderen.</p>

Weten waarom op plastics een hechtprimer moet aangebracht worden.	U 4. Schilderen van plastics - aanbrengen van hechtprimer	Het toepassen van een PVC-primer op plastics.
De kennis bezitten om dergelijke materialen af te schilderen.	- afschilderen	De mogelijkheden aantonen om plastics af te schilderen.
De kennis bezitten om met het airless apparaat te spuiten.	6. <u>Airless spuiten</u> - Spuiten van muren, plafonds, enz.	Het kunnen spuiten van muren en plafonds met het airlessapparaat.
Weten hoe ondergronden moeten voorbereid worden.	. voorbereiden van de ondergrond	Het treffen van de noodzakelijke voorbereidingen om tot het spuiten over te gaan.
Het maken van de juiste verfkeuze en het kunnen toepassen om te verfspuiten.	. aanpassen van de verf	Demonstreren op welke wijze men de verf kan aanpassen om te verfspuiten.
De werkwijze kennen om het apparaat op te starten.	. opstarten van het apparaat	Demonstreren hoe het apparaat in werking wordt gesteld.
De werkwijze kennen voor het airless-spuiten.	. het spuiten	Demonstreren hoe er wordt gespoten met het airlessapparaat. Aandacht besteden aan de veiligheidsmaatregelen.

De mogelijkheden kennen van deze technische vernieuwing en een eenvoudige tekst kunnen maken en uitprinten.

U 7. Initiatie tot het gebruik van computer en plotter

- de computer
- het programma
- de plotter
- de tijdwinst
- ingeven van tekst
- het uittekenen
- het uitsnijden

De inleiding tot de computer.

Bespreking van de verschillende mogelijkheden en de beperkingen.

MINIMALE MATERIËLE VEREISTEN

- Stelling
- Gekeurde ladders
- Sputcinstallatie
- Afzuiginstallatie
- Afbrandtoestel
- Afstoomtoestel
- Milieuvriendelijke zuiveringsinstallatie voor borstels
- Staanders (ezels)
- Vergroter (episcoop)
- Computer + snijplotter
- Kleinmaterieel, zoals: borstels, kwasten, rollen, rolbakje, plamuurmessen, penselen enz.
- Specifiek materieel voor speciale technieken: bladgoud, patine, marmerimitatie, houtimitatie, enz.
- Wipzaag
- Boormachine
- Schroevendraaiers
- Stofzuiger
- Veiligheidskast voor opbergen gevaarlijke stoffen
- Behangertafels
- Verstekzaag
- Geschikt lokaal met scheidingswanden

BIBLIOGRAFIE

Textiel a b c
VTWS & Etitex - Belgisch Comité Etitex - 1981

Textielwarenkennis
L. Van Oosten - Plantijn - 1953

Raum und Textil
Maandblad BTH

Mille idées pour vos rideaux
Ch. Mursin - Art et Décoration - 1983

Rideaux en voilages