

LEKCJA 6,7,8: SYMULACJA PROCESU WYTWÓRCZEGO. RUNDA 1,2,3

CEL GŁÓWNY LEKCJI

Kształtowanie zespołu i jego umiejętności związanych z obserwacją procesu, wyboru priorytetów, omawiania problemów, podejmowania decyzji dotyczących działań zespołu.

CELE OPERACYJNE

WIEDZA

- Co to są wskaźniki i do czego się je wykorzystuje
- Co to jest wykres równoważenia obciążeń
- Co to jest takt i jak się go liczy
- Co to jest tablica ciągłego doskonalenia

UMIEJĘTNOŚCI

- Zarządzanie sobą w czasie
- Wykorzystanie wskaźników w zarządzaniu priorytetami (produktywność, serwis, koszty, przychody)
- Komunikacja problemów z poszanowaniem wartości zespołu
- Podział pracy pomiędzy członkami zespołu przy wsparciu wykresu równoważenia obciążeń
- Uczeń definiuje priorytety dla działań i planuje pracę

POSTAWY

- Uczeń dyskutuje z szacunkiem dla punktu widzenia innych osób
- Uczeń dostrzega wartości ważne w swoim życiu i społeczności klasy
- Uczeń dostrzega talenty innych osób i ich wartość dla zespołu

FORMA LEKCJI

Praca z całą klasą podzieloną na odrębnie działające grupy 8-12 osobowe;

W każdej grupie wyodrębniony lider zespołu (rola lidera może się zmieniać w toku realizacji programu)

Uczniowie pracują przy wyspach (połączonych ze sobą ławkach)

METODY PRACY

- edukacyjna gra symulacyjna Lean Thinking
- dyskusja
- warsztat (praktyka i działanie)
- prezentacja (demonstracja wyników)

ŚRODKI DYDAKTYCZNE

- zestaw do gry symulacyjnej Lean Thinking
- dostęp do internetu
- zestaw do prezentacji multimedialnej
- zestaw materiałów on-line
- kolumnienki do odtwarzania dźwięku

PRZEBIEG LEKCJI

Start	Koniec	Czas	Zagadnienie	Uwagi
00:00	00:03	00:03	Sprawdzenie obecności	
00:03	00:03	00:00	Przygotowanie fabryki do realizacji zamówień klientów <i>równoległe ze sprawdzeniem obecności</i>	prezentacja lekcja 4,5,6
00:03	00:08	00:05	Omówienie wartości zespołu	OPL - Omówienie wartości
00:08	00:15	00:07	Realizacja rundy	zegar rundy
00:15	00:25	00:10	– Kalkulacja wyników (lider+wybrany członek zespołu) – uzupełnienie wykresu równoważenia obciążeń (inżynier) – Post-it lista problemów (członkowie zespołu) – Post-it lista sukcesów (członkowie zespołu)	OPL- jak wypełnić arkusz kalkulacji wyników OPL - wykres równoważenia obciążeń
00:25	00:30	00:05	Omówienie wyników (lider) - spotkanie wizualnego zarządzania wynikami cz. 1	OPL- jak pracować z tablicą wyników
00:30	00:35	00:05	Omówienie wykresu równoważenia obciążeń (inżynier) - spotkanie wizualnego zarządzania wynikami cz. 2	OPL - wykres równoważenia obciążeń
00:35	00:40	00:05	Ustalenie priorytetów dla działań doskonalących i przydział zespołów do zadań - spotkanie wizualnego zarządzania wynikami cz. 3	OPL- jak pracować z tablicą ciągłego doskonalenia
00:40	00:45	00:05	Podsumowanie lekcji	

PRACA DOMOWA

Lider

Raportowanie wyników rundy w formularzu on-line poprzez link udostępniony na Google Classroom (wyniki grup)

Zespół

Projektowanie usprawnień w procesie i produkcji.

Nauczyciel

Weryfikacja rejestracji wyników w formularzu on-line poprzez link udostępniony