**LEAN szakirányú továbbképzési szak**

**Z á r ó v i z s g a T É T E L e k**

**2024**

**Lean menedzsment**

1. Ismertesse a lean menedzsment lényegét, jelentőségét, értelmezését, alapelveit, bevezetésének előnyeit!
2. Elemezze röviden a veszteség csökkentésére irányuló törekvések történetét (Taylortól Shigeo Shingo-ig)!
3. Mutassa be a Toyota Termelési Rendszer (TPS) filozófiáját!
4. Ismertesse a veszteségelemzés lényegét, alapvető típusait (Muda, Mura, Muri)!
5. Elemezze a klasszikus veszteségforrásokat (Muda) és megszüntetésük módozatait!
6. Mutassa be az értékáram és elemzésének lényegét!
7. Ismertesse a folyamatos áramlás biztosításának eszközeit (ütemidő, ciklusidő kiegyenlítés, heijunka, cella rendszerű gyártás, jidoka)!
8. Mutassa be a húzó rendszerű gyártást meghatározó elemeket (JIT, Kan-ban)!
9. Melyek a stabil működés alapelv eszközei (szabványosított munka, kaizen, 5S)?
10. Fejtse ki a rendszerszemlélet-folyamatszemlélet kapcsolatát az ISO 9001 és az EFQM modell struktúrája alapján!
11. Ismertesse a problémamegoldás 7 lépését! Minden lépéshez adjon meg módszereket! Ismertesse az A3 problémamódszertan főbb lépéseit!
12. Mi a folyamatelemzés módszere (problémamegoldás 7 lépése, ok-meghatározás)?
13. Milyen elemekből áll a „Toyota Ház”?
14. Milyen hatása van a Leannek a javaslati rendszerre?
15. Mi a SMED szerepe a Lean menedzsment rendszerben?