

WYMAGANIA EDUKACYJNE

z przedmiotu „Podstawy robotyki” podczas wykonywania ćwiczeń praktycznych.

Ocenę celującą po wykonaniu ćwiczenia otrzymuje uczeń, który:

- posiada wiadomości i umiejętności wykraczające poza wymagania programowe, to znaczy jest przygotowany do zajęć w danym dniu z wiedzy zawartej w instrukcji do ćwiczenia i ma wiedzę wykraczającą poza ćwiczenie na poziomie celującym.
- potrafi korzystać z różnych źródeł informacji, nie tylko tych wskazanych przez nauczyciela.
- trafnie wykorzystuje wiedzę teoretyczną i praktyczną i samodzielnie rozwiązuje problemy praktyczne związane z zachowaniem wszystkich zasad bhp.
- jest zainteresowany samodzielnym wykonaniem ćwiczenia,
- współpracuje z nauczycielem zachowując przy tym wysoką kulturę osobistą.
- zalicza sprawdzian dopuszczający do wykonania ćwiczenia na ocenę celującą lub bdb
- bardzo starannie prowadzi zeszyt przedmiotowy i przepisuje wszystkie konieczne tabele i schematy niezbędne do wykonania danego ćwiczenia.
- podczas zajęć wykonał ćwiczenie w całości.

Ocenę bardzo dobrą po wykonaniu ćwiczenia otrzymuje uczeń, który:

- opanował w pełnym zakresie wiadomości i umiejętności podane w instrukcji dopuszczającej do ćwiczeń i ma opanowany materiał z całego okresu szkoleniowego określone programem nauczania.
- sprawnie posługuje się tymi wiadomościami,
- potrafi stosować zdobytą wiedzę z różnych dziedzin podczas samodzielnego rozwiązywania zaistniałych problemów w czasie wykonywania ćwiczenia.
- udziela prawidłowych odpowiedzi w sposób zdecydowany w czasie wykonywania ćwiczenia.
- wykazuje dużą samodzielność i potrafi korzystać z różnych źródeł informacji,
- potrafi rozplanować i samodzielnie wykonać powierzone ćwiczenie,
- wykazuje się dużą aktywnością,
- zalicza sprawdzian dopuszczający do wykonania ćwiczenia na ocenę bdb.
- bardzo starannie prowadzi zeszyt przedmiotowy i przepisuje wszystkie konieczne tabele i schematy niezbędne do wykonania danego ćwiczenia.
- współpracuje z nauczycielem zachowując przy tym wysoką kulturę osobistą
- potrafi poprawnie rozmawiać w kategoriach przyczynowo - skutkowych wykorzystując wiedzę przerobioną dotychczas zgodnie z programem nauczania również z przedmiotów pokrewnych.
- prawidłowo analizuje, wnioskuje i dostrzega związki między wiadomościami teoretycznymi, a wykonywanym ćwiczeniem. Przestrzega zasad BHP.
- podczas zajęć wykonał ćwiczenie w całości.

Ocenę dobrą po wykonaniu ćwiczenia otrzymuje uczeń, który

- opanował w pełnym zakresie wiadomości i umiejętności podane w instrukcji dopuszczającej do ćwiczeń i ma opanowany materiał z całego okresu szkoleniowego określone programem nauczania w stopniu dobrym.

- poprawie wykorzystuje wiadomości i umiejętności do samodzielnego wykonania typowych zadań w czasie wykonania ćwiczenia, natomiast zadania o stopniu trudniejszym wykonuje przy pomocy nauczyciela. Może korzystać z pomocy nauczyciela lub innego ucznia za zgodą nauczyciela.

- prawidłowo posługuje się terminologią techniczną w czasie wykonywania ćwiczenia.

- współpracuje z nauczycielem zachowując przy tym wysoką kulturę osobistą.

- potrafi współpracować w zespole przy wykonaniu określonego zadania, jeżeli zajdzie taka potrzeba.

- potrafi korzystać ze wszystkich poznanych na lekcji źródeł informacji.

- prawidłowo rozpoznaje i wykorzystuje zdobytą wiedzę i umiejętności w realizacji ćwiczeń,

- dobrze prowadzi zeszyt przedmiotowy i przepisuje wszystkie konieczne do przeprowadzenia ćwiczenia tabele i schematy.

- samodzielnie i starannie przygotowuje się do wykonania ćwiczeń.

- jest aktywny na zajęciach,

- wykazuje zainteresowanie wykonywanym ćwiczeniem.

- podczas zajęć wykonał ćwiczenie w całości.

Ocenę dostateczną - po wykonaniu ćwiczenia otrzymuje uczeń, który:

- opanował w podstawowym zakresie wiadomości i umiejętności dopuszczające do możliwości wykonania ćwiczenia. Zaliczył sprawdzian przed ćwiczeniami na ocenę dostateczną i wykonywał ćwiczenie przy pomocy wskazówek nauczyciela lub wyznaczonego przez nauczyciela ucznia.

- wypowiada się ogólnikowo, popełnia drobne błędy tłumacząc nauczycielowi zadania w ćwiczeniu.

- wykazuje zrozumienie większości wykonywanych zadań w ćwiczeniu.

- podejmuje współpracę w grupie przy zadaniach zespołowych, jeżeli takie wystąpią.

- przejawia zainteresowanie wykonywanym ćwiczeniem oraz wykazuje się wysoką kulturą,

- samodzielnie i starannie przygotowuje się do wykonania ćwiczeń.

- systematycznie wykonuje zadania domowe z ćwiczenia, którego nie dokończył na zajęciach.

- poprawnie prowadzi zeszyt przedmiotowy. Do zeszytu przedmiotowego przerysowuje tabelki i schematy zawarte w instrukcji.

Ocenę dopuszczającą po wykonaniu ćwiczenia otrzymuje uczeń, który:

- ma braki w wiadomościach i umiejętnościach określanych w dotychczasowym programem nauczania, ale braki te nie przekreślają możliwości częściowego wykonania ćwiczenia.

- opanował w podstawowym zakresie wiadomości i umiejętności dopuszczające do możliwości wykonania ćwiczenia. Zaliczył sprawdzian przed ćwiczeniami na ocenę dopuszczającą i wykonywał ćwiczenie w dużym stopniu przy pomocy nauczyciela lub wyznaczonego przez nauczyciela ucznia.

- potrafi nazwać i wymienić przy pomocy nauczyciela podstawowe czynności związane z wykonywanym ćwiczeniem,

- wykazuje częściowy brak zrozumienia zagadnień w wykonywanym ćwiczeniu, ale z pomocą nauczyciela lub wyznaczonego przez nauczyciela ucznia potrafi wykonać proste zadania w ćwiczeniu i osiągnąć zamierzony w ćwiczeniu cel.

- poprawnie prowadzi zeszyt przedmiotowy. Do zeszytu przedmiotowego przerysowuje tabelki i schematy zawarte w instrukcji.

Ocenę niedostateczną po wykonaniu ćwiczenia otrzymuje uczeń, który:

- nie prowadzi zeszytu i podczas zajęć nie ma zeszytu ze schematami i tabelami koniecznymi do przeprowadzenia ćwiczenia.
- podczas sprawdzianu wykazał się dużymi brakami w wiadomościach i umiejętnościach i braki te nie pozwalają na wykonanie ćwiczenia.
- nie wykazuje nawet częściowego zrozumienia zagadnień w wykonywanym ćwiczeniu,
- wykazuje niechęć do zdobywania wiedzy,
- nie wykazuje zainteresowania zawodem,
- nie wykazuje chęci współpracy w celu uzupełnienia braków,
- uczniowi, który nie zaliczy ćwiczenia przysługują dwie poprawy pod koniec semestru.
- uczeń może mieć nie zaliczone praktycznie dwa ćwiczenia, ale musi te ćwiczenia zaliczyć teoretycznie pod koniec semestru. Maksymalna ocena z tego zaliczenia będzie wynosiła dopuszczający.
- uczeń, który nie zaliczy wszystkich ćwiczeń na semestr będzie miał ocenę niedostateczną.
- uczeń otrzymujący ocenę niedostateczną z teorii nie przystępuje do ćwiczenia i pracuje samodzielnie nad uzupełnianiem braków. Jeżeli opanuje zaległy materiał w przeciągu 30 minut przystępuje do krótkiego ustnego sprawdzianu. W przypadku pozytywnej odpowiedzi przystępuje do wykonania ćwiczenia.
- uczeń, który spóźnił się na zajęcia całą godzinę pisze sprawdzian i otrzymuje wpis „nb” z obowiązkiem dokończenia tego ćwiczenia na konsultacjach. Wpis „nb” zostaje zamieniony na ocenę niedostateczną, jeżeli uczeń nie dokończy ćwiczenia w terminie 2 tygodni.
- uczeń, który samowolnie opuścił stanowisko wykonywania ćwiczenia.

