# Årsplan for Mønster 1P-Y Teknikk og industriell produksjon

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mnd** | **Uke** | **Tema** | **Kompetansemål** |
| Aug | 34 | **Kartlegging og  Kap 1 Den matematiske verktøykassa** |  |
|  | 35 | **Kap 2 Målenheter og måleusikkerhet**  2.1 Grunnleggende målenheter | tolke og bruke samansette måleiningar i praktiske samanhengar og velje eigna måleining  gjere berekningar og vurderingar knytte til måleusikkerheit og toleranse |
| Sep | 36 | 2.2 Målenheter for areal og volum  2.3 Sammensatte målenheter |
|  | 37 | 2.4 Måleusikkerhet |
|  | 38 | 2.5 Toleranser |
|  | 39 | 2.5 Toleranser  Repetisjon/aktiviteter kapittel 2 |
| Okt | 40 | **Høstferie** |
|  | 41 | Repetisjon/aktiviteter/evt. vurderingssituasjon kapittel 2 |
|  | 42 | **Kap 3 Innsamling og presentasjon av data**  3.1 Å lese tabeller og diagrammer  3.2 Innhente og sortere data | innhente data frå praksisfeltet, gjere overslag og berekningar og lage formålstenlege framstillingar av resultata og presentere desse |
|  | 43 | 3.3 Å lage en grafisk presentasjon |
|  | 44 | 3.4 Sentralmål og spredningsmål |
| Nov | 45 | Repetisjon/aktiviteter kapittel 3 |
|  | 46 | Repetisjon/aktiviteter 2 og 3 |
|  | 47 | Repetisjon/aktiviteter/evt. vurderingssituasjon kapittel 2 og 3 |
|  | 48 | **Kap 4 Formler fra dagligliv og yrke**  4.1 Ulike uttrykksformer  4.2 Å forstå og lage formler | tolke og bruke formlar som gjeld daglegliv og yrkesliv |
| Des | 49 | 4.3 Å bruke formler  4.4 Formler fra yrkeslivet |
|  | 50 | 4.4 Formler fra yrkeslivet  Repetisjon/aktiviteter kapittel 4 |
|  | 51 | Repetisjon/aktiviteter/evt. vurderingssituasjon kapittel 4 |  |
|  | 52 | **Juleferie** |  |
|  | 53 | **Juleferie** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Jan | 1 | **Juleferie** |  |
|  | 2 | **Kap 5 Geometri**  5.1 Lengder og omkrets  5.2 Areal | utforske og bruke eigenskapane ved geometriske figurar og rekne ut lengder, vinklar, areal, volum, forhold og målestokk i problemløysing innanfor teknikk og industriell produksjon |
|  | 3 | 5.3 Pytagoras’ setning |
|  | 4 | 5.4 Overflate og volum |
| Feb | 5 | 5.5 Vinkler |
|  | 6 | 5.6 Forhold og målestokk |
|  | 7 | Repetisjon/aktiviteter kapittel 5 |
|  | 8 | **Vinterferie** |  |
| Mar | 9 | Repetisjon/aktiviteter/evt. vurderingssituasjon kapittel5 |  |
|  | 10 | **Kap 6 Personlig økonomi**  6.1 Lønn og feriepenger | vurdere val knytte til personleg økonomi og reflektere over konsekvensar av å ta opp lån og å bruke kredittkort |
|  | 11 | 6.2 Beregning av lønn og skatt |
|  | 12 | 6.3 Budsjett og regnskap |
|  | 13 | **Påskeferie** |
| Apr | 14 | 6.4 Sparing |
|  | 15 | 6.5 lån |
|  | 16 | 6.6 Kredittlån |  |
|  | 17 | Repetisjon/aktiviteter kapittel 6 |  |
| Mai | 18 | Repetisjon/aktiviteter kapittel 2-6 |  |
|  | 19 | Repetisjon/aktiviteter kapittel 2-6 |  |
|  | 20 | Repetisjon/aktiviteter/evt. vurderingssituasjon kapittel2-6 |  |
|  | 21 |  |  |
| Jun | 22 |  |  |
|  | 23 |  |  |
|  | 24 | Siste skoleuke |  |