

Opleiding : Een RFID-project opzetten om de productiviteit te verhogen

Praktijkcursus - 2d - 14u00 - Ref. RFI

Prijs : 1340 € V.B.



4,6 / 5

Deze training stelt je in staat de kennis en technieken te verwerven die specifiek zijn voor RFID. Je zult de betrouwbaarheid van je processen en je productiviteit kunnen verbeteren, evenals de organisatie van je bedrijf en je relaties met interne en externe klanten.



Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ Een RFID-project beheren
- ✓ Traceerbaarheid en logistieke operaties betrouwbaarder maken
- ✓ De voordelen van RFID benutten
- ✓ Positioneren van de rol en belangen van elke speler bij de implementatie van het RFID-systeem
- ✓ RFID-technologie begrijpen

Doelgroep

Managers van methodes, productie, logistiek en operaties. Elke afdelingsmanager die zijn activiteit wil verbeteren en optimaliseren.

Voorafgaande vereisten

Geen speciale kennis vereist.

Praktische modaliteiten

Oefening

Afwisselend theorie en praktijkvoorbeelden uit de praktijkervaring van de trainer. Deelnemers ontwerpen de basis van hun RFID-systeem.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Managers van methodes, productie, logistiek en operaties. Elke afdelingsmanager die zijn activiteit wil verbeteren en optimaliseren.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Geen speciale kennis vereist.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ... De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

1 Traceerbaarheid en de RFID-toepassing

- De algemene principes van traceerbaarheid en de beperkingen ervan begrijpen.
- Bekend zijn met de definities en principes van RFID.
- Ontdek de technologieën achter RFID-systemen.
- Bestudeer het ontwerp van labels en hun verschillende typen.
- Onderscheid maken tussen verschillende manieren van lezen.

Workshop storytelling

Beschrijving van de activiteiten van de deelnemers en de gebruikte methoden voor monitoring en traceerbaarheid.

2 RFID implementeren

- Het begrip proces begrijpen zoals gedefinieerd door ISO 9001.
- RFID introduceren in procesbeheer.
- Onderscheid maken tussen de verschillende toepassingsgebieden van RFID.
- RFID introduceren in traceerbaarheidsbeheer.

Praktisch werk

Nadenken over wat RFID de deelnemers kan opleveren voor hun activiteiten.

3 Veiligheid en RFID

- Een herinnering aan symmetrische en asymmetrische cryptografie.
- Authenticatieprotocollen.
- RFID en privacybescherming.
- Een RFID-link beveiligen.

4 Hoe introduceer je een RFID-project

- Maak je sterk voor RFID.
- Wees je bewust van obstakels en moeilijkheden.
- Overweeg veranderingen aan werkstations wanneer RFID wordt geïntroduceerd.
- Plan om het IT-managementsysteem van het bedrijf aan te passen.
- Moedig verschillende bedrijven aan om samen te werken aan het RFID-project.

Casestudy

Elke deelnemer voorziet de implementatie van RFID op een werkstation in hun activiteit.

5 RFID-projectbeheer

- Het opzetten van de fasen van een project: het AFNOR referentiekader.
- De opportuniteits- en haalbaarheidsstudie toepassen op RFID.
- Bereid de elementen voor om de waarde van het RFID-systeem te analyseren.
- Functionele specificaties opstellen. Technische studie uitbesteden.

Casestudy

Stel de vereisten van een functionele specificatie vast.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

6 De RFID-omgeving, het formuleren van je project

- Maak kennis met RFID-fabrikanten en -integrators.
- Bestaande standaarden gebruiken als werkinstrument.
- Beheer de juridische aspecten.
- De rol van consultants integreren.
- Je RFID-project formuleren.

Casestudy

Het formuleren van je RFID-project, de basis van specificaties.