

4TEST kurs 2010

4TEST holder følgende behovsbaserte kurs i egen regi.
De holdes enten i våre egne kurslokaler eller hos kunde.
Kursene prises individuelt avhengig av lokasjon.

• INNFØRING I SPEKTRUMS-/SIGNALANALYSATOR kurs

Hva er spektrum analyse? (forskjell mellom en Spektrumsanalysator og et Skop)
Hva slags målinger kan utføres, og hvordan
Hvordan fungerer en Spektrumsanalysator
Grundig gjennomgang av bruk av Spektrumsanalysator
Spesifikasjonstolkning: hva er viktig og hvorfor

Tilleggsmoduler basert på behov og interesse:

- Fasestøy
- Puls målinger
- Støy tall
- Målinger på digitalmodulerte signaler
- Matlab tilpassing
- EMI målinger

• INNFØRING I NETTVERSKANALYSATOR kurs

Hva er en transmisjonslinje
Hvilke målinger kan vi gjøre?
Oppbygging av en Nettverksanalysator
Feil modeller og kalibrering
Målefeil
Hva er Vektor Error Korreksjon?
Forskjellige måter å kalibrere på
Målenøyaktighet
Vurderinger av kalibreringsmetode
Eksempel målinger

Tillegg:

- Time Domain
- Mikser målinger eller målinger på enheter der ut inn og ut frekvens er forskjellig
- Høyeffektsforsterkere
- Utvidet dynamisk område
- Målinger på fiksturer

4TEST kurs 2010

- **INNFØRING I RF EFFEKTMÅLINGER**

Hva er RF Power?

Forskjellige type Power målinger: Average, Peak, Pulse

Sensor teknologi

Power sensor oppbygging og typer

Løsninger for Agilent Technologies

Tidsstyrte effekt målinger

Avanserte effekt målinger

Usikkerhet i målinger

Oppdatert 6/7-10