

Undirvísingaráttlan Evnafrøði B 2020/2022

Flokkur	T2
Lærugrein og stig	Evnafrøði B
Námsáttlan	
Lærari	Karin Kirke Petersen
Tíðarskeið	2020/2022
Blokkar	B stig,

Undirvísingargongdir

Grundevni: august - *oktobur 2020*

Ionur og ionforb. : *oktobur - novembur 2020*

Kovalent binding : *desembur 2020*

Mængdeberegning: *januar 2021*

Blanding: *februar 2021*

Tvørfaklig uppgáva, Lív-, evna-, ítrótt og stóddfrøði, Sunnheit, bygna av kolvætu, protein og fiti: *mars - apríl 2021*

Syre-basereaktioner: *mai 2021*

Redoxreaktioner: *august – september 2021*

Kemiske reaktioners hastigheder: *september 2021*

Kemisk ligevægt: *oktobur - november 2021*

Syrebasereaktioner: *november – desember 2021*

Carbonhydrider: *januar 2022*

Karakteristiske grupper og stofklasser i den organiske kemi: *januar – februar 2022*

Isomeri: *februar 2022*

Miniverkættlan: Evni ikki ásett enn: *mars 2022*

Kosten kemisk set: *apríl 2022*

Grundevni: august - oktober 2020

Innihald og førleikamál	Bygnaður av atominum, oktetregulin, grundevnisskipanin, <ul style="list-style-type: none">• Fyrireika og hava frammløgu um eitt grundevni
Tilfar	BasiskemiC
Longd (tal av blökkum)	Umleið 8 blökkar

Ionir og ionforb: október – nóvember 2020

Innihald og førleikamál	Simplar ionir, samansettar ionir, navngjeving, fellingar, exoterm og endoterm. P,V ásetingar. <ul style="list-style-type: none">• Skriftlig uppgáva Fellingar• Kortspæl, venja navngjeving av søltum• Demo: natríum í vatn, brenna magnesíum
Tilfar	BasiskemiC
Longd (tal av blökkum)	Umleið 15 blökkar

Kovalent binding: desember 2020

Innihald og førleikamál	Navngjeving av molekýlum, bindingar, elektronegativitet, polær /ópolær, hydrofil /hydrofob <ul style="list-style-type: none">• Skriftlig uppgáva: upploysiligheit• Demo: Smelta og avkøla Svávul, diiod, upphiting og avkøling(sublimatión)
Tilfar	BasiskemiC
Longd (tal av blökkum)	Umleið 15 blökkar

Mængdeberegning: januar 2021

Innihald og førleikamál	Formelmasse, molekylmasse, stofmængde, mængdeberegning, gasser
Tilfar	BasiskemiC
Longd (tal av blökkum)	Umleið 10 blökkar

Blandinger: februar 2021

Innihald og førleikamál	Homogenar og heterogenar blandingar, stofmængde, aktuell stofmængde, titrering <ul style="list-style-type: none">• Titrera eddikasýru við NaOH
Tilfar	BasiskemiC
Longd (tal av blökkum)	Umleið 6 blökkar

Tvørfaklig uppgáva, Lív-, evna-, ítrótt og støddfrøði, Sunnheit, bygna av kolvætu, protein og fiti: mars - apríl 2021

Innihald og førleikamál	Kemiskur bygnaður av kolvætu, protein og fiti <ul style="list-style-type: none">• Størri skriftlig uppgáva, dentur lagdur a bygna, kemiskar eginleikar og fysiskar ewginleikar hjá kolvætu. Protein og feitti
Tilfar	Kost, LMFK
Longd (tal av blökkum)	Umleið 15 blökkar

Syrebasereregning: maí 2021

Innihald og førleikamál	Sýrur, basur, pH, titrering, pH mátingar, indikator <ul style="list-style-type: none">Journal, felags titrering, Saltsýra og Natriumhydroxid, við indikator
Tilfar	BasiskemiC
Longd (tal av blokkum)	Umleið 10 blokkar

Redox: august - september 2021

Innihald og førleikamál	Spenningsrekkjan. Oxidati3n, redukti3n, oxidati3nst3l, redoxtitrering <ul style="list-style-type: none">Demo, redoxtitrering, kaliumpermanganat/ammoniumjarn(II)sulfatVirkisvitjan, kss, zinkklossar a skipum
Tilfar	BasiskemiC
Longd (tal av blokkum)	Umleið 10 blokkar

Kemiske reaktioners hastigheder: september 2021

Innihald og førleikamál	Reakti3nsferð, t3dning fyri ferð, hiti, ivurflatuareal, umr3ring, hiti, katalysator, inihibitor, elementarreakti3n, reakti3nsmekanismi <ul style="list-style-type: none">Skriftlig uppgáva, Natriumthiosulfat og sýra
Tilfar	BasiskemiB
Longd (tal av blokkum)	Umleið 10 blokkar

Kemisk ligevægt: oktober – november 2021

Innihald og førleikamál	Lígevægtsloven, forskydning af en kemisk ligevægt, LeChateliers princip, heterogene og homogene ligevægte, opløselighedsprodukt <ul style="list-style-type: none">Skriftlig uppgáva, Forskydning af en kemisk ligevægt
Tilfar	BasiskemiB
Longd (tal av blokkum)	Umleið 10 blokkar

Syre-basereaktioner: november – desember 2021

Innihald og førleikamál	Sýrur og basur, pH, syrusterki, basusterki, korresponderandi sýru/basur, amfolyttar, titrering av veikum og sterkum sýrum, <ul style="list-style-type: none">Potentiometrisk titrering av eini sýru við Natriumhydroxid
Tilfar	BasiskemiB
Longd (tal av blokkum)	Umleið 10 blokkar

Carbonhydrider: januar 2022

Innihald og førleikamál	Intermolekylære bindingar, organiskar reaktiónstypur, polymerisatión
Tilfar	BasiskemiB
Longd (tal av blokkum)	Umleið 10 blokkar

Karakteristiske gupper og stofklasser i den organiske kemi: januar - februar 2022

Innihald og førleikamál	Alkoholer, phenoler, ethere, estere, carboxylsyurer, aminer, amider, lys og farve, absorban <ul style="list-style-type: none">• Skriftlig uppgáva: evni ikki fastlagt
Tilfar	BasiskemiB
Longd (tal av blokkum)	Umleið 10 blokkar

Isomeri: februar 2022

Innihald og førleikamál	Intermolekylære bindingar, organiskar reaktiónstypur, polymerisatión
Tilfar	BasiskemiC
Longd (tal av blokkum)	Umleið 10 blokkar

Miniverkætlan: mars 2022

Innihald og førleikamál	Intermolekylære bindingar, organiskar reaktiónstypur, polymerisatión
Tilfar	BasiskemiC
Longd (tal av blokkum)	Umleið 10 blokkar

Kosten kemisk set: apríl 2022

Innihald og førleikamál	
Tilfar	BasiskemiB
Longd (tal av blokkum)	Umleið 10 blokkar