



<p>Yr hanner tymor hwn: Sgiliau, Gwybodaeth a Dealltwriaeth i'w datblygu:</p> <ul style="list-style-type: none"> SGILIAU: Bydd pob unigolyn yn gallu defnyddio'r broses ddylunio ailadroddol i ddylunio a gwneud prosiect golau. GWYBODAETH: Bydd myfyrwyr yn deall ac yn gwybod am bwysigrwydd dylunio ailadroddol i gynhyrchu prosiectau. Byddant hefyd yn gwybod am wahanol uniadau y maent wedi eu hastudio a byddant yn eu defnyddio yn y prosiect. DEALLTWRIAETH: Bydd myfyrwyr yn dangos eu dealltwriaeth trwy ddylunio, datblygu a gweithgynhyrchu prosiect golau. <p><i>Mae'n rhaid nodi, oherwydd natur ymarferol y modiwl hwn, mae'r holl fyfyrwyr yn gweithio ar gyflymder gwahanol felly mae rhai newidiadau i'r Rhaglen Ddysgu yn anochel.</i></p>		<p>Termau / Geiriau Allweddol:</p> <p>Briff, Manyleb, Rheoli ansawdd, Goddefiant, Samplau, Lluniadu, Offer, Adeiladwaith, Llif, Atodi, Cysylltu, Siapio, Torrwr laser, Uniad bys, Bwrdd pîn, Turn, Arloesol, Uno, Jig, Uniadau, Uno, Adlynyon, Jig, Gludo, Ager blygu.</p>	
<p>Dysgu Wythnos 1:</p> <p>1 & 2 Bydd y myfyrwyr yn deall y meini prawf ar gyfer yr uned newydd trwy gael briff dylunio i weithio ohono. Bydd myfyrwyr yn arddangos eu sgiliau meddwl trwy greu Map Meddwl am eu Golau. Bydd angen i fyfyrwyr ystyried y datganiadau canlynol - Pwy / Beth / Pryd / Ble / Pam. Bydd angen iddynt grynhoi eu dewisiadau a dylunio 1-2 syniad am eu golau.</p> <p>3 Bydd myfyrwyr yn..... deall am wahanol fathau o uniadau pren. Byddant yn dangos eu syniadau dylunio yn eu llyfrau braslunio. Bydd angen iddynt lenwi a labelu eu syniadau am eu golau pren Pînwydd a fydd gyda dyluniad laser arno. Yna byddant yn gallu datblygu un a'i rendro i safon uchel. Bydd y myfyrwyr yn dechrau eu prosiect trwy fesur, marcio a thorri'r 4 cymal angenrheidiol: uniad haneru, meitro, bys a hoelbren. Bydd uniad i ddal yr acrylig wedi'w baratoi iddynt yn barod. Byddant yn dangos eu sgiliau a'u gwybodaeth ymarferol i gynhyrchu gwahanol uniadau pren. Rhoddir arddangosiad a bydd yr holl gamau a wneir yn cael eu cofnodi a'u hegluro yn eu llyfrau braslunio gan gynnwys manteision / anfanteision i bob uniad. Bydd angen profi darnau enghreifftiol ar gyfer cryfder a chadernwch.</p>		<p>Meini Prawf Llwyddiant</p> <ol style="list-style-type: none"> Byddant yn deall beth yw Briff Dylunio Byddant yn gwybod ei bod yn bwysig gwybod pwy yw'r Cwsmer a sut mae hyn yn llywio'r broses ddylunio Byddant yn deall beth yw ystyr y term dylunio Iterraidd. 	<p>Gwaith Cartref W1</p>
<p>Deilliannau Dysgu Wythnos 2:</p> <p>4 Bydd myfyrwyr yn..... dangos eu medrau ymarferol trwy fesur, marcio a thorri uniad bys / crib. Bydd arddangosiad yn cael ei roi a bydd myfyrwyr yn defnyddio gwybodaeth flaenorol i lunio cydweithrediad cryf a llwyddiannus. Bydd angen iddynt dorri'r pinnau a'u ffeilio i ffio'n gywir.</p> <p>5 Bydd myfyrwyr yn..... dangos eu medrau ymarferol trwy fesur, marcio a thorri uniad henerog. Bydd arddangosiad yn cael ei roi a bydd myfyrwyr yn defnyddio gwybodaeth flaenorol i lunio cydweithrediad cryf a llwyddiannus. Bydd angen iddynt dorri'r uniad ar ei gyfer i ffio'n gywir. Os nad ydynt wedi gorffen eu uniad bys, mae angen iddynt ei gwblhau yn y wers hon.</p>		<p>Meini Prawf Llwyddiant</p> <ol style="list-style-type: none"> Byddant yn medru dewis yr offer cywir i farcio, siapio a thorri. Byddant yn medru marcio a chydosod uniadau yn gywir. Byddant yn deall y pwysigrwydd o ofnyion lechyd a Diogelwch. 	<p>Gwaith Cartref W2</p>
<p>Deilliannau Dysgu Wythnos 3:</p> <p>6. Bydd myfyrwyr yn..... dangos eu medrau ymarferol trwy fesur, marcio a thorri uniad meitro neu sgriwiau a phlwg. Bydd arddangosiad yn cael ei roi a bydd myfyrwyr yn defnyddio gwybodaeth flaenorol i lunio cydweithrediad cryf a llwyddiannus. Bydd angen iddyn nhw ddrilio / gwrthsoddi 2 o'r 4 twll neu dorri ongl yn gywir ar gyfer cywirdeb.</p> <p>7 & 8. Bydd myfyrwyr yn..... dangos eu medrau ymarferol trwy fesur, marcio a thorri uniad hoelbren. Gellir defnyddio jig ar gyfer drilio cywir a bydd angen iddynt fesur a thorri hoelbren 5mm i'r maint cywir. Bydd arddangosiad yn cael ei roi a bydd myfyrwyr yn defnyddio gwybodaeth flaenorol i lunio cydweithrediad cryf a llwyddiannus.</p>		<p>Meini Prawf Llwyddiant</p> <ol style="list-style-type: none"> Byddant yn medru dewis yr offer cywir i farcio, siapio a thorri. Byddant yn medru marcio a chydosod uniadau yn gywir. Byddant yn deall y pwysigrwydd o ofnyion lechyd a Diogelwch. 	<p>Gwaith Cartref W3</p> <p>Tasg ymchwil ar gwmni - Airbus</p>
<p>Deilliannau Dysgu Wythnos 4:</p> <p>9 & 10 Bydd myfyrwyr yn..... yn gwybod sut y defnyddir y Turn i droi deunyddiau pren a pheiriant Melinio i greu slot / ymyl. Byddant yn cael gweld sut i'w osod a phlaenio'r deunydd yn barod ar gyfer ei droi. Bydd angen iddynt gofnodi'r gwaith yn eu llyfrau braslunio fel yr elfen theori.</p>	<p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">Asesiad Crynodol: Turn a Plygu ager.</p>	<p>Meini Prawf Llwyddiant</p> <ol style="list-style-type: none"> Byddant yn deall am wahanol brosesau / ffurfio Byddant yn defnyddio'r wybodaeth yn eu ACD 	<p>Gwaith Cartref W4</p>

<p>Bydd y myfyrwyr yn dysgu am egwyddorion cynhyrchu cynhyrchion pren gan ddefnyddio'r prosesau canlynol: uno, argaenu, lamineiddio a phlygu a stêm.</p>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; text-align: center;">Asesiad Crynodol</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; text-align: center;">Gradd:</div>		
<p>Deilliannau Dysgu Wythnos 5:</p> <p>11. Bydd myfyrwyr yn..... ymgymryd â'u trydydd SA yn seiliedig ar wybodaeth flaenorol a gwaith y Turn / plygu ager.</p> <p>12 & 13. Bydd myfyrwyr yn.....dangos eu sgiliau ymarferol trwy lanhau / paratoi eu uniadau i fod yn addas ar gyfer gludo. Byddant yn deall am y rhaglen Techsoft 2D Design gan ddylunio eu logo wedi'w ysgythru ar flaen eu golau. Mae angen cofnodi'r holl gamau ar sail cynllun cam wrth gam. Byddant yn dewis eu lliw o Acrylig a bydd y Torrwr Laser yn ei dorri i'r maint gan ddefnyddio'r goddefiannau / cyflymder cywir. Gellir gosod yr haen yn y golau a gludo'r ffram at ei gilydd gan ddefnyddio clampiau / feis bren. Bydd angen sgriwio darn o galedfwrdd ar y cefn a rhoi cot o olew arno fel gorffeniad.</p>	<div style="text-align: center;">  Asesiad Crynodol: Prosiect Golau (Ymarferol) </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; text-align: center;">Asesiad Crynodol</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; text-align: center;">Gradd:</div>	<p>Meini Prawf Llwyddiant</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Byddant yn medru dewis yr offer cywir i farcio, siapio a thorri. 2. Byddant yn medru marcio a chydodod uniadau yn gywir. 3. Byddant yn deall y pwysigrwydd o ofynion lechyd a Diogelwch. 	<p>Gwaith Cartref W5</p>
<p>Deilliannau Dysgu Wythnos 6:</p> <p>11. Bydd myfyrwyr yn dangos eu sgiliau ymarferol trwy gwblhau eu cynnyrch ymarferol. Byddant yn creu cynllun darluniadol o sut y gwnaethant eu prosiect gan ddangos yr holl offer a ddefnyddiwyd a'r camau a gymerwyd. Yna bydd myfyrwyr yn ysgrifennu Gwerthusiad o'u golau. Byddant yn ateb yr hyn a aeth yn dda, pa sgiliau newydd a ddysgon nhw a sut y byddent yn ei wella yn y dyfodol. Bydd angen i fyfyrwyr hefyd gwblhau syniad CAD Techsoft 2D Design a syniad Google Sketchup 3D o'u dyluniad terfynol.</p>		<p>Meini Prawf Llwyddiant</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Byddant yn cwblhau eu cynnyrch ac yn crynhoi eu prosiect ar ffurf Gwerthusiad a chynllun terfynol. 	<p>Gwaith Cartref W6</p>

Fe all y Rhaglen Ddysgu hon newid.