



## INVITASJON TIL KNX BASIC COURSE

### 5 DAGERS SERTIFISERINGSKURS

Instell AS har gleden av å invitere til 5 dagers KNX sertifiseringskurs. Formålet med kurset er at man skal lære å beherske ETS 5 tilstrekkelig til å kunne utføre KNX programmering. KNX blir oftere og oftere beskrevet i prosjekter, så dette er nyttig kunnskap for de som ønsker seg et steg videre.

Kurset vil bli holdt i våre sertifiserte kurslokaler i Nydalen i Oslo, kurset vil være en kombinasjon av teori og praktisk, med undervisning og oppgaver. Kurset avsluttes med en teoretisk og en praktisk eksamen, begge er på 90 minutter.

Etter gjennomført kurs og bestått eksamen vil deltakerne i tillegg til kursbevis få:

- KNX Partner Logo
- KNX Partner sertifikat
- Voucher med rabatt for bruk til ETS5 Professional
- Kunden blir også listet i en internasjonal Partner database man finner på KNX Association sine web sider:

[www.knx.org](http://www.knx.org)

### MÅLGRUPPE/FORKUNNSKAPER

Hovedsakelig for installatører, montører, saksbehandlere og konsulenter som skal programmere og prosjektere KNX anlegg. Ved påmelding til kurset må man som deltager lage en egen online shop konto på KNX Association sine web sider hvor man får tilgang til en gratis ETS5 Lite versjon som man kan laste ned på egen PC og trene på før og etter kurset. Kursdeltaker må selv betale for hardware lås og forsendelse.

Alle kursdeltakere stiller med egen PC.

Kurset holdes på norsk med engelsk dokumentasjon og prøve.

### INNHold

Kurset inneholder følgende temaer i forhold til krav om KNX sertifisering fra KNX Association:

- ETS Prosjekt design:
- ETS Driftsetting
- ETS Diagnostisering
- KNX System argumenter
- KNX System oversikt
- KNX TP Topologi
- KNX TP Telegram
- KNX Buss utstyr
- KNX TP Installasjon
- KNX Powerline PL110
- KNX RF



KNX Award 2018

Instell vinner av klassen  
International - Europe

### TIDSPUNKT

Dato: Mandag 23.September – Fredag 27. September 2019

Klotteslett: Man 10:00–16:00 - Tir/Ons/Tor/ 08:00–16:00 – Fredag 08:00–15:00

### PRIS

Kr 13 250,- per deltaker, pris er eks Mva

I prisen inngår lunsj, mineralvann, frukt, kaffe og kursdokumentasjon på engelsk

### PÅMELDING

Påmelding sendes til: [instell@instell.no](mailto:instell@instell.no)

Påmeldingsfrist.

### INSTELL AS

Instell as er en totalleverandør av produkter og løsninger til "intelligente" bygg. Næringsbygg, skoler, omsorgsboliger og boliger er vårt satsningsområde. Vårt fokus er på åpne systemer med bussystemet KNX fra JUNG og Theben som hovedprodukter.