Kennarar	Ari Baldursson Orri Torfason Guðmundur Ingi Geirsson	**Sk.st.**	ABA ORT GUM

Áfangalýsing:

Í þessum áfanga vinna nemendur lokaverkefni þar sem þeir nýta þekkingu og færni sem þeir hafa aflað sér í hinum ýmsu þáttum námsins. Nemendur velja verkefni í samvinnu við kennara í upphafi annar og gera þvínæst verk- og kostnaðaráætlanir og önnur gögn er verkið varða. Æskilegt er að verkefni tengist atvinnulífinu og sé unnið í samstarfi við fyrirtæki en það getur einnig verið hreint skólaverkefni sem tengist vinnu nemenda í öðrum áföngum. Í upphafi áfanga er mikilvægt að nemendur fái sameiginlega kynningu á aðferðafræði verkefnavinnunnar og þeim kröfum sem skólinn gerir varðandi gæði verkefna, faglega breidd og dýpt, umfang, efnistök, framsetningu, frágang. Gert er ráð fyrir að nemendur vinni ýmist einir sér eða tveir saman að lokaverkefni. Lögð er áhersla á sjálfstæð vinnubrögð og ábyrgð nemenda en nauðsynlegt er að þeir hafi aðgang að kennurum og e.t.v. einnig aðilum í atvinnulífinu sem gætu veitt leiðsögn í verkefnavinnunni. Í lok áfangans leggja nemendur fram verkefni sín og kynna þau innan skólans.

Markmið:

Nemandi

- þekki til vinnubragða við undirbúning og framkvæmd sjálfstæðrar verkefnavinnu
- geti skilgreint viðfangsefni, sett sér markmið og gert verk- og kostnaðaráætlanir
- geti gert vinnulýsingu og vinnuteikningar
- geti útfært og unnið eftir verkáætlun, vinnulýsingu, teikningum o.s.frv.
- geti valið efni, búnað og aðferðir við hæfi
- geti framkvæmt viðeigandi prófanir og mælingar vegna verkefnisins
- kunni skil á öryggis og reglugerðarákvæðum sem verkið varða
- geti aflað sér viðeigandi upplýsinga og nýtt sér leiðsögn og ráðgjöf annarra
- geti skrifað greinargóða skýrslu um verkefni
- geti gert öðrum grein fyrir verkefni sínu, kynnt það og útskýrt einstaka þætti þess

Námsgögn og vægi námsþátta:

Námsmat	Lýsing	Vægi	
Skriflegt	Vinnudagbók	20%	
	Lokaverkefni (skýrsla, ritgerð)	30%	
Verklegt	Loka-afurð (tæki eða búnaður)	40%	
	Lokakynning verkefnis	10%	

Ef vinnudagbók er ekki skilað á réttum tíma dragast 5% frá fyrir hvert skipti.

Til að áfangi sé metinn til lokaeinkunnar þarf að skila vinnubók, skýrslu og tæki (lokaafurð)

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri
Útgáfa: 09	
Dags.: 06.06.2015	
Höfundur: HRS	Valið lokaverkefni - VLV 103
Samþykkt:HJS	Námsáætlun haust 2015
Síða 2 af 2	

Vika	Lokaverkefni	Verkefni
34.vika	-	
35.vika	Kynning á áfanganum og vinnutilhögun	
36.vika	Nemendur tilkynna verkefni og fá leiðbeinendur	Hugmyndavinnu skal vera lokið.
37.vika	Nemendur gera grein fyrir stöðu verkefna.	Skil vinnudagbók
38.vika	Verkefnavinna	
39.vika	Verkefnavinna	
40.vika	Verkefnavinna	Skil vinnudagbók
41.vika	Nemendur gera grein fyrir stöðu verkefna.	Hér þarf að vera kominn ákveðin mynd á verkefni.
42.vika	Verkefnavinna	Uppkast af skýrslu
43.vika	Verkefnavinna	
44.vika	Verkefnavinna	Skil vinnudagbók
45.vika	Verkefnavinna	
46.vika	Nemendur gera grein fyrir stöðu verkefna.	Hér á smíði að vera lokið og nemendur fá gagnrýni frá kennurum.
47.vika	Verkefnavinna	Lokaskil skýrsla og vinnudagbók.
48-49 vika	Kynning lokaverkefna og skil.	Sýning lokaverkefnis

Dagsetning: 18.08.2015

Guðm. I Geir

Undirritun kennara

Undirritun kennara

[signature]

Undirritun kennara

[signature] 18.08.15

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils