

Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,..... podpis.....

Sprawność przyznano rozkazem:.....

Dnia,..... podpis.....

Robotyka Robotics



Sprawność zdobywana przez:

.....

Opracowanie: KZS, 2020 r.

Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,..... podpis.....

Sprawność przyznano rozkazem:.....

Dnia,..... podpis.....

Robotyka Robotics



Sprawność zdobywana przez:

.....

Opracowanie: KZS, 2020 r.

Wymagania próby na sprawność

- Zdefiniuj poniższe pojęcia:
 - Robotyka
 - AutomatyzacjaZaliczono: data, podpis
- Omów krótko trzy przykłady, w jaki sposób wykorzystanie robotyki i automatyzacji wpłynęło na społeczeństwo.
Zaliczono: data, podpis
- Omów krótko następujące narzędzia:
 - Zrobotyzowane systemy sterowania
 - Kontrola ruchu
 - Programowalny sterownik logiczny (PLC)Zaliczono: data, podpis
- Wyjaśnij, czym jest komputerowe rozpoznawanie obrazów. Podaj trzy praktyczne przykłady jego użycia.
Zaliczono: data, podpis
- Omów i podaj przykład każdego z następujących typów ruchu robotów:
 - Toczący się
 - Pływający
 - Chodzący
 - Latający
 - Wspinający sięZaliczono: data, podpis
- Omów, co jest używane jako źródło zasilania w większości robotów.
Zaliczono: data, podpis
- Opisz, narysuj lub pokaż zdjęcia robota balansującego.
Zaliczono: data, podpis
- Wymień cztery zalety i cztery wady automatyzacji. Krótko omów każdą z nich.
Zaliczono: data, podpis
- Omów i podaj dwa praktyczne przykłady dotyczące następujących typów automatyzacji:
 - Dom
 - Produkcja samochodów
 - Przemysł
 - Górnictwo
 - SprzedażZaliczono: data, podpis
- Zapoznaj się z przepisami PAŻP (lub równoważnego organu) regulującymi działanie robotów (w tym dronów) w Twojej okolicy.
Zaliczono: data, podpis
- Omów w grupie biblijny kontekst poniższych tekstów, które odnoszą się do dziedziny automatyki i robotyki:
 - Księga Rodzaju 1,27
 - Psałm 139,14
 - Księga Przysłów 1,1-7
 - I List do Koryntian 2,16Zaliczono: data, podpis
- Wymień i omów znaczenie trzech praw robotów Izaaka Asimowa.
Zaliczono: data, podpis
- Poszukaj projektów dotyczących projektowania konstrukcji robotów. W oparciu o swoje poszukiwania skonstruuuj robota (np. z gotowego zestawu) i zaprezentuj jego obsługę.
Zaliczono: data, podpis

Wymagania próby na sprawność

- Zdefiniuj poniższe pojęcia:
 - Robotyka
 - AutomatyzacjaZaliczono: data, podpis
- Omów krótko trzy przykłady, w jaki sposób wykorzystanie robotyki i automatyzacji wpłynęło na społeczeństwo.
Zaliczono: data, podpis
- Omów krótko następujące narzędzia:
 - Zrobotyzowane systemy sterowania
 - Kontrola ruchu
 - Programowalny sterownik logiczny (PLC)Zaliczono: data, podpis
- Wyjaśnij, czym jest komputerowe rozpoznawanie obrazów. Podaj trzy praktyczne przykłady jego użycia.
Zaliczono: data, podpis
- Omów i podaj przykład każdego z następujących typów ruchu robotów:
 - Toczący się
 - Pływający
 - Chodzący
 - Latający
 - Wspinający sięZaliczono: data, podpis
- Omów, co jest używane jako źródło zasilania w większości robotów.
Zaliczono: data, podpis
- Opisz, narysuj lub pokaż zdjęcia robota balansującego.
Zaliczono: data, podpis
- Wymień cztery zalety i cztery wady automatyzacji. Krótko omów każdą z nich.
Zaliczono: data, podpis
- Omów i podaj dwa praktyczne przykłady dotyczące następujących typów automatyzacji:
 - Dom
 - Produkcja samochodów
 - Przemysł
 - Górnictwo
 - SprzedażZaliczono: data, podpis
- Zapoznaj się z przepisami PAŻP (lub równoważnego organu) regulującymi działanie robotów (w tym dronów) w Twojej okolicy.
Zaliczono: data, podpis
- Omów w grupie biblijny kontekst poniższych tekstów, które odnoszą się do dziedziny automatyki i robotyki:
 - Księga Rodzaju 1,27
 - Psałm 139,14
 - Księga Przysłów 1,1-7
 - I List do Koryntian 2,16Zaliczono: data, podpis
- Wymień i omów znaczenie trzech praw robotów Izaaka Asimowa.
Zaliczono: data, podpis
- Poszukaj projektów dotyczących projektowania konstrukcji robotów. W oparciu o swoje poszukiwania skonstruuuj robota (np. z gotowego zestawu) i zaprezentuj jego obsługę.
Zaliczono: data, podpis