

Kennsluáætlun
Þema- Eðlisfræði 1
Haust 2018

Bekkur: 10. bekkur

Námsgrein: Eðlisfræði 1

Fjöldi kennslustunda: 5

Kennari/kennarar: Erna Sif Auðunsdóttir

Áfangalýsing
Kennsluaðferðir Kennslumyndbönd, töflukennsla, umræður og hópverkefni. Námsmat: Námsmat er fjölbreytt og í samræmi við kennslutilhögun. Metin eru verkleg og skrifleg verkefni, stuttar afmarkaðar æfingar og dýpri athuganir. Nemendur vinna einstaklings- og hópverkefni sem unnin eru heima og í skólanum. • Verkefni úr vinnubók • Kaflapróf Kennarar áskilja sér rétt til að breyta kennsluáætlun án fyrirvara.

Dagsetning	Viðfangsefni	Hæfniviðmið	Námsmat
	Afhenda bók/umræður		
27. – 31. ágúst	1. kafli Rafmagn bls.6-39	Nemandi getur: - Skýrt með mismunandi dæmum ólíkar rafrásir - Útskýrt rafhleðslu frumeindar - Þekki muninn á rafstraum, rafspennu og viðnámi - Reiknað einföld dæmi um straum, spennu og viðnám	Leiðsagnarmat
3. – 7. sept	Sjálfspróf úr 1 kafla (1.1-1.6) og hugtök		
10. – 11. sept Vindáshlið 13-14.sept	Sjálfspróf úr 1 kafla (1.1-1.6) og hugtök		Próf úr 1. Kafla Þriðjudaginn 11.september
12. – 23. sept.	2. Kafli Hljóð bls.40-63	Nemandi getur: -Gefið dæmi um muninn á innhljóðum og úthljóðum -Lýstu hvernig hljóð myndast og hvernig það best -Verið upplýstur um heyrnarskaða og hvernig á að verjast honum	Leiðsagnarmat
26. – 30. sept	Sjálfspróf úr 2 kafla(2.1-2.3) og hugtök		Próf úr 2. kafla mánudaginn 1.okt
1. – 5. okt.	3.kafli Varmi og veður Bls. 64-95	Nemandi getur: -Greint frá varmaorku og gefið dæmi um þrjár flutningsleiðir hennar - Útskýrt hitpennslu og áhrif hennar á daglegt líf - Útskýrt einföld hugtök í veðurfræði - Greint frá því hvernig maðurinn hefur haft áhrif á loftslag jarðar	Leiðsagnarmat
8. – 9. okt.	Sjálfspróf úr 3 kafla (3.1-3.5) og hugtök		Próf úr 3. kafla Þriðjudaginn 9.október
10. – 19. okt.	4.kafli Ljós Bls.96-131	Nemandi getur: -Útskýrt hvernig ljós breiðist út -Útskýrt hvernig einföld sjóntæki virka -Þekki mismunandi geislun í rafsegulrófinu og hvað ber að varast -Greint á milli daglinsu og dreyfilinsu og útskýrt muninn á þeim -Lýst litrófi ljóssins	Könnun úr 4.kafla mánudaginn 22.október
24.- 28.okt	Sjálfspróf úr 4 kafla (4.1-4.4)		Skil á vinnubók