


Nr.: NAA-439	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 10.09.2018	<b>LINS2LJO4AU_H18</b>	
Eig: GLJ		
Ábm: KTK		
Síða 1 af 2		

<b>Kennari:</b>	Gunnar Leifur Jónasson		
<b>Skóli:</b>	Upplýsingatækniskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Kristín Þóra Bærings Kristjánsdóttir

#### Áfangalýsing:

<b>LINS2LJO4AU</b>	<b>Ljós- og linsufræði</b>
<p>Skilningur á tækni og eðlisfræði sem liggur að baki ljósmyndun er forsenda þess að ljósmyndari geti beitt verkfærum sínum af öryggi. Það öryggi veitir honum frelsi til að einbeita sér að skapandi þáttum myndatökunnar, þ.e.a.s. Innihaldi og skilaboðum ljósmyndanna. Í áfanganum fjallað um undirliggjandi eðlisfræði sem ljósmyndun byggir á. Nemendur læra hvernig sú eðlisfræði birtist í raunverulegum verkefnum og hvernig þekking og skilningur á eðli hlutanna auðveldar þeim að leysa flókin verkefni og eykur möguleika á skapandi útfærslu verkefna. Meðal þess sem fjallað er um eru mismunandi ljósgjafir og eiginleikar þeirra, kostir og gallar mismunandi hönnunar myndavéla, mismunandi tegundir linsa og áhrif þeirra á innihald og skilaboð myndanna</p>	


Um markmið, kennslubúnað og kennslufyrirkomulag vísast í námskrá. Um vikudaga og tímasetningu innan hverrar viku vísast til stundatöflu í Innu.

#### Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Verkefni 1-8		80%
Lokaverkefni	Heildar samantekt	20%
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>

Annað

Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.

Nr.: NAA-439	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 10.09.2018	<b>LINS2LJO4AU_H18</b>	
Eig: GLJ		
Ábm: KTK		
Síða 2 af 2		

**Áætlun:**

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Kennsla hefst 20.08.</i>		
35	26.08.-01.09.			
36	02.09.-08.09.	Ljós og litaspectrum	Verkefni 1 – ljós og litaspectrum	10%
37	09.09.-15.09.	Myndavélar		
38	16.09.-22.09.	Myndavélar	Verkefni 2 - myndavélar	15%
39	23.09.-29.09.	Linsur - linsur		
40	30.09.-06.10.	Linsur - linsur	Verkefni 3 - linsur	15%
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	Linsufeilar	Verkefni 4 – linsufeilar	15%
43	21.10.-27.10.	Pinhole	Verkefni 5 – pinhole	15%
44	28.10.-03.11.	Pinhole – framköllun – úrvinnsla		
45	04.11.-10.11.	Allskonar og ýmislegt	Verkefni 6 - allskonar	10%
46	11.11.-17.11.	Allskonar og ýmislegt		
47	18.11.-24.11.	Lokaverkefni – umræður og undirbúningur - samantekt	Verkefni 7 - lokaverkefni	
48	25.11.-01.12.	Lokaverkefni – samantekt	Verkefni 7 - lokaverkefni	
49	02.12.-08.12.	Skil lokaverkefna	Skil lokaverkefna	20%
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
51	16.12.-22.12.	<i>Námsmat/endurgjöf og birting einkunna mánudaginn 17.12.</i>		

*Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)*

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	