

KANBAN ESSENTIALS

PROFESSIONAL CERTIFICATION



KEPC™ Versión 092023

Kanban Essentials Professional Certification KEPC[™]

Syllabus V092023

Introducción	3
Objetivos de aprendizaje	3
Formación	3
Elegibilidad para certificación	3
Contenido	5

Introducción

Kanban es una técnica en la que se dan instrucciones de trabajo mediante tarjetas que están hechas en función de los requerimientos del cliente, con el objetivo de controlar el avance del trabajo y lograr un producto o servicio de calidad.

Kanban ayuda particularmente a coordinar la producción de productos y servicios, adaptándose a diferentes variaciones de los mismos, para identificar las zonas susceptibles de mejora.

Esta certificación abarca la historia del Kanban, las 5 propiedades principales, principios lean, Scrum, cascada vs ágil y más.

Objetivos de aprendizaje

- Analizar, comprender y aplicar la técnica Kanban.
- Conocer los conceptos teóricos para desarrollar un Kanban.
- Practicar las herramientas que Kanban tiene a disposición.

Formación

- Tipo de curso: Profesional
- Código de certificación: KEPC™
- Vencimiento: 3 años

Elegibilidad para certificación

Esta certificación es apropiada para cualquier persona que esté interesada en convertirse en Professional Kanban.

Contenido

El Manifiesto Ágil

- Inicio de Sección
- Manifiesto Para El Desarrollo Ágil – Valores (2001)

Introducción a JIT y Sistemas Tipo “Pull”

- ¿Qué significa Kanban?
- Toyota Production System
- Just In Time
- Just In Time – Sistema Pull
- ¿Qué es un Tablero Kanban?

Introducción al Método Kanban

- ¿Qué es el Método Kanban?
- ¿Qué es Kanban?
- Tablero Kanban
- ¿Por qué Kanban?
- ¿Qué Problemas Resuelve el Método Kanban?

Valores, Agendas y Principios

- Agendas de la Organización
- Valores
- Prácticas
- Principios de Gestión del Cambio

Dinámica: Valores, Agendas y Principios

- Ejercicio - Valores

Sistemas Pull y Push

- Teoría de Flujo
- Sistema Pull / Sistema Push
- Un Sistema de Flujo: Pull
- Un Sistema de Flujo: Push
- Un Sistema de Flujo: Pull
- Sistemas de Flujos: Pull y Push
- Push y Pull
- Un Sistema de Flujo: Pull
- Un Sistema de Flujo

La Ley de Little

- Ley de Little
- Ley de Little – La clave que rige el Flujo

Ley de Little y el Diagrama de Flujo Acumulado

Prácticas

Estas Prácticas Suponen

Prácticas

1 - Visualizar

Tablero Kanban

Visualizar y la Propuesta de Lean

Diseñar tu Primer Tablero Kanban

1 - Visualizar

Diseña tu Tablero Kanban

Diseña tu Tablero

Diseña tu Tablero Kanban

Ejercicio 2 - Crea Tu Tablero Electrónico

2- Limitar El Trabajo En Progreso

Prácticas de Kanban: Limitar el Trabajo en Progreso

Dinámica: Multitasking

Prácticas de Kanban: Limitar el trabajo en progreso

Ejercicio: Multitasking

3- Gestionar el Flujo

3- Gestionar el Flujo: Eficiencia del Flujo

Capacidad Asignada por Clase de Servicio con Límite por Color

Dinámica: Eficiencia de los Recursos vs Flujo

La Eficiencia de los Recursos vs Flujo

Clases de Servicio

3- Gestionar el Flujo: Clases de Servicios

Capacidad Asignada por Clase de Servicio con Límite por Color

Diseña Tus Tarjetas Kanban

Tarjeta Kanban

Diseña Tus Tarjetas Kanban

Tarea - Usa Tus Tarjetas en tu Tablero

4 - Hacer Explícitas las Políticas

Cadencias

5 - Implementar Circuitos de Retroalimentación

6 - Mejorar Colaborativamente, Evolucionar Experimentalmente

Roles de Kanban

Roles en Kanban

Roles en Kanban – Service Delivery Manager

Predictibilidad y Métricas

Predictibilidad y Métricas
Diagrama de Flujo Acumulado
Predictibilidad y Métricas
Diagrama de Flujo Acumulado
Predictibilidad y Métricas
Análisis de Montecarlo

Empezar a Usar Kanban en las Organizaciones

Introducir Kanban En Las Organizaciones
Tips para la Adopción

La Cultura de la Colaboración en Kanban

Colaboración en Kanban
Kanban Board - Flujo

Dinámica: Kanban Cakes

Guía Simulación

Cómo Escalar Kanban

Escalando Kanban
Escalando Kanban – Crecimiento a lo Ancho

Scrum y Kanban

La Guía Kanban para Equipos Scrum
Kanban y Scrum se complementan enormemente
Kanban y Scrum no son mutuamente excluyentes
Kanban y Scrum se complementan enormemente
Kanban con la Teoría de Scrum
Definición de “Workflow”
Eventos Basados en el Flujo

Literatura

Fuente del Material