

නිෂ්පාදන ක්ෂේත්‍රය (Manufacturing Sector)

ඔබ දැනින් වැඩ කිරීමට දක්ෂයෙක් ද? ඔබට යන්ත්‍රසූත්‍රවල ක්‍රියාකරීත්වය පහසුවෙන් හඳුනා ගත හැකිද ?

නිෂ්පාදන ක්ෂේත්‍රයේ පුද්ගලයන් නිෂ්පාදන සහ උපකරණ සමඟ වැඩ කරයි. ඔබට නව නිෂ්පාදනයක් සැලසුම් කිරීමට, නිෂ්පාදනය කරන ආකාරය තීරණය කිරීමට හෝ නිෂ්පාදනය කිරීමට හැකිය. ඔබට මෝටර් රථ, පරිගණක, උපකරණ, ගුවන්යානා හෝ ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග මත වැඩ කළ හැකිය.

අනෙකුත් නිෂ්පාදන සේවකයන් නිෂ්පාදන ස්ථාපනය කිරීම හෝ අලුත්වැඩියා කිරීම. උදාහරණ ලෙස ඔබට ශීතකරණ හෝ රෙදි සෝදන යන්ත්‍ර ස්ථාපනය කිරීම, ජලනල අලුත්වැඩියා කිරීම හෝ මෝටර් රථ සහ ට්‍රැක් රථවල එන්ජින් ගැටලු හඳුනා ගත හැකිය.

නිෂ්පාදන ක්ෂේත්‍රයේ රැකියා/ වෘත්ති,

1. අභ්‍යාවකාශ ඉංජිනේරු තාක්ෂණවේදී

ගුවන් සහ අභ්‍යාවකාශ යානා උපකරණ ක්‍රියාත්මක කිරීම, ස්ථාපනය කිරීම හා නඩත්තු කිරීම.

2. ගුවන්යානා ව්‍යුහය සහ පද්ධති එකලස් කරන්නා

ගුවන් යානා කොටස් එකලස් කිරීම, සවි කිරීම සහ ස්ථාපනය කිරීම.

3. මෝටර් රථ ඉංජිනේරු කාර්මික ශිල්පී

යෝජිත නිෂ්පාදනයේ ප්‍රායෝගික බව තීරණය කිරීමට ඉංජිනේරුවන්ට සහය වීම. සැලසුම් වෙනස්කම් සහ පර්යේෂණාත්මක පරීක්ෂණ උපාංග හෝ උපකරණ මත පරීක්ෂණ සැලසුම් කිරීම සහ සිදු කිරීම.

4. වඩු කාර්මික

ගෘහ භාණ්ඩ, ලී වස්තු සාදන්නා.

5. කැමරා සහ ඡායාරූප උපකරණ අලුත්වැඩියා කරන්නන්

කැමරා සහ අනෙකුත් කයාරූප උපකරණ සවි කරන්නා.

6. රසායනික උපකරණ ක්‍රියාකරු

නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියේ දී රසායනික වෙනස්කම් හෝ ප්‍රතික්‍රියා පාලනය කිරීමට උපකරණ ක්‍රියාත්මක කරන්නා.

7. රසායනික කාර්මික ශිල්පී

රසායනාගාරවල වැඩ කිරීම සහ රසායනික ද්‍රව්‍ය සහ වෙනත් විශ්ලේෂණ කිරීමට සහය වීම.

8. පරිගණක, ATM සහ කාර්යාල යන්ත්‍ර අලුත්වැඩියා කරන්නා.

කාර්යාල උපකරණ අලුත්වැඩියා කිරීම, නඩත්තු කිරීම හෝ ස්ථාපනය කිරීම.

9. සිසිලන සහ ශීත කිරීමේ උපකරණ ක්‍රියාකරු

නිෂ්පාදන සිසිල් කිරීමට හෝ කැටි කිරීමට භාවිත කරන උපකරණ ක්‍රියාත්මක කරන්නා.

10. ද්‍රව්‍ය කපන යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු

ද්‍රව්‍ය කපන උපකරණ ක්‍රියාත්මක කිරීම.

11. කැපීම, සිදුරු කිරීම සහ මුද්‍රණ යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු

ලෝහ හෝ ප්ලාස්ටික් නැමීම හෝ කෙලින් කිරීමට යන්ත්‍ර ක්‍රියාත්මක කරන්නා.

12. විදුලි මෝටර් සහ බල මෙවලම් අලුත්වැඩියා කරන්නා

විදුලි මෝටර් රුහන් හෝ සේවා අලුත්වැඩියා කිරීම, නඩත්තු කිරීම හෝ ස්ථාපනය කිරීම.

13. විදුලි ඉංජිනේරු තාක්ෂණවේදී

විවිධ ක්‍රියාකාරකම් සඳහා විදුලි ඉංජිනේරුවන්ට සහය වීම.

14. විදුලි හා ඉලෙක්ට්‍රොනික ඉංජිනේරු තාක්ෂණවේදී

විදුලි උපකරණ සැලසුම් කිරීම හෝ තැනීම සඳහා විද්‍යුත් සහ ඉලෙක්ට්‍රොනික ක්‍රමවේද භාවිතයට ගන්නා.

15. විදුලි සහ ඉලෙක්ට්‍රොනික උපකරණ එකලස් කරන්නා

පරිගණක වැනි විදුලි හෝ ඉලෙක්ට්‍රොනික උපකරණ එකලස් කිරීම හෝ වෙනස් කිරීම.

16. විද්‍යුත් යාන්ත්‍රික කාර්මික ශිල්පී

විද්‍යුත් හා ඉලෙක්ට්‍රොනික පරිපථ පිළිබඳ දැනුම සමඟ යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු තාක්ෂණය පිළිබඳ දැනුම ඒකාබද්ධ කරන්නා.

17. විද්‍යුත් යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු තාක්ෂණවේදී විවිධ ක්‍රියාකාරකම් සඳහා විද්‍යුත් යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරුවන්ට සහය වීම.

18. විද්‍යුත් යාන්ත්‍රික උපකරණ එකලස් කරන්නා විද්‍යුත් යාන්ත්‍රික උපකරණ හෝ උපාංග එකලස් කරන්නා.

19. ඉලෙක්ට්‍රොනික ගෘහ විනෝදාස්වාද උපකරණ ස්ථාපකයන් සහ අලුත්වැඩියා කරන්නා රූපවාහිනි, ස්ටීරියෝ හෝ විඩියෝ පද්ධති වැනි නිවසේ ඉලෙක්ට්‍රොනික උපකරණ ස්ථාපනය කිරීම හෝ අලුත්වැඩියා කිරීම.

20. රෙදි/ඇඟලුම් මෝස්තර සාදන්නා රෙදි ආශ්‍රිතව විවිධ මෝස්තර සකස් කිරීම.

21. ආහාර පිළිස්සීම සහවියළක යන්ත්‍ර ක්‍රියාකාරු රෝස් කිරීම, බේකිං හෝ වියළන උපකරණ ක්‍රියාත්මක කිරීම.

22. වියළන උදුන් ක්‍රියාකරු විශේෂිත වියළන උණුසුම් උපකරණ ක්‍රියාත්මක කිරීම.

23. ගෘහ භාණ්ඩ නිම කරන්නා හානි වූ හෝ අබලන් වූ ගෘහ භාණ්ඩවල හැඩය සහ නැවත නිම කිරීම හෝ නව ගෘහ භාණ්ඩ නිම කිරීම.

24. ගෑස් කම්හල් ක්‍රියාකරු සමාගම් සඳහා ගෑස් බෙදා හැරීම හෝ සැකසීම

25. භූතාප කාර්මික (Geothermal Technoocian) භූගත තාප පද්ධති ස්ථාපනය කිරීම හෝ නඩත්තු කිරීම.

26. ගෘහ උපකරණ අලුත්වැඩියා කරන්නා ශීතකරණ, රෙදි සෝදන යන්ත්‍ර, වියළන යන්ත්‍ර සහ උදුන් වැනි සියලු වර්ගවල ගෘහ උපකරණ අලුත් වැඩියා කිරීම.

27. ජල විදුලි බලාගාර කාර්මික ජල විදුලි උත්පාදනයට සම්බන්ධ ක්‍රියාකරකම් අධීක්ෂණය කිරීම.

28. කාර්මික ඉංජිනේරු තාක්ෂණවේදී වැඩබිම්වල සම්පත් වඩා හොඳින් භාවිත කිරීම සඳහා ක්‍රියාවලි සැලසුම් කිරීමට ඉංජිනේරුවන්ට උදව් කරන්නා.

29. න්‍යෂ්ටික කාර්මික ශිල්පී භෞතික විද්‍යාඥයන්ට, ඉංජිනේරුවන්ට හෝ වෙනත් විද්‍යාඥයන්ට න්‍යෂ්ටික පරීක්ෂණ හෝ පර්යේෂණ සඳහා සහය වීම.

30. අක්ෂි රසායනාගාර කාර්මික ශිල්පී ඇස් කණ්නාඩි, අක්ෂි කාචවලට අදාළ කාර්මික කටයුතු සිදු කිරීම.

31. ඇසුරුම් සහ පිරවුම් යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු නැව්ගත කිරීම සඳහා නිෂ්පාදන සකස් කිරීම සඳහා යන්ත්‍ර ක්‍රියාත්මක කිරීම.

32. ඡායාරූප තාක්ෂණ ශිල්පී ඔප්ටිකල් හෝ ෆයිබර් ඔප්ටික් උපකරණ තැනීම ස්ථාපනය කිරීම හෝ නඩත්තු කිරීම.

33. බලාගාර ක්‍රියාකරු විදුලිබලය නිපදවීම සඳහා යන්ත්‍රෝපකරණ ක්‍රියාත්මක සිදු කිරීම.

34. බලාගාර උපපොල විදුලි ඉලෙක්ට්‍රොනික අලුත්වැඩියා කරන්නා

බල උත්පාදන මධ්‍යස්ථාන උපපොලවල් විදුලි උපකරණ පරීක්ෂා කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම

35. නිෂ්පාදන සහායක නිෂ්පාදන කටයුතුවලට සහය වන්නන්

36. මිලදී ගැනීමේ නියෝජිත මෙහෙයුමක් ක්‍රියාත්මක කිරීමට අවශ්‍ය සියලුම භාණ්ඩ හා සේවා මිලදී ගනිමින් සිදු කිරීම.

37. ගුවන්විදුලි සෙලියුර් සහ කුලුණු උපකරණ ස්ථාපකයන් සහ අලුත්වැඩියා කරන්නා

ගුවන් විදුලි සම්ප්‍රේෂණ හෝ වෙනත් සන්නිවේදනයන්හි භාවිත කරන උපකරණ අලුත්වැඩියා කිරීම, ස්ථාපනය කිරීම හෝ නඩත්තු කටයුතු සිදු කිරීම.

38. රොබෝ තාක්ෂණ ශිල්පී රොබෝ උපකරණ හෝ අදාළ ස්වයංක්‍රීය නිෂ්පාදන පද්ධති තැනීම, ස්ථාපනය කිරීම, පරීක්ෂා කිරීම හෝ නඩත්තු කිරීම.

39. ආරක්ෂක සහ ගිනි අනතුරු ඇඟවීමේ පද්ධති ස්ථාපක ආරක්ෂක සහ ගිනි අනතුරු ඇඟවීමේ උපකරණ ස්ථාපනය කිරීම හෝ අලුත්වැඩියා කිරීම.

40. මහන මැෂින් ක්‍රියාකරු අඳුම් හෝ වෙනත් නිෂ්පාදන සෑදීම සඳහා මහන මැෂින් ක්‍රියාත්මක කිරීම.

41. යන්ත්‍ර ස්ථාපකයන් සහ අලුත්වැඩියා කරන්නන්ගේ සුපරීක්ෂක

යානාත්‍මක ස්ථාපකයන් සහ අලුත් වැඩියා කරන්නන්ගේ ක්‍රියාකාරකම් සෘජුව අධීක්ෂණය කිරීම.

42. එකලස් කරන්නා

සම්පූර්ණ නිෂ්පාදනයක් එකතු කිරීමට කණ්ඩායමක කෙනෙකු ලෙස වැඩ කිරීම.

43. රෙදි විරංජනය (Bleaching) සහ ඩයි කිරීමේ යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු රෙදි විරංජනය කිරීමට, හැකිලීමට, සේදීමට, ඩයි කිරීමට හෝ නිම කිරීමට යන්ත්‍ර ක්‍රියාත්මක කිරීම.

44. රෙදිපිළි කපන යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු

රෙදිපිළි කපන යන්ත්‍ර ක්‍රියාත්මක කරන්නා

45. ඔරලෝසු අලුත්වැඩියා කරන්නා

ඔරලෝසු අලුත්වැඩියා කටයුතු සිදු කිරීම.

46. වෙල්ඩර් කටර්

මෙවලම් භාවිතයෙන් ලෝහ කැබලි වැල්ඩින් කිරීම හෝ සම්බන්ධ කිරීම.

Guidance & Counselling Unit, NIE, Maharagama