



Notebook Master
Sp. z o.o.



Naprawa wyświetlaczy GSM / Etap I / Regeneracja wyświetlaczy.

Numer usługi 2024/07/16/158529/2223821

- 📍 Bochnia / stacjonarna
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 🕒 24 h
- 📅 25.11.2024 do 27.11.2024

4 305,00 PLN brutto

3 500,00 PLN netto

179,38 PLN brutto/h

145,83 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Elektronika i elektrotechnika
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do przedsiębiorców i ich pracowników pracujących w branży GSM, elektronicznej i IT, którzy chcą nabyć wiedzę i umiejętności naprawy wyświetlaczy GSM i wykorzystać je w ramach prowadzonej działalności gospodarczej i etatu.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	6
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	24
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa "Naprawa wyświetlaczy GSM / Etap I/ Regeneracja wyświetlaczy.", przygotowuje do samodzielnego i prawidłowego wykonywania obowiązków w zakresie naprawy wyświetlaczy GSM, zgodnie z planem ramowym szkolenia.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Pozycjonuje szyby względem wyświetlaczy,	Poprawnie korzysta z formy do pozycjonowania ekranów.	Test teoretyczny
Obsługuje autoklawu	Opisuje działania autoklawu.	Test teoretyczny
	Omawia proces bezpiecznego obsługiwanania autoklawu, w tym procedur startowych i zakończeniowych, jak również postępowania w sytuacjach awaryjnych.	Test teoretyczny
	Dobiera odpowiednie płytki testujące do testera	Test teoretyczny
Przeprowadza prawidłowy test działania dotyku na wyświetlaczu	Rozpoznaje prawidłowo tryby pracy testera	Test teoretyczny
Wykorzystuje tester matrycy celem weryfikacji poprawności wyświetlanych barw na ekranie	Sprawdza poprawność podłączenia matrycy do testera	Test teoretyczny
	Weryfikuje poprawność wyświetlanego obrazu za pomocą testera	Test teoretyczny
Obsługuje separator podciśnieniowy	Charakteryzuje działanie separatora podciśnieniowego.	Test teoretyczny
Obsługuje laminator próżniowo-ciśnieniowy,	Określa odpowiednią temperatury do pracy z konkretnymi rodzajami matryc.	Test teoretyczny
	Dobiera parametry temperatury i ciśnienia, w zależności od rodzaju matrycy.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Tak, dokument zawiera opis efektów uczenia się.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

Szkolenie skierowane jest do przedsiębiorców i ich pracowników, chcących zwiększyć zakres wiedzy i własnych umiejętności. Udział w usłudze umożliwi uczestnikowi uzupełnienie i uporządkowanie dotychczasowej wiedzy z obszaru naprawy wyświetlaczy GSM

Ramowy plan kształcenia:

I. Przygotowanie i zabezpieczenie wyświetlacza.

1. Regeneracja z użyciem separatorów podciśnieniowych.
2. Regeneracja z użyciem lasera.

II. Metody czyszczenia odseparowanych wyświetlaczy.

1. Usuwanie pozostałości starych warstw kleju metodą mechaniczną.
2. Usuwanie pozostałości starych warstw kleju metodą chemiczną.

III. Demontaż i wymiana warstw polaryzacyjnych na ekranie.

IV. Omówienie sposobu wymiany uszkodzonego podświetlenia w wyświetlaczach.

V. Sposób pozycjonowania szyb względem wyświetlaczy.

VI. Sposoby laminowania wyświetlaczy.

1. Użycie laminatora próżniowo-ciśnieniowego.

VII. Omówienie działania autoklawu.

1. Niedoskonałości powstające przy procesach laminowania.
2. Ustawienie odpowiedniego czasu pracy autoklawu.
3. Ustawienie odpowiedniej temperatury.
4. Typy wyświetlacza oraz jego rozmiar.

VIII. Metody utrwalania laminowania.

IX. Działanie testera do matryc.

1. Sprawdzenie działania dotyku.
2. Weryfikacja wyświetlanych kolorów.

X. Metody demontażu ramek z wyświetlaczy.

1. Użycie Lasera TBK 958.

Szkolenie trwa 24 godzin dydaktycznych i realizowane jest w kameralnych grupach, maksymalnie 6-osobowych. Każdy uczestnik stacjonarny ma do dyspozycji indywidualne stanowisko szkoleniowe.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 22

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 22 Przygotowanie i zabezpieczenie wyświetlacza. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia, testy.)	Damian Baran	25-11-2024	08:45	10:15	01:30
2 z 22 Przerwa.	Damian Baran	25-11-2024	10:15	10:30	00:15
3 z 22 Metody czyszczenia odseparowanych wyświetlaczy. (Wykłady, dyskusja, ćwiczeni)	Damian Baran	25-11-2024	10:30	12:00	01:30
4 z 22 Przerwa.	Damian Baran	25-11-2024	12:00	12:45	00:45
5 z 22 Demontaż i wymiana warstw polaryzacyjnych na ekranie. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Damian Baran	25-11-2024	12:45	14:15	01:30
6 z 22 Przerwa.	Damian Baran	25-11-2024	14:15	14:30	00:15
7 z 22 Omówienie sposobu wymiany uszkodzonego podświetlenia w wyświetlaczach. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Damian Baran	25-11-2024	14:30	16:00	01:30
8 z 22 Sposób pozycjonowania szyb względem wyświetlaczy. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Damian Baran	26-11-2024	08:45	10:15	01:30
9 z 22 Przerwa.	Damian Baran	26-11-2024	10:15	10:30	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 22 Sposoby laminowania wyświetlaczy. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Damian Baran	26-11-2024	10:30	12:00	01:30
11 z 22 Przerwa.	Damian Baran	26-11-2024	12:00	12:45	00:45
12 z 22 Omówienie działania autoklawu: Niedoskonałości powstające przy procesach laminowania; Ustawienie odpowiedniego czasu pracy autoklawu. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Damian Baran	26-11-2024	12:45	14:15	01:30
13 z 22 Przerwa.	Damian Baran	26-11-2024	14:15	14:30	00:15
14 z 22 Omówienie działania autoklawu: Ustawienie odpowiedniej temperatury; Typy wyświetlacza oraz jego rozmiar. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Damian Baran	26-11-2024	14:30	16:00	01:30
15 z 22 Metody utrwalania laminowania. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Damian Baran	27-11-2024	08:45	10:15	01:30
16 z 22 Przerwa.	Damian Baran	27-11-2024	10:15	10:30	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 22 Działanie testera do matryc: Sprawdzenie działania dotyku. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Damian Baran	27-11-2024	10:30	12:00	01:30
18 z 22 Przerwa.	Damian Baran	27-11-2024	12:00	12:45	00:45
19 z 22 Działanie testera do matryc: Weryfikacja wyświetlanych kolorów. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Damian Baran	27-11-2024	12:45	14:15	01:30
20 z 22 Przerwa.	Damian Baran	27-11-2024	14:15	14:30	00:15
21 z 22 Metody demontażu ramek z wyświetlaczy. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia, testy.)	Damian Baran	27-11-2024	14:30	15:30	01:00
22 z 22 Walidacja.	-	27-11-2024	15:30	16:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 305,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	179,38 PLN
Koszt osobogodziny netto	145,83 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Damian Baran

OBSZAR SPECJALIZACJI:
elektronika, naprawa wyświetlaczy.

WYKSZTAŁCENIE:
Średnie. Technik elektronik.

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE:
9 lat serwisowania urządzeń elektronicznych m.in laptopy, telefony, tablety.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Całość opracowanych materiałów składa się z: opisów, wykresów, schematów, zdjęć i filmów. Po zakończeniu kształcenia wszyscy uczestnicy otrzymują materiały w formie skryptu dotyczące całości przekazywanej wiedzy.

Każdy uczestnik ma do dyspozycji indywidualne stanowisko szkoleniowe, biurka wyposażone w niezbędne urządzenia tj.:

- Podgrzewacz Do Separacji LCD NJLD 360°,
- Lampa green Light,
- Mechanic ir 10 pro,
- Rakła,
- Uchwyt na żyłki,
- Pinceta Serwisowa Precyzyjna Relife RT-11C Prosta,
- Zestaw Profesjonalnych Wkrętek Qianli IFlying 3D,
- Skalpel,
- Pinceta toyo ESD-12,
- Pinceta toyo ESD-12,
- Opener QianLi T0.1mm,
- Uchwyt roboczy,
- Druk 0.028mm,
- Druk 0.035mm,
- Nożyczki,
- Rękawiczki ESD,
- Cążki do drutu,
- Szklana butelka z dozownikiem,
- Butelka plastikowa z igłą,
- Chusteczki bezpyłowe,
- Pistolet do kompresora.

Informacje dodatkowe

Faktura za usługę rozwojową podlega zwolnieniu z VAT dla osób korzystających z dofinansowania powyżej 70%.

Szkolenie jest bardzo szczegółowe, ponieważ zależy nam na przekazaniu jak największej ilości informacji. Łącznie trwa 24 godziny dydaktycznych i prowadzone jest w godzinach od 8:45 do 16:00.

Harmonogram uwzględnia łączną liczbę godzin szkolenia, jako 21:45 godzin zegarowych, ponieważ uwzględnia również przerwy pomiędzy poszczególnymi blokami zajęć (I przerwa - 15 min, II przerwa - 45 min, III przerwa 15 min / 1 dzień).

Szkolenie rozpoczyna się pre-testem weryfikującym początkową wiedzę uczestnika usługi rozwojowej i zakończone jest wewnętrznym egzaminem (post-test) weryfikującym i potwierdzającym pozyskaną wiedzę, pozytywne jego zaliczenie honorowane jest certyfikatem potwierdzającym jego ukończenie i uzyskane efekty kształcenia.

Adres

ul. Krzeczowska 20
32-700 Bochnia
woj. małopolskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Artur Kowalewski

E-mail szkolenia@notebookmaster.pl

Telefon (+48) 573 436 635