



Fjölbrautaskóli Suðurlands
Haustönn 2018

GÆVAVE03

Kennari:	Borgþór Helgason	Sk.st.	BH
-----------------	-------------------------	---------------	-----------

Áfangalýsing:

Að áfanga loknum eiga nemendur að kunna skil á helstu atriðum er lúta að stjórn starfshópa og umbótahópa. Í áfanganum fá nemendur reynslu af að reka verkefni með verkefnisstjórnunaraðferðum altækrar gæðastjórnunar, allt frá skilgreiningu á verkefninu þar til því er að fullu lokið.

Að áfanganum loknum eiga nemendur að geta tekið að sér stjórn á skipulögðu umbótastarfi í gæðamálum á vinnustað.

Undanfari: GÆVA2GV02 (GÆV 101)

Þekkingarviðmið: Að loknu námi í áfanganum á nemandi að þekkja:

muninn á milli gæðakerfa og skilja hvernig þessar mismunandi nálganir að gæðum styðja hver aðra

- þekkja helstu flokka framleiðslustaðla sem notaðir eru í málmiðnaði
- helstu atriði er lúta að stjórn verkefnishópa

Leikniviðmið: Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- fylgja eftir umbótaverkefni frá því að gerð er tillaga um að hefja vinnu við slíkt verkefni þar til því er að fullu lokið
- beita gæðaverkfærum í hópstarfi
- greina verk- eða upplýsingaflæði með aðstoð flæðirita
- virkja hóp í hugmyndaregni
- hanna talningablöð
- teikna súlurit, þ.m.t. „Pareto-rit“
- próa stýririt til að fylgjast með frávikum

- leiða hóp við gerð dálkris (orsaka- og afleiðingarit)
- nota valaðferðina til að velja þá leið sem hópurinn telur vera besta
- rita verklýsingu sem lýsir niðurstöðum umbótaþóps um hvernig standa á að verki

Námsefni: Verkefni frá kennara

Skilyrði fyrir því að þessum áfanga sé náð, er að nemendur ljúki við gerð fagbóklegra verkefna og skili lágmarks mætingu.

Vika nr	Dagsetning	Námsefni - viðfangsefni	Próf og verkefni
33-38	17 ágúst til 22 sept	Nemendur skoði umbótaverkefni og fylgi þeim frá því að gerð er tillaga um að hefja vinnu við slíkt verkefni þar til því er að fullu lokið	Verkefna blöð um umbótaverkefni frá því að gerð er tillaga um að hefja vinnu við slíkt verkefni þar til því er að fullu lokið
39-43	25 sept -27 okt	Nemendur skoða að beita gæðaverkfærum í hópstarfi - greina verk- eða upplýsingaflæði með aðstoð flæðirita	Verkefna blöð um að beita gæðaverkfærum í hópstarfi - greina verk- eða upplýsingaflæði með aðstoð flæðirita Miðannar mat
44-46	30okt – 17 nov	Nemendur skoði að virkja hóp í hugmyndaregningu - hanna talningablöð	Verkefnablöð um hugmyndaregningu og talningablöð
47-49	20nov -7des	Nemendur teikna súlurit, þ.m.t. „Pareto-rit“ - þróa stýririt til að fylgjast með frávikum - farið verður í staðla um stál og stálgæði	Verkefna blöð um súlurit og stýririt munnlegt próf farið verður yfir staðla í stáli og stál gæðum

Kennsluáætlun er sett fram með fyrirvara um breytingar.