

Workshop Canvas

Hanglamp ontwerpen en lasensnijden

Doelen

Stel vast wat je met de workshop wil bereiken

Wat wil je bereiken? Wat moeten deelnemers aan het eind van de workshop kunnen? Zorg dat de doelen meetbaar zijn. Gebruik concrete woorden, bijvoorbeeld: De deelnemer kan..., weet..., is in staat..., durft..., heeft inzicht in...

De deelnemer kan een lamp ontwerpen
leert hoe een lasersnijder werkt
leert en heeft inzicht hoe inkscape werkt

Beginsituatie

Breng in kaart met welke situatie gewerkt zal worden

Wat voor deelnemers zijn het? *Leeftijd, geslacht, bijzonderheden*. Wat is het niveau van de deelnemers en wat hebben ze al gedaan met betrekking tot het onderwerp van de workshop? Hoe groot is de workshopgroep? Hoeveel tijd is er voor de workshop? Wat is de groepsdynamiek en zijn de deelnemers bekenden van elkaar? Hoe ziet de workshoplocatie eruit en wat zijn de mogelijkheden/beperkingen van de ruimte?

De activiteit is voor volwassenen.
De deelnemers zijn beginners
Maximaal 8 deelnemers aan een workshop

De workshop duurt 2 uren en bestaat uit 3 lessen

Onderwijsleersituatie

Beschrijf de workshop

De deelnemers maken een hanglamp. Het vervolg van deze workshop kan bv met maken van een iets complexere lamp zijn; een bureaulamp, staande lamp of tafellamp.

Werkvormen

Hoe organiseer ik de ruimte?
Hoe zitten de deelnemers?
Ga je doceren of coachen?
Werken deelnemers individueel of samen?

We maken gebruik van de maakplaats in de bibliotheek. We zitten rondom twee grote tafels. De deelnemers maken individueel een ontwerp en een lamp. We gaan zowel doceren als coachen, afhankelijk van de kennis van de deelnemer.

Workshopverloop

Wat is de opbouw van de workshop?
Introductie, werkfase, evaluatie

IntrOductie:
toelichting op gebruikte materialen en de lasersnijder
Voorbeelden laten zien (fysiek en on-line)

3 lessen:
Les 1: Introductie en ontwerpen op papier
Les 2: Teken in inkscape of vectr*
Les 3: Lasersnijden en assembleren van de lamp
*Mocht de deelnemer over een ander Tekeningprogramma beschikken dan mag dat natuurlijk ook. Indien mogelijk ook al beginnen met lasersnijden

Opdrachtstelling

Wat is de opdracht?

Ontwerp en maak je eigen hanglamp

Materiaal

Welke worden er gebruikt?

3 mm (populieren)triplex / perspex / vilt
houtlijm en perspexlijm
A3 papier
potloden/stiften/penen/gum
fitting (liefst met lange mantel)
(WMvS) Snoer
(LED)lamp
kroonsteen
plafondkap
trekontaster ophangoog
ophangoog (optioneel)

Hulpmiddelen

Welke worden er gebruikt?
Scherm, beamer, boeken, computer

Gereedschap:
- schroevendraaier/ spanningzoeker
- striptang
- schuifmaat
- stanleymes

Machines:
- Lasersnijder
- Laptops met ontwerpsoftware
- beamer/presentatiescherm

Tijdsplanning

Wat is de tijdsplanning?
Opstart, introductie, werken, reflectie, opruimen

Materialen klaarzetten en presentatie middelen testen voor de workshop begint.
Les 1
Voorstelronde workshopleider/deelnemers 10 minuten
Introductie workshop uitleg opdracht 10 minuten
Introductie lasersnijder, materialen, voorbeelden 20 minuten
Ontwerpen op papier 40 minuten
Ontwerpen in tekeningprogramma 20 minuten
Opruimen en reflectie les 1 10 minuten

Reflectie

Hoe ga je het product/proces van de deelnemer evalueren?

Per les aan het einde even reflecteren. Lig je op schema, wat heb je nog nodig. Wat vind je lastig, etc.
Werk de lamp?
Laatste les even vragen aan de deelnemers of de workshop voldeed aan de verwachtingen. Wat vond je leuk. Wat vond je lastig.
Vragen aan deelnemers wat er beter en/of duidelijker kan.
Voldoen de materialen aan de verwachtingen of mis je nog iets?

Evaluatie

Beoordeel je eigen proces: van workshop-plan tot workshop-uitvoering

Heb je de beginsituatie goed ingeschat? Zijn de doelen hanteerbaar gebleken? Hoe verliep de workshop zelf?