# Undervisning av elever som bruker punktskrift på 1. - 13. trinn. Påbyggingskurs uke 47 2018.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tirsdag 20.11  kl. 8.15 - 15.30 | Onsdag 21.11  kl. 8.15 - 15.30 | Torsdag 22.11  kl. 8.15 - 15.30 | Fredag 23.11  kl. 8.15 – 14.00 |
| *Utdyping av tema fra grunnkurset* | *Utdyping av tema fra grunnkurset* | *Fagfordypning* | *Fagfordypning* |

**Tirsdag 20.11:**

**Tid** **Rom Tema**

08.15  Blåfjell Velkommen m. presentasjon

08.30 Datarom Bruk av IKT-hjelpemidler for elever som bruker leselist

11.30 Lunsj

12.15 Blåfjell En punktskriftbruker deler tips og erfaringer fra sin

skolegang

13.00 Pause

13.15 Blåfjell Erfaringsutveksling. Hva kan vi lære av hverandre?

14.15 Pause

14.30 Datarom Bruk av Daisybøker

15.30 Slutt for i dag

**Onsdag 21.11**

**Tid** **Rom** **Tema**

08.15 Datarom Bruk av IKT-hjelpemidler for elever som bruker leselist

11.30 Lunsj

12.15 Blåfjell Inkludering, selvstendighet, aktiv deltakelse. Å bli

kompetent i eget liv.

14.15 Pause

14.30 Blåfjell Tilrettelegging av prøver og eksamen for u-trinn og vgs.

Fongen Tips om bruk av aktuelt undervisningsmateriell for

barnetrinn (tegneplast, taktile illustrasjoner, spill osv)

15.30 Slutt for i dag

Torsdag og fredag kan du velge fordypning i et av disse fagområdene:

1 IKT-opplæring

2 Mobilitetsopplæring

3 Matematikkopplæring på barnetrinnet

4 Matematikkopplæring på ungdomstrinnet og i videregående skole

## Beskrivelse av fagområdene

### 1 IKT-opplæring

Torsdag:

Egenaktivitet hvor deltakerne øver på å bruke programvare og teknisk utstyr for blinde.

Praktiske tips om hvordan datautstyret kan brukes i undervisningssammenheng (digitale lærebøker (e-bøker), innlevering av oppgaver og prøver, bruk av internett med mer).

Tekstbehandling, tilpasning av tekst for lesing med skjermleser og bruk av Internett. Innstillinger i Windows og tilpasninger av tekstbehandlingsprogram.

Skanning og tilrettelegging av tekst for leselist.

Utskrift i punktskrift.

Fredag:

Mer om bruk av Internett og tekstbehandling.

Tilpassing og bruk av PowerPoint som presentasjonsprogram.

### 2 Matematikkopplæring på barnetrinnet

Torsdag:

Punktskrift i matematikkfaget.

Bruk av e-bok i matematikk - praktiske øvinger med leselist.

Abakus i tallinnlæringen - praktiske øvinger.

Didaktikk til områdene Tall og Statistikk. Inkluderende praksis.

Fredag:

Utregninger med abakus - praktiske øvinger.

Skriftlig hoderegning - praktiske øvinger.

Didaktikk til temaene Geometri og Måling. Inkluderende praksis.

Matematikkfaget i elevens IOP: Kompetansemål, aktiviteter og vurdering.

### 3 Matematikkopplæring på ungdomstrinnet og i videregående skole

Torsdag:

Punktskrift i matematikkfaget i 6-punkts og 8-punkts punktskrift.

Bruk av e-bok i matematikk - praktiske øvinger med leselist.

Hvordan skrive matematikkoppgaver i Word - praktiske øvinger med leselist.

Måloppnåelse og vurdering.

Regneteknikk i de fire regningsartene - praktiske øvinger med leselist.

Regneteknikk i algebra, likninger, ulikheter og statistikk - praktiske øvinger med leselist.

Fredag:

Bruk av Excel - som kalkulator og som regneark.

Geometri.

Grafisk framstillinger og tegning.

Prøver og eksamen - tilrettelegging av oppgaver, tiltak ved prøver og eksamen.

### 4 Mobilitetsopplæring

Torsdag:

Planlegge en mobilitetsrute.

Beskrive en mobilitetsrute med kjennemerker og ledelinjer.

Beskrive hjelp/instruksjon til oppmerksomhetsretting mot kjennemerker og ledelinjer i en rute.

Valg av teknikker begrunnet i utfordringer eleven kan møte når hun/han går ruten.

Fredag:

Positive læringsendringer i løpet av ruteopplæringen. Observasjon, analyse og evaluering.

Ruteopplæring som verktøy for å oppnå mål om deltagelse og inkludering.

Vi tar forbehold om endringer i programmet