

Wymagania edukacyjne niezbędne do otrzymania przez ucznia śródrocznej i rocznej oceny klasyfikacyjnej z CISCO

Klasa 1

W oparciu o Kurs CISCO - IT Essentials 8

| Temat lekcji | Zagadnienia | Wymagania na poszczególne oceny | | | | |
|--|--|---|--|--|---|--|
| | | Ocena dopuszczająca Uczeń: | Ocena dostateczna Uczeń: | Ocena dobra Uczeń: | Ocena bardzo dobra Uczeń: | Ocena celująca* Uczeń: |
| Wymagania edukacyjne niezbędne do otrzymania przez ucznia śródrocznej oceny klasyfikacyjnej | | | | | | |
| 1. Wprowadzenie do sprzętu komputerowego | <ul style="list-style-type: none"> Wprowadzenie do komputerów osobistych Komputery osobiste Komponenty PC Demontaż komputera | Potrafi, przy pomocy nauczyciela: -Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, -opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem. | Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela: - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem. | Potrafi poprawnie: - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem. | Potrafi samodzielnie: - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem. | - Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą, - * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100% poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego Final Exam , które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych. |
| 2. Montaż komputera PC | <ul style="list-style-type: none"> Montaż komputera | Potrafi, przy pomocy nauczyciela: -Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, -opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed | Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela: - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed | Potrafi poprawnie: - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, | Potrafi samodzielnie: - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, | - Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą, - * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100% poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego Final Exam , które będą przeprowadzane w warunkach |

| Temat lekcji | Zagadnienia | Wymagania na poszczególne oceny | | | | |
|--|---|---|--|--|---|---|
| | | Ocena dopuszczająca Uczeń: | Ocena dostateczna Uczeń: | Ocena dobra Uczeń: | Ocena bardzo dobra Uczeń: | Ocena celująca* Uczeń: |
| | | wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, -wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku. | wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku. | uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku. | uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku. | kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych. |
| 3. Sprzęt komputerowy, poziom zaawansowany | <ul style="list-style-type: none"> Uruchomienie komputera Energia elektryczna Zaawansowane funkcje komputera Konfiguracja komputera | <p>Potrafi, przy pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, -opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, -wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, -wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, -obsługiwać system operacyjny. | <p>Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, - wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, - obsługiwać system operacyjny. | <p>Potrafi poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, - wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, - obsługiwać system operacyjny. | <p>Potrafi samodzielnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, - wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, - obsługiwać system operacyjny. | <ul style="list-style-type: none"> - Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą, - * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100% poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego Final Exam, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych. |
| 4. Konserwacja zapobiegawcza i rozwiązywanie problemów | <ul style="list-style-type: none"> Konserwacja zapobiegawcza Proces rozwiązywania problemów | <p>Potrafi, przy pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać | <p>Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela:</p> | <p>Potrafi poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać | <p>Potrafi samodzielnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera | <ul style="list-style-type: none"> - Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą, - * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100% |

| Temat lekcji | Zagadnienia | Wymagania na poszczególne oceny | | | | |
|-----------------------|--|---|--|--|---|---|
| | | Ocena dopuszczająca Uczeń: | Ocena dostateczna Uczeń: | Ocena dobra Uczeń: | Ocena bardzo dobra Uczeń: | Ocena celująca* Uczeń: |
| | | <p>elementy komputera osobistego,</p> <ul style="list-style-type: none"> -opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, -wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, -wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, -obsługiwać system operacyjny. | <p>zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</p> <ul style="list-style-type: none"> - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, -wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, - obsługiwać system operacyjny. | <p>elementy komputera osobistego,</p> <ul style="list-style-type: none"> - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, -wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, - obsługiwać system operacyjny. | <p>osobistego,</p> <ul style="list-style-type: none"> - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, -wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, - obsługiwać system operacyjny. | <p>poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego Final Exam, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych.</p> |
| 5. Koncepcje sieciowe | <ul style="list-style-type: none"> • Komponenty i typy sieci • Protokoły sieciowe, standardy i usługi • Urządzenia sieciowe • Kable sieciowe | <p>Potrafi, przy pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, -opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, -wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, -wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, | <p>Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, -wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, | <p>Potrafi poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, -wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, | <p>Potrafi samodzielnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, -wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, | <ul style="list-style-type: none"> - Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą, - * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100% poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego Final Exam, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych. |

| Temat lekcji | Zagadnienia | Wymagania na poszczególne oceny | | | | |
|----------------------|--|--|---|---|--|---|
| | | Ocena dopuszczająca Uczeń: | Ocena dostateczna Uczeń: | Ocena dobra Uczeń: | Ocena bardzo dobra Uczeń: | Ocena celująca* Uczeń: |
| | | -obsługiwać system operacyjny, -skonfigurować komputery do podłączenia do sieci. | -obsługiwać system operacyjny, - skonfigurować komputery do podłączenia do sieci. | -obsługiwać system operacyjny, - skonfigurować komputery do podłączenia do sieci. | - obsługiwać system operacyjny, - skonfigurować komputery do podłączenia do sieci. | |
| 6. Zastosowane sieci | <ul style="list-style-type: none"> • Połączenie urządzenia z siecią • Podstawy procesu rozwiązywania problemów dotyczących sieci | <p>Potrafi, przy pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, -opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, -wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, -wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, -obsługiwać system operacyjny, -skonfigurować komputery do podłączenia do sieci. | <p>Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, -wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, - obsługiwać system operacyjny, - skonfigurować komputery do podłączenia do sieci. | <p>Potrafi poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, -wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, - obsługiwać system operacyjny, - skonfigurować komputery do podłączenia do sieci. | <p>Potrafi samodzielnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, -wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, -obsługiwać system operacyjny, -skonfigurować komputery do podłączenia do sieci. | <ul style="list-style-type: none"> - Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą, - * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100% poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego Final Exam, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych. |

Wymagania edukacyjne niezbędne do otrzymania przez ucznia rocznej oceny klasyfikacyjnej

(obejmują wymagania edukacyjne niezbędne do otrzymania przez ucznia śródrocznej oceny klasyfikacyjnej)

| Temat lekcji | Zagadnienia | Wymagania na poszczególne oceny | | | | |
|--------------------------------------|---|---|--|--|---|---|
| | | Ocena dopuszczająca Uczeń: | Ocena dostateczna Uczeń: | Ocena dobra Uczeń: | Ocena bardzo dobra Uczeń: | Ocena celująca* Uczeń: |
| 7. Laptopy i inne urządzenia mobilne | <ul style="list-style-type: none"> Charakterystyka laptopów i innych urządzeń mobilnych Konfiguracja laptopa Instalacja i konfiguracja sprzętu oraz komponentów laptopa Przegląd pozostałego sprzętu do urządzeń mobilnych Podłączanie do sieci i E-maile Konserwacja zapobiegawcza laptopów i innych urządzeń mobilnych Podstawowy proces rozwiązywania problemów z laptopami i innymi urządzeniami mobilnymi | <p>Potrafi, przy pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, -opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, -wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, -wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, -obsługiwać system operacyjny, -skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, -ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, -opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych. | <p>Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, - wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, - obsługiwać system operacyjny, - skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, - ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, - opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych. | <p>Potrafi poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, - wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, - obsługiwać system operacyjny, - skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, - ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, - opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych. | <p>Potrafi samodzielnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, - wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, - obsługiwać system operacyjny, - skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, - ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, - opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych. | <ul style="list-style-type: none"> - Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą, - * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100% poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego Final Exam, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych. |
| 8. Drukarki | <ul style="list-style-type: none"> Typowe właściwości drukarek Porównanie typów drukarek | <p>Potrafi, przy pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać | <p>Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela:</p> | <p>Potrafi poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać | <p>Potrafi samodzielnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera | <ul style="list-style-type: none"> - Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą, - * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100% |

| Temat lekcji | Zagadnienia | Wymagania na poszczególne oceny | | | | |
|--|--|---|--|---|--|--|
| | | Ocena dopuszczająca Uczeń: | Ocena dostateczna Uczeń: | Ocena dobra Uczeń: | Ocena bardzo dobra Uczeń: | Ocena celująca* Uczeń: |
| | <ul style="list-style-type: none"> Instalacja i konfiguracja drukarek Udostępnianie drukarek Konserwacja i rozwiązywanie problemów z drukarkami | <p>elementy komputera osobistego,</p> <ul style="list-style-type: none"> -opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, -wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, -wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, -obsługiwać system operacyjny, -skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, -ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, -opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, -zainstalować i udostępnić drukarkę. | <ul style="list-style-type: none"> -zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, -opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, -wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, -wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, -obsługiwać system operacyjny, -skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, -ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, -opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, -zainstalować i udostępnić drukarkę. | <p>elementy komputera osobistego,</p> <ul style="list-style-type: none"> - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, - wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, - obsługiwać system operacyjny, - skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, - ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, - opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, -zainstalować i udostępnić drukarkę. | <p>osobistego,</p> <ul style="list-style-type: none"> - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, - wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, - obsługiwać system operacyjny, - skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, - ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, - opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, -zainstalować i udostępnić drukarkę. | <p>poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego Final Exam, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych.</p> |
| 9. Wirtualizacja i przetwarzanie w chmurze | <ul style="list-style-type: none"> Wirtualizacja Przetwarzanie w chmurze | <p>Potrafi, przy pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, | <p>Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, | <p>Potrafi poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed | <p>Potrafi samodzielnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, | <ul style="list-style-type: none"> - Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą, - * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100% poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego Final Exam, |

| Temat lekcji | Zagadnienia | Wymagania na poszczególne oceny | | | | |
|--------------------------------|---|--|--|--|--|---|
| | | Ocena dopuszczająca Uczeń: | Ocena dostateczna Uczeń: | Ocena dobra Uczeń: | Ocena bardzo dobra Uczeń: | Ocena celująca* Uczeń: |
| | | <p>-opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, -wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, -wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</p> <p>-obsługiwać system operacyjny, -skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, -ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, -opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, -zainstalować i udostępnić drukarkę, -zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania.</p> | <p>-opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, -wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, -wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</p> <p>-obsługiwać system operacyjny, -skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, -ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, -opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, -zainstalować i udostępnić drukarkę, -zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania.</p> | <p>wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, -wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, -wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</p> <p>-obsługiwać system operacyjny, -skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, -ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, -opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, -zainstalować i udostępnić drukarkę, -zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania.</p> | <p>sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, -wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, -wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</p> <p>-obsługiwać system operacyjny, -skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, -ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, -opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, -zainstalować i udostępnić drukarkę, -zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania.</p> | <p>które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych.</p> |
| 10. Instalacja systemu Windows | <ul style="list-style-type: none"> Nowoczesne systemy operacyjne Zarządzanie dyskami Sekwencja instalacji i rozruchu | <p>Potrafi, przy pomocy nauczyciela:</p> <p>-Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać</p> | <p>Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela:</p> <p>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać</p> | <p>Potrafi poprawnie:</p> <p>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</p> | <p>Potrafi samodzielnie:</p> <p>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera</p> | <p>Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą,</p> <p>* Uzyskanie progu zaliczeniowego 100%</p> |

| Temat lekcji | Zagadnienia | Wymagania na poszczególne oceny | | | | |
|--------------|-------------|---|---|---|--|--|
| | | Ocena dopuszczająca Uczeń: | Ocena dostateczna Uczeń: | Ocena dobra Uczeń: | Ocena bardzo dobra Uczeń: | Ocena celująca* Uczeń: |
| | | <p>elementy komputera osobistego,</p> <p>-opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, -wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, -wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</p> <p>-zainstalować i obsługiwać system operacyjny, - skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, -ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, -opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, -zainstalować i udostępnić drukarkę,</p> <p>-zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania.</p> | <p>elementy komputera osobistego,</p> <p>-opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, -wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, -wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</p> <p>-zainstalować i obsługiwać system operacyjny, - skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, -ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, -opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, -zainstalować i udostępnić drukarkę,</p> <p>-zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania.</p> | <p>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, - wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, - zainstalować i obsługiwać system operacyjny, - Skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, - ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, - opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, -zainstalować i udostępnić drukarkę,</p> <p>- zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania.</p> | <p>osobistego,</p> <p>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, - wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, - zainstalować i obsługiwać system operacyjny, - skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, - ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, - opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, -zainstalować i udostępnić drukarkę,</p> <p>- zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania.</p> | <p>poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego Final Exam, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych.</p> |

| Temat lekcji | Zagadnienia | Wymagania na poszczególne oceny | | | | |
|----------------------------------|---|--|---|---|--|---|
| | | Ocena dopuszczająca Uczeń: | Ocena dostateczna Uczeń: | Ocena dobra Uczeń: | Ocena bardzo dobra Uczeń: | Ocena celująca* Uczeń: |
| 11. Konfiguracja systemu Windows | <ul style="list-style-type: none"> Pulpit systemu Windows i Eksplorator plików Skonfiguruj system Windows za pomocą paneli sterowania Administracja systemami Narzędzia wiersza polecenia Sieci systemu Windows Powszechnie stosowana konserwacja ochronna dla systemu operacyjnego Podstawowy proces rozwiązywania problemów w systemach operacyjnych Windows | <p>Potrafi, przy pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, -opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, -wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, -wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, -zainstalować i obsługiwać system operacyjny, - skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, -ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, -opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, -zainstalować i udostępnić drukarkę, -zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania. | <p>Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> -zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, -opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, -wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, -wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, -zainstalować i obsługiwać system operacyjny, -skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, -ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, -opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, -zainstalować i udostępnić drukarkę, -zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania. | <p>Potrafi poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, - wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, - zainstalować i obsługiwać system operacyjny, - Skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, - ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, - opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, - zainstalować i udostępnić drukarkę, - zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania. | <p>Potrafi samodzielnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, - wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, - zainstalować i obsługiwać system operacyjny, - skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, - ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, - opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, - zainstalować i udostępnić drukarkę, - zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa | <ul style="list-style-type: none"> - Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą, - * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100% poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego Final Exam, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych. |

| Temat lekcji | Zagadnienia | Wymagania na poszczególne oceny | | | | |
|--|--|--|---|---|--|---|
| | | Ocena dopuszczająca Uczeń: | Ocena dostateczna Uczeń: | Ocena dobra Uczeń: | Ocena bardzo dobra Uczeń: | Ocena celująca* Uczeń: |
| | | | | | sprzętowego i oprogramowania. | |
| 12. Systemy operacyjne dla urządzeń mobilnych, Linux i macOS | <ul style="list-style-type: none"> Mobilne systemy operacyjne Metody zabezpieczania urządzeń mobilnych Systemy operacyjne Linux i MacOS Podstawowy proces rozwiązywania problemów z systemami operacyjnymi dla urządzeń mobilnych, Linux i macOS | <p>Potrafi, przy pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, -opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, -wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, -wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, -zainstalować i obsługiwać system operacyjny, - skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, -ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, -opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, -zainstalować i udostępnić drukarkę, -zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania. | <p>Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, - wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, - zainstalować i obsługiwać system operacyjny, - skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, -ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, - opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, -zainstalować i udostępnić drukarkę, -zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa | <p>Potrafi poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, - wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, - zainstalować i obsługiwać system operacyjny, - Skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, -ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, - opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, -zainstalować i udostępnić drukarkę, -zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania. | <p>Potrafi samodzielnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, - wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, - zainstalować i obsługiwać system operacyjny, - skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, -ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, - opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, -zainstalować i udostępnić drukarkę, | <ul style="list-style-type: none"> - Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą, - * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100% poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego Final Exam, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych. |

| Temat lekcji | Zagadnienia | Wymagania na poszczególne oceny | | | | |
|--------------------|--|--|---|---|--|---|
| | | Ocena dopuszczająca Uczeń: | Ocena dostateczna Uczeń: | Ocena dobra Uczeń: | Ocena bardzo dobra Uczeń: | Ocena celująca* Uczeń: |
| | | | sprzętowego i oprogramowania. | | - zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania. | |
| 13. Bezpieczeństwo | <ul style="list-style-type: none"> Zagrożenia bezpieczeństwa Procedury bezpieczeństwa Zabezpieczanie stacji roboczych systemu Windows Bezpieczeństwo komunikacji bezprzewodowej Podstawy procesu rozwiązywania problemów dotyczących bezpieczeństwa | <p>Potrafi, przy pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, -opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, -wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, -wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, -zainstalować i obsługiwać system operacyjny, - skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, -ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, -opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, - Zainstalować i udostępnić drukarkę, -zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa | <p>Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, - wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, - zainstalować i obsługiwać system operacyjny, - skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, -ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, - opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, - zainstalować i udostępnić drukarkę, - zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa | <p>Potrafi poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, - wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, - zainstalować i obsługiwać system operacyjny, - Skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, -ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, - opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, - zainstalować i udostępnić drukarkę, - zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa | <p>Potrafi samodzielnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, - wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, - zainstalować i obsługiwać system operacyjny, - skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, -ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, - opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, | <ul style="list-style-type: none"> - Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą, - * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100% poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego Final Exam, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych. |

| Temat lekcji | Zagadnienia | Wymagania na poszczególne oceny | | | | |
|------------------------|--|--|--|--|--|---|
| | | Ocena dopuszczająca Uczeń: | Ocena dostateczna Uczeń: | Ocena dobra Uczeń: | Ocena bardzo dobra Uczeń: | Ocena celująca* Uczeń: |
| | | sprzętowego i oprogramowania, -wykonać obsługę zabezpieczającą i podstawowe rozwiązywanie problemów | sprzętowego i oprogramowania, - wykonać obsługę zabezpieczającą i podstawowe rozwiązywanie problemów. | sprzętowego i oprogramowania, - wykonać obsługę zabezpieczającą i podstawowe rozwiązywanie problemów. | - zainstalować i udostępnić drukarkę, - zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania, - wykonać obsługę zabezpieczającą i podstawowe rozwiązywanie problemów. | |
| 14. Profesjonalista IT | <ul style="list-style-type: none"> Umiejętności komunikacyjne i Specjalista IT Procedury operacyjne Zagadnienia etyczne i prawne Technicy telefonicznego centrum obsługi klienta | <p>Potrafi, przy pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, -opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, -wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, -wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, -zainstalować i obsługiwać system operacyjny, - skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, -ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w | <p>Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, - wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, - zainstalować i obsługiwać system operacyjny, - skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, - ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w | <p>Potrafi poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, - wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, - zainstalować i obsługiwać system operacyjny, - Skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, - ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w | <p>Potrafi samodzielnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego, - opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku, - wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów, - zainstalować i obsługiwać system operacyjny, - skonfigurować komputery do podłączenia do sieci, | <ul style="list-style-type: none"> - Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą, - * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100% poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego Final Exam, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych. |

| Temat lekcji | Zagadnienia | Wymagania na poszczególne oceny | | | | |
|--------------|-------------|--|---|---|--|------------------------|
| | | Ocena dopuszczająca Uczeń: | Ocena dostateczna Uczeń: | Ocena dobra Uczeń: | Ocena bardzo dobra Uczeń: | Ocena celująca* Uczeń: |
| | | <p>zależności od potrzeb klienta,</p> <ul style="list-style-type: none"> -opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, - Zainstalować i udostępnić drukarkę, -zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania, -wykazać się dobrymi umiejętnościami komunikacyjnymi i profesjonalnym zachowaniem w pracy z klientem, wykonać obsługę zabezpieczającą i podstawowe rozwiązywanie problemów, - dotrzeć do potrzeb klienta, przeanalizować możliwe konfiguracje i dostarczyć rozwiązania lub zalecenia dla sprzętu, systemów operacyjnych i bezpieczeństwa. | <p>zależności od potrzeb klienta,</p> <ul style="list-style-type: none"> - opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, - zainstalować i udostępnić drukarkę, -zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania, - wykazać się dobrymi umiejętnościami komunikacyjnymi i profesjonalnym zachowaniem w pracy z klientem, - wykonać obsługę zabezpieczającą i podstawowe rozwiązywanie problemów, - dotrzeć do potrzeb klienta, przeanalizować możliwe konfiguracje i dostarczyć rozwiązania lub zalecenia dla sprzętu, systemów operacyjnych i bezpieczeństwa. | <p>zależności od potrzeb klienta,</p> <ul style="list-style-type: none"> - opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, - zainstalować i udostępnić drukarkę, -zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania, - wykazać się dobrymi umiejętnościami komunikacyjnymi i profesjonalnym zachowaniem w pracy z klientem, - wykonać obsługę zabezpieczającą i podstawowe rozwiązywanie problemów, - dotrzeć do potrzeb klienta, przeanalizować możliwe konfiguracje i dostarczyć rozwiązania lub zalecenia dla sprzętu, systemów operacyjnych i bezpieczeństwa. | <ul style="list-style-type: none"> - ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta, - opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych, - zainstalować i udostępnić drukarkę, - zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania, - wykazać się dobrymi umiejętnościami komunikacyjnymi i profesjonalnym zachowaniem w pracy z klientem, - wykonać obsługę zabezpieczającą i podstawowe rozwiązywanie problemów, - dotrzeć do potrzeb klienta, przeanalizować możliwe konfiguracje i dostarczyć rozwiązania lub zalecenia dla sprzętu, systemów operacyjnych i bezpieczeństwa , - przejawia zainteresowania przedmiotem, samodzielnie zdobywa | |

| Temat lekcji | Zagadnienia | Wymagania na poszczególne oceny | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|--|
| | | Ocena dopuszczająca Uczeń: | Ocena dostateczna Uczeń: | Ocena dobra Uczeń: | Ocena bardzo dobra Uczeń: | Ocena celująca* Uczeń: |
| | | | | | wiedzę i umiejętności, dzieli się wiedzą z innymi uczniami. | |
| 15. Podsumowanie/ Egzaminy | <ul style="list-style-type: none"> Egzamin praktyczny Egzamin teoretyczny | Zalicza egzamin praktyczny i egzamin teoretyczny Final Exam na platformie Cisco, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad NetAcad na 40 - 49% | Zalicza egzamin praktyczny i egzamin teoretyczny Final Exam na platformie Cisco, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad NetAcad na 50 - 70% | Zalicza egzamin praktyczny i egzamin teoretyczny Final Exam na platformie Cisco, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad NetAcad na 71 - 89% | Zalicza egzamin praktyczny i egzamin teoretyczny Final Exam na platformie Cisco, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad NetAcad na 90 - 97% | Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą, * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100% poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego Final Exam , które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych. |

Uwagi:

- Ocenę wyższą otrzymuje uczeń spełniający łącznie wymagania edukacyjne określone dla ocen niższych np. ocenę dobrą otrzymuje uczeń spełniający wymagania edukacyjne na oceną dopuszczającą, dostateczną oraz dobrą.
- Ocenę niedostateczną otrzymuje uczeń, który nie spełnia wymagań na poszczególne pozytywne oceny.
- W przypadku nie zrealizowania tematów lekcji (zagadnień) w I okresie będą one realizowane po klasyfikacji śródrocznej. W tym przypadku obowiązują również wymagania edukacyjne dla tych tematów (zagadnień).
- Warunki i tryb uzyskania wyższych niż przewidywane rocznych ocen klasyfikacyjnych z zajęć edukacyjnych oraz rocznej oceny klasyfikacyjnej zachowania:
 - Uczeń może starać się o uzyskanie wyższej niż przewidywana rocznej oceny klasyfikacyjnej z zajęć edukacyjnych w przypadku, gdy zgłosi w formie pisemnej Dyrektorowi liceum chęć uzyskania z danych zajęć edukacyjnych rocznej oceny klasyfikacyjnej wyższej niż przewidywana, wskazując tę ocenę.
 - Uczeń ubiegający się o wyższą ocenę z zajęć edukacyjnych niż przewidywana ocena roczna musi spełnić następujące warunki:
 - uzyskał co najmniej 50% ocen bieżących takich, o jaką się ubiega (z prac pisemnych i odpowiedzi ustnych),
 - przystąpił do wszystkich sprawdzianów, kartkówek, prac pisemnych i uzyskał z nich ocenę pozytywną,
 - doświadczył w br. szkolnym szczególnych sytuacji losowych (śmierć rodzica, wypadek, tragedia rodzinna, itp.),
 - był obecny na 90% przeprowadzonych zajęć w ciągu roku oraz nie ma nieusprawiedliwionych nieobecności na danych zajęciach edukacyjnych.
 - Tryb postępowania:

- uczeń lub jego rodzic składa do nauczyciela przedmiotu, w terminie do 2 dni po otrzymaniu informacji o przewidywanej rocznej ocenie klasyfikacyjnej, pisemny wniosek wraz z uzasadnieniem i wskazaniem, o jaką ocenę się ubiega;
 - nauczyciel w ciągu 1 dnia po otrzymaniu wniosku zobowiązany jest sprawdzić, czy uczeń spełnia powyższe warunki;
 - w przypadku niespełnienia przez ucznia warunków nauczyciel pisemnie informuje, że nie ma podstaw do ustalenia wyższej oceny niż przewidywana (zapisuje decyzję na wniosku ucznia);
- d) W przypadku spełnienia przez ucznia w/w warunków nauczyciel:
- przypomina uczniowi wymagania na ocenę, o jaką się on ubiega,
 - przygotowuje zestaw zadań zgodnie z wymaganiami edukacyjnymi,
 - uzgadnia termin przeprowadzenia sprawdzianu z uczniem i jego rodzicem (nie później niż w terminie 2 dni od dnia zgłoszenia zastrzeżeń),
 - przygotowuje sprawdzian obejmujący zakres materiału podstawy programowej danej klasy i ma formę pisemną, musi się odbyć przed klasyfikacyjnym posiedzeniem Rady Pedagogicznej,
 - informuje, że w czasie trwania sprawdzianu w sali może być obecny rodzic lub inny nauczyciel danego przedmiotu w charakterze obserwatora,
 - poprawia pracę w tym samym dniu, ogłasza wynik, informując ucznia czy uzyskał on ocenę o jaką się ubiegał, czy nie,
 - ze sprawdzianu sporządza protokół, do którego dołącza prace pisemne,
 - pełną dokumentację przechowuje do początku następnego roku szkolnego.
- e) Uczeń uzyskuje z danych zajęć edukacyjnych roczną ocenę klasyfikacyjną wyższą niż przewidywana, jeżeli w wyniku sprawdzianu zaprezentował opanowanie wszystkich wiadomości i umiejętności odpowiadających wymaganiom edukacyjnym na daną ocenę, uwzględnionym na sprawdzianie przez nauczyciela.
- f) Od ustalonej oceny nie przysługuje odwołanie.