

විමර්ශනාත්මක

සෞඛ්‍ය විද්‍යා ක්ෂේත්‍රය (Health Science Sector)

ඔබ අන් අය රැක බලා ගැනීමෙන් සතුටු වන්නේ ද?

සෞඛ්‍ය විද්‍යා සේවකයන් සෞඛ්‍ය සහ සුවතාව ප්‍රවර්ධනය කරයි. වෛද්‍යවරයකු, දත්ත වෛද්‍යවරයකු හෝ හේදියක වශයෙන් ඔබට රෝගීන් සමඟ සෘජු ව වැඩ කළ හැකිය. පර්යේෂණ සඳහා භාවිත කරන තොරතුරු ලබා ගැනීමට හෝ වෛද්‍ය වාර්තා තබා ගැනීමෙන් පරිපාලන සහාය ලබා දීමට ඔබට රසායනාගාර වැඩ කළ හැකි ය.

සෞඛ්‍ය විද්‍යා රැකියා විවිධ ක්ෂේත්‍ර ඇසුරෙන් හඳුනා ගත හැකි ය. උදාහරණ වශයෙන් ඔබට රෝහලක, කාර්යාලයක, සායනයක හෝ සාත්තු නිවාසයක වැඩ කළ හැකි ය. එසේත් නැතිනම් ඔබට යාත්‍රාවක, ක්‍රීඩාගාරයක හෝ රෝගියකුගේ නිවසක වැඩ කළ හැකි ය.

සෞඛ්‍ය විද්‍යා ක්ෂේත්‍රයේ රැකියා/ වෘත්ති,

1. කටු විකිත්සක

ඉදිකටු ආශ්‍රයෙන් රෝග සඳහා ප්‍රතිකාර කිරීම.

2. නිර්වින්දන විශේෂඥ

ශල්‍යකර්මයක දී නිර්වින්දනය සිදු කරන්නා.

3. ක්‍රීඩා වෛද්‍ය

ක්‍රීඩා ආශ්‍රිත තුවාල වළක්වා ගැනීමට හෝ යථා තත්ත්වයට පත් කිරීම සඳහා ක්‍රීඩකයන්ට උපකාර කිරීම.

4. ශ්‍රවණ විද්‍යාඥයන්

ශ්‍රවණබාධ සහ ඒ ආශ්‍රිත ගැටලු ඇති රෝගීන් තක්සේරු කර ප්‍රතිකාර කිරීම.

5. ජෛව වෛද්‍ය ඉංජිනේරු

ජීව විද්‍යාත්මක හා සෞඛ්‍ය පද්ධති සම්බන්ධ ගැටලු නිරාකරණය කිරීම.

6. හෘදයාබාධ තාක්ෂණවේදී

විවිධ උපකරණ ඔස්සේ රෝගීන්ගේ හදවත් සහ පෙනහළු පිළිබඳ පරීක්ෂා කිරීම.

7. සයිටොජෙනටික්

තාක්ෂණවේදී (Cytogenetic technologist)/ සයිටොටෙක්නොලිස්ට් (Cytotechnologist)

ජානමය රෝග අධ්‍යයනය, රෝග විනිශ්චය හෝ ප්‍රතිකාර සඳහා උපකාර කිරීමට වර්ණදේහ විශ්ලේෂණය කිරීම.

8. දත්ත සහායක

දත්ත උපකරණ සැකසීම, රෝගීන් සුදානම් කිරීම සහ වාර්තා තබා ගැනීම.

9. දත්ත වෛද්‍ය

දත් හෝ විදුරුමස්වල ගැටලු හඳුනා ගෙන ප්‍රතිකාර කිරීම.

10. වර්ම රෝග විශේෂඥ

සමී රෝග ශල්‍යාගෙන ප්‍රතිකාර කිරීම.

11. සොනෝග්‍රෆර් (Sonographers)

රෝගීන්ගේ රෝග පරීක්ෂණ සඳහා ශබ්ද තරංග භාවිත කිරීම.

12. ආහාර තාක්ෂණ ශිල්පී

පෝෂණවේදීයෙකුගේ අධීක්ෂණය යටතේ ආහාර සේවා සහ පෝෂණ වැඩසටහන් සැපයීමට උදව් කිරීම.

13. පෝෂණවේදී (Dietitians and Nutritionists)

සෞඛ්‍ය සම්පන්න ජීවන රටාවක් ගත කිරීම හෝ නිශ්චිත සෞඛ්‍ය ඉල්කකයක් කරා ළඟා වීම සඳහා ආහාරයට ගත යුතු දේ පිළිබඳ උපදෙස් දෙන්නා.

14. දෘෂ්ටි විශේෂඥ

ඇසු කණනාඩි සකස් කිරීම සහ ඊට අදාළ රෝගීන් සමඟ වැඩ කරන්නා.

15. එන්ඩොස්කොපි තාක්ෂණ ශිල්පී

එන්ඩොස්කොපි පරීක්ෂාව සිදු කරන වෛද්‍යවරුන්ට සහ හේදියන්ට සහය වන්නා

16. වසංගත රෝග විශේෂඥයන්

ප්‍රජාවන්හි/සමාජවල සෞඛ්‍ය ගැටලු ඇති වීමට හේතු විමර්ශනය කරන්නා.

17. ව්‍යායාම කායික උපදේශක/ භෞත චිකිත්සක

රෝගීන්ගේ සෞඛ්‍යයේ විවිධ අංශ වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා යෝග්‍යතා වැඩසටහන් සැලසුම් කරන්නා. තුවාල හෝ අසනීප ඇති පුද්ගලයන්ට ඔවුන්ගේ චලනය වැඩි දියුණු කිරීමට හෝ ඔවුන්ගේ වේදනාව කළමනාකරණය කිරීමට උදව් කරන්නා.

18. නිවෙස් ආශ්‍රිත සෞඛ්‍ය සහායක

නිවෙස්වල වැඩිහිටි හා වෙනත් රෝගීන්ගේ සෞඛ්‍ය වෙනුවෙන් කටයුතු කරන්නා.

19. වෛද්‍ය

රෝහල්වල සිටින රෝගීන්ට ප්‍රතිකාර ලබා දෙන්නා.

20. හෙදී

විධිමත් පුහුණුවක් සහිතව වෛද්‍යවරුන්ගේ මඟ පෙන්වීම් යටතේ මූලික හෙද සත්කාර සිදු කරන්නා.

21. චුම්භක අනුනාද රූප (MRI) තාක්ෂණවේදී

රෝගීන් නිරීක්ෂණය කිරීම සහ චුම්භක අනුනාද රූප (MRI) ස්කෑනර් ක්‍රියාත්මක කිරීම.

22. වෛද්‍ය සහායක

සෞඛ්‍ය ආරක්ෂණ සැලසුම්, පරිපාලන සහ සායනික කාර්යයන් හසුරුවන්නා.

23. වෛද්‍ය උපකරණ සුදානම් කරන්නා
රසායනාගාර හෝ වෙනත් සෞඛ්‍ය ආරක්ෂණ උපකරණ සකස් කිරීම හෝ පිරිසුදු කිරීම.

24. වෛද්‍ය රසායනාගාර කාර්මික ශිල්පී
රෝග නිර්ණය කිරීම සඳහා සාමාන්‍ය වෛද්‍ය රසායනාගාර පරීක්ෂණ සිදු කරන්නන්.

25. වෛද්‍ය රසායනාගාර තාක්ෂණවේදී
සෛබ්‍ය ගැටලු හඳුනා ගැනීම සඳහා රුධිර හෝ පටක සාම්පල මත රසායනාගාර පරීක්ෂණ සිදු කරන්නා.

26. වෛද්‍ය වාර්තා සහ සෞඛ්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණ ශිල්පී
කඩදාසි සහ ඉලෙක්ට්‍රොනික පද්ධති දෙකෙහි ම වෛද්‍ය දත්ත සංවිධානය කිරීම සහ කළමනාකරණය කිරීම.

27. වෛද්‍ය විද්‍යාඥ
මිනිස් සෛබ්‍ය සහ රෝග වඩාත් හොඳින් අවබෝධ කර ගැනීම සඳහා පර්යේෂණ පවත්වන්නා.

28. වෛද්‍ය සහ සෞඛ්‍ය සේවා කළමනාකරු
රෝහල්වල හෝ සායනවල වෛද්‍ය සේවා කළමනාකරණය කිරීම හෝ සම්බන්ධීකරණය කිරීම.

29. විත්තලු මාතෘ
ගර්භනී කාන්තාවන්ට රැකවරණය ලබා දීම සහ දරු ප්‍රසූතියේ දී උපකාර කිරීම.

30. ස්නායු විශේෂඥ
ස්නායු පද්ධතියේ රෝග සහ තත්ත්ව හඳුනා ගැනීම සහ ප්‍රතිකාර කිරීම.

31. හෙද සහයක
හෙදියකගේ මග පෙන්වීම යටතේ මූලික රෝගී සත්කාර සැපයීම කරන්නා.

32. අක්ෂි වෛද්‍ය
අක්ෂි රෝග හඳුනා ගැනීම, ප්‍රතිකාර කිරීම සහ වළක්වා ගැනීමට උපකාර කිරීම.

33. අක්ෂි වෛද්‍ය තාක්ෂණවේදී
අක්ෂි පරීක්ෂණ, ඖෂධ, රෝගී සත්කාර සහ පරිපාලනය සඳහා සහයවීම.

34. ළමා රෝග විශේෂඥ වෛද්‍ය
ළමා රෝගවලට ප්‍රතිකාර කරන්නා.

35. ඖෂධවේදී
නිර්දේශිත ඖෂධ ලබා දීම සහ ඒවා ආරක්ෂිත ව භාවිත කරන ආකාරය පිළිබඳ ව අවබෝධයෙන් රෝගීන්ට ඖෂධ ලබා දීම.

36. මත්ද්‍රව්‍ය ආශ්‍රිත පුනරුත්ථාපන වෛද්‍ය
ශාරීරික හෝ මානසික පුනරුත්ථාපනය අවශ්‍ය වන සෞඛ්‍ය ගැටලු හඳුනා ගෙන ප්‍රතිකාර කරන්නා.

37. මනෝ විකිත්සක
මානසික ආබාධ හඳුනා ගෙන ප්‍රතිකාර කරන්නා.

38. විකිරණ විකිත්සක
රෝගීන්ට විකිරණ ප්‍රතිකාර ලබා දීමෙන් පිළිකා සහ වෙනත් රෝග සඳහා ප්‍රතිකාර කරන්නා.

39. විකිරණ තාක්ෂණ ශිල්පී
Xray සහ CAT ස්කෑන් වැනි රෝග විනිශ්චය පරීක්ෂණ සිදු කරන්නා.

40. කථන භාෂා රෝග විශේෂඥ
කථන හෝ භාෂා ගැටලු ඇති පුද්ගලයින් තක්සෙරු කර ප්‍රතිකාර කරන්නා.

41. ශල්‍ය වෛද්‍ය
ශල්‍යකර්ම මගින් රෝග සහ තුවාලවලට ප්‍රතිකාර කරන්නා.

42. ශල්‍ය තාක්ෂණවේදී
ශල්‍යගාර සුදානම් කිරීම, උපකරණ පිළියෙල කිරීම සහ ශල්‍යකර්මයක දී වෛද්‍යවරුන්ට සහ හෙදියන්ට උපකාර කරන්නා.

43. පශු වෛද්‍ය
සතුන්ගේ සෛබ්‍ය ගැන සැලකිලිමත්වන්නා

44. පශු වෛද්‍ය තාක්ෂණ ශිල්පී/කාර්මික ශිල්පී
පශු වෛද්‍යවරයෙකුගේ අධීක්ෂණය යටතේ වෛද්‍ය පරීක්ෂණ සිදු කරන්නා.

තොරතුරු තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රය
(Information Technology IT - Sector)

ඔබ පරිගණක සමග වැඩ කිරීමට කැමති ද?

තොරතුරු තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රය කාලීන ව වෙනස්වීම්වලට භාජනය වෙමින් ඉදිරියට යන ක්ෂේත්‍රයකි. ඔබට පරිගණක දෘඩාංග, මෘදුකාංග, බහු මාධ්‍ය, හෝ ජාල පද්ධති සමග වැඩ කළ හැකි ය. ඔබට පරිගණක උපකරණ සැලසුම් කිරීමට හෝ නව පරිගණක ක්‍රියාවක වැඩ කිරීමට හැකි ය.

සමහර තොරතුරු තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයේ නිරත පුද්ගලයන් පරිගණක දෘඩාංග සඳහා සහය දක්වන අතර කළමනාකරණය කරයි. උදාහරණ ලෙස ඔබට පරිගණක ජාල ක්‍රියාකාරීත්වය බලා ගැනීමට හෝ ලොව පුරා සිටින පුද්ගලයන් සම්බන්ධ කරන ජාලයක් කළමනාකරණය කිරීමට හැකි ය. නැතහොත් ඔබ අන් අයට සහාය විය හැකි අතර විශේෂිත මෘදුකාංග හෝ දෘඩාංග පිළිබඳ ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු දිය හැකි ය.

තොරතුරු තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයේ රැකියා/ වෘත්ති,

1. මෘදුකාංග සංවර්ධනය කරන්නා
පරිගණක යෙදුම් මෘදුකාංග සංවර්ධනය කිරීම සහ වෙනස් කිරීම.

2. ගොඩනැගිලි ආශ්‍රිත පරිගණක ජාල නිර්මාණ ශිල්පී (Computer Network Architect)
ගොඩනැගිලි ආශ්‍රිතව පරිගණක සහ තොරතුරු ජාල සැලසුම් කරන්නා.

3. පරිගණක ජාල සහාය විශේෂඥ
පරිගණක ජාල පවත්වා ගෙන යාම සහ ගැටලු නිරාකරණය කිරීම.

4. පරිගණක ක්‍රමලේඛකයන් (Computer Programmer)
පරිගණක වැඩ සටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීමට ඉඩ සලසන කේතය සාදන්නා, වෙනස් කරන්නා සහ පරීක්ෂා කරන්නා.

5. පරිගණක පද්ධති විශ්ලේෂක
පරිගණක පද්ධති නිර්මාණය කිරීම, වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා විද්‍යාව, ඉංජිනේරු විද්‍යාව හෝ දත්ත සැකසුම් ගැටලු විශ්ලේෂණය කරන්නා.

6. පරිගණක පද්ධති ඉංජිනේරු/ ගෘහ නිර්මාණ ශිල්පී
සංකීර්ණ පරිගණක යෙදුම්වල ගැටලු සඳහා විසඳුම් සංවර්ධනය කරන්නා.

7. පරිගණක පරිශීලක සහය විශේෂඥ
පරිගණක භාවිත කරන්නන්ට තාක්ෂණික සහය ලබා දෙන්නා.

8. දත්ත ගබඩා විශේෂඥ
වැඩසටහන් සහ සැලසුම් දත්ත ගබඩා පද්ධති පිළිබඳ විශේෂඥ

9. දත්ත පරිපාලක
විවිධ වර්ගයේ දත්ත ගබඩා කිරීම සඳහා පරිගණක දත්ත සමුදායක් නිර්මාණය කරන්නා.

10. භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති (GIS) සහායක
භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති දත්ත සමුදායක් භාවිත කරන විශේෂඥයන්ට සහය වන්නා.

11. භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති (GIS) විශේෂඥ සහ තාක්ෂණවේදී
භූගෝලීය තාක්ෂණය මගින් පර්යේෂණ කිරීම හෝ තාක්ෂණ පද්ධති සංවර්ධනය කිරීම.

12. තොරතුරු ආරක්ෂණ විශ්ලේෂක
පරිගණක ජාල සහ තොරතුරු ආරක්ෂිත සහ ආරක්ෂිත බවට වග බලා ගන්නා.

13. තොරතුරු තාක්ෂණ ව්‍යාපෘති කළමනාකරුවන්
තොරතුරු තාක්ෂණ ව්‍යාපෘති සැලසුම් කිරීම සහ කළමනාකරණය කිරීම.

14. පද්ධති මෘදුකාංග සංවර්ධක (Software system developer)
විවිධ යෙදුම් සඳහා පද්ධති මෘදුකාංග පර්යේෂණ කිරීම, සැලසුම් කිරීම සහ නිර්මාණය කිරීම.

15. විදුලි සංදේශ ඉංජිනේරු
හඬ විඩියෝ සහ දත්ත සන්නිවේදන පද්ධති සැලසුම් කිරීම

16. විඩියෝ ක්‍රීඩා නිර්මාණකරුවන්
විඩියෝ ක්‍රීඩාවල මූලික ලක්ෂණ සැලසුම් කරන්නා.

17. වෙබ් පරිපාලක
වෙබ් සැලසුම් සංවර්ධනය සහ නඩත්තු කටයුතු කළමනාකරණය කරන්නා.

නීතිය හා මහජන ආරක්ෂා ක්ෂේත්‍රය
(Law, Public Safety and Security Sector)

ඔබ මිනිසුන් ආරක්ෂා කිරීමට කැමති ද? ඔබ අනතුරු හමුවේ අවදානම් දැරීමට කැමතිද ? ඔබ නීතිය සමඟ වැඩ කිරීමට කැමති ද?

නීතිය, මහජන ආරක්ෂා ක්ෂේත්‍රයෙහි රැකියා කරන්නන් විවිධ තැන්වල ස්ථානගත වී ඇත. උදාහරණ වශයෙන් ඔබට මහජනතාව ආරක්ෂා කිරීම සඳහා පොලිස් නිලධාරියෙකු හෝ ආරක්ෂක නිලධාරියෙකු ලෙස නීතිය ක්‍රියාත්මක කළ හැකි ය. නැතහොත් ඔබ ගිනි නිවන හටයෙකු වශයෙන් ආරක්ෂාව සැපයිය හැකි ය.

පුද්ගලයන්ට නීති සේවා සැපයීම. නිදසුන් වශයෙන් ඔබට බන්ධනාගාරයක් තුළ ක්‍රියාකාරකම් නිරීක්ෂණය කළ හැකි ය. ඔවුන්ගේ නීත්‍යානුකූල අයිතිවාසිකම් පිළිබඳ ගනුදෙනු කරුවන්ට උපදෙස් දිය හැකි ය. නැතහොත් උසාවි නඩුවලට සහය වීම සඳහා නීතමය ක්‍රියා පටිපාටි පර්යේෂණ කළ හැකි ය.

නීතිය හා මහජන ආරක්ෂා ක්ෂේත්‍රයේ රැකියා/ වෘත්ති,

1. පරිපාලන නීති නිලධාරී

රජයේ වැඩසටහන්වලට අදාළ ගිම්කම් පිළිබඳ නඩු විභාග පැවැත්වීම සහ තීරණ ගැනීම.

2. සමට මණ්ඩලවල කටයුතු කරන්නා

අධිකරණ පද්ධතියේ පිටතින් ගැටුම් නිරාකරණය කිරීමට කටයුතු කරන්නා.

3. ජේලර්

බන්ධනාගාරවල රුදවියන් ආරක්ෂා කරන්නා.

4. අධිකරණ වාර්තාකරු

විවිධ ක්‍රම සහ උපකරණ භාවිතා කරමින් නීතිමය සාක්ෂි වාර්තා කරන්නා.

5. මාර්ග ආක්ෂක

විදිවල, පාසල් අසල දුම්රි හරස් මාර්ගවල හෝ ඉදිකිරීම් ස්ථානවල ගමනාගමනයට මග පෙන්වීම හෝ පාලනය කිරීම.

6. රහස් පරීක්ෂක

අපරාධ විමර්ශනය කිරීම හෝ විසඳීම

7. හදිසි වෛද්‍ය තාක්ෂණ ශිල්පී

සහ පරිපූරක වෛද්‍ය හදිසි අවස්ථාවල දී රෝගී සහ තුවාල වූ පුද්ගලයන්ට සත්කාර කරන්නා.

8. ගිනි නිවන හට

ගිනි පාලනය කිරීම සහ නිවා දැමීම සහ හදිසි අවස්ථාවන්ට ප්‍රතිචාර දැක්වීම.

9. අධිකරණ විද්‍යා කාර්මික ශිල්පී

සාක්ෂි ඵකතු කිරීම සහ විශ්ලේෂණය කිරීමෙන් අපරාධ විමර්ශනය කිරීමට සහාය වීම.

10. වන ගිනි පරීක්ෂක සහ නිවාරණ විශේෂඥ

ගිනි නිවීමේ රෙගුලාසි බලාත්මක කිරීම සහ ලැව් ගිනි වැළැක්වීමේ ක්‍රම නිර්දේශ කිරීම.

11. විනිසුරු සහ මහේස්ත්‍රාත්

අපරාධ හෝ සිවිල් උසාවිවල නඩු සඳහා උපදෙස් දීම සහ තීරණය කිරීම.

12. අධිකරණ නීති ලිපිකරු

උසාවියේ හෝ නීති පර්යේෂණ පැවැත්වීමෙන් විනිසුරුවරුට සහාය වීම.

13. නීතීඥ

නීතිමය ලියකියාලි සකස් කිරීම සහ නීතිමය කටයුතුවල දී ගනුදෙනුකරුවන් නියෝජනය කිරීම.

14. නීති ලේකම්

නීතිමය ලියකියවිලි සහ ක්‍රියා පටිපාටි භාවිත කරමින් ලිපිකරු රාජකාරී ඉටු කරන්නා.

15. ජීවිතාරක්ෂක

ජීවිත ආරක්ෂා කිරීමට තටාක, වෙරළ වැනි ස්ථාන නිරක්ෂණ කරන්නා.

16. පොලිස් නිලධාරී

නීතිය ක්‍රියාත්මක කිරීමේ පිළිවෙළ පවත්වා ගෙන යාම සහ ජීවිත හා දේපළ ආරක්ෂා කිරීම.

17. හදිසි ප්‍රතිචාර මධ්‍යස්ථාන පණිවිඩ සහායක

පොලිසිය, ගිනි නිවන හා ගිලන්රථ සේවාව රේඩියෝ දුරකතන හෝ පරිගණක උපකරණ ඇසුරෙන් ක්‍රියාත්මක කරන්නා.

18. පුද්ගලික රහස් පරීක්ෂක සහ විමර්ශක

නෛතික පුද්ගලික හෝ මූල්‍ය කරුණු පිළිබඳ තොරතුරු සොයා විශ්ලේෂණය කරන්නා.

විද්‍යාව, තාක්ෂණය, ඉංජිනේරු විද්‍යාව සහ ගණිත (STEM) ක්ෂේත්‍රය (Science, Technology, Engineering and Mathematics (STEM) Sector)

ඔබ තොරතුරු ගවේෂණය කිරීමට කැමැත්තක් දක්වයි ද? ඔබට යමක් ක්‍රියාත්මක වන ආකාරය දැන ගැනීමට අවශ්‍ය ද? නැතහොත් ගැටලු විසඳීමෙන් සතුටක් ලබන්නේ ද?

විද්‍යාව, තාක්ෂණය, ඉංජිනේරු සහ ගණිත ක්ෂේත්‍රයේ පුද්ගලයන් රසායනාගාරවල හෝ ක්ෂේත්‍රයේ විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ සිදු කරයි. නිෂ්පාදන හෝ සැලසුම් කිරීම එසේත් නැතිනම් විද්‍යාඥයින්, ගණිතඥයින් හෝ ඉංජිනේරුවන් ඔවුන්ගේ කාර්යය කරන විට ඔබට සහාය විය හැකි ය.

උදාහරණයක් ලෙස ඔබට මහා මාර්ග ඉදිකිරීම අධීක්ෂණය කිරීම, රෝග වැළැක්වීම සඳහා පද්ධති සංවර්ධනය කිරීම හෝ ඉංජිනේරුවන්ට පර්යේෂණ කිරීමට සහ සැලැස්ම කියවීමට උපකාර කළ හැකිය.

විද්‍යාව, තාක්ෂණය, ඉංජිනේරු විද්‍යාව සහ ගණිත (STEM) ක්ෂේත්‍රයට අදාළ රැකියා/ වෘත්ති,

1. අභ්‍යාවකාශ ඉංජිනේරු (Aerospace Engineer)
ගුවන්යානා සැලසුම් කිරීම, ඉදිකිරීම සහ පරීක්ෂා කිරීම.

පිළිබඳ දැනුම භාවිත කරමින් විවිධ ජෛව රසායන නිෂ්පාදන සංවර්ධනය සිදු කිරීම.

2. මානව විද්‍යාඥ/ පුරා විද්‍යාඥ (Anthropologist/ archeologist)
ලෝකයේ විවිධ ප්‍රදේශවල සහ විවිධ කාල පරිච්ඡේදවල මිනිසුන්ගේ හැසිරීම් අධ්‍යයනය කිරීම.

8. ජෛව රසායනඥයින්/ ජෛව භෞතික විද්‍යාඥ (Biochemist/ Biophysicist)
ජීව සෛල හෝ ජීවීන්ගේ රසායනික සංයුතිය හෝ භෞතික මූලධර්ම අධ්‍යයනය කිරීම.

16. පරිගණක දෘඩාංග ඉංජිනේරු/ ඉලෙක්ට්‍රොනික ඉංජිනේරු (Hardware Engineer/ Electronics Engineer)
වාණිජ, කාර්මික, අරක්ෂක හෝ විද්‍යාත්මක භාවිතය සඳහා පරිගණක ආශ්‍රිත උපකරණ සැලසුම් කිරීම.

3. ගෘහ නිර්මාණ හා ඉංජිනේරු කළමනාකරු (Architectural and Engineering Manager)
ගෘහ නිර්මාණ ශිල්පීන්ගේ සහ ඉංජිනේරුවරුන්ගේ කටයුතු සම්බන්ධීකරණය කිරීම සහ කළමනාකරණය කිරීම.

9. ජෛව තොරතුරු විද්‍යාඥ (Bioinformation scientist)
ජෛව තොරතුරු න්‍යාය භාවිතයෙන් පර්යේෂණ සිදු කිරීම.

17. බලශක්ති ඉංජිනේරු (Energy Engineer)
ගොඩනැගිලි හා අනෙකුත් ස්ථානවල බලශක්ති කාර්යක්ෂම කිරීම සඳහා වැඩසටහන් හෝ පද්ධති සැලසුම් කිරීම.

4. කාරකා විද්‍යාඥ (Astronomer)
තාරකා, ග්‍රහලෝක සහ අනෙකුත් තාරකා විද්‍යාත්මක සංසිද්ධි නිරීක්ෂණය කිරීම සහ අධ්‍යයනය කිරීම.

10. ජීව විද්‍යාඥ (Biostatistician)
ජීව විද්‍යාවේ මාතෘකා හැඳිරීමට සංඛ්‍යාලේඛන භාවිත කිරීම.

19. පාරිසරික සෞඛ්‍ය සහ ආරක්ෂණ ඉංජිනේරු (Environmental Health and Safty Engineer)
අනාරක්ෂිත විය හැකි තත්ත්ව නිවැරදි කිරීම සඳහා ආරක්ෂිත වැඩසටහන් නිර්මාණය කර අධීක්ෂණය සිදු කරයි.

5. වායුගෝලීය හා අභ්‍යාවකාශ විද්‍යාඥ (Atmospheric and space Scientist)
මහජනතාව සඳහා කාලගුණ වාර්තා සහ අනාවැකි සකස් කිරීම සඳහා කාලගුණය ආශ්‍රිත සන්සිද්ධි විමර්ශනය කිරීම.

11. සිතියම් ශිල්පී (Cartographer)
සිතියම් අධ්‍යයනය කිරීම සහ සකස් කිරීම සඳහා භූගෝලීය තොරතුරු රැස් කිරීම, විශ්ලේෂණය කිරීම සහ අර්ථ නිරූපණය කිරීම.

20. පාරිසරික සැලසුම්කරු (Environmental Planner)
පාරිසරික සැලසුම්කරුවන් දේශීය ශාක සහ පරිසර පද්ධති ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම වැනි පාරිසරික ව්‍යාපෘති සැලසුම් කිරීම සහ අධීක්ෂණය කරයි.

6. මෝටර් රථ ඉංජිනේරු (Automotive Engineer)
වාහන ව්‍යුහ, එන්ජින් සම්ප්‍රේෂණ හෝ වෙනත් වාහන පද්ධති සඳහා නව හෝ වැඩි දියුණු කළ සැලසුම් සංවර්ධනය කිරීම.

12. රසායනික ඉංජිනේරු (Chemical Engineer)
රසායනික ද්‍රව්‍ය සහ ඒ ආශ්‍රිත ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය සඳහා සැලසුම් ක්‍රියාවලි සකස් කිරීම.

21. පරිසර විද්‍යාඥ (Environmental Scientist)
මිනිසුන්ගේ සෞඛ්‍යයට හෝ පරිසරයට බලපාන උපද්‍රව ඉවත් කිරීමට ක්‍රමවිධි සකස් කිරීම සහ පර්යේෂණ සිදු කිරීම.

7. ජෛව රසායන ඉංජිනේරු (Biochemical Engineer)
ජීව විද්‍යාව, රසායන විද්‍යාව හෝ ඉංජිනේරු විද්‍යාව

13. රසායනඥ (Chemist)
පර්යේෂණ හෝ නිරීක්ෂණ භාවිත කරමින් රසායනික ද්‍රව්‍ය පිළිබඳ පර්යේෂණ පැවැත්වීම.

14. සායනික දත්ත කළමනාකර (Clinical data Manager)
වෛද්‍ය දත්ත සංවිධානය කිරීම සහ විශ්ලේෂණය කිරීම.

15. විදුලි ඉංජිනේරු (Electrical Engineer)
විදුලි උපකරණ සහ පද්ධති පර්යේෂණ සැලසුම් සහ පරීක්ෂණ සිදු කිරීම.

22. ජාන විද්‍යාඥ (Geneticist)

එක් පරම්පරාවකින් ඊළඟ පරම්පරාවට ගති ලක්ෂණ උරුම වන්නේ කෙසේ ද යන්න පර්යේෂණ සහ අධ්‍යයන කිරීම.

23. භූගෝල විද්‍යාඥ (Geo Scientist)

පාෂාණ වර්ග, පස් සහ වෙනත් ද්‍රව්‍ය වැනි පෘථිවියේ භෞතික අංශ අධ්‍යයනය කිරීම.

24. භූගෝලඥ (Geographer)

පෘථිවිය එහි භූමිය, ලක්ෂණ සහ එහි ක්‍රියාකාරීත්වය අධ්‍යයනය කරයි.

25. සෞඛ්‍ය සහ ආරක්ෂක ඉංජිනේරු

කාර්මික ක්‍රියාවලි පිළිබඳ දැනුම භාවිත කරමින් වැඩ බිම් හෝ නිෂ්පාදන ආරක්ෂා ප්‍රවර්ධනය කිරීම.

26. ඉතිහාසඥ

විවිධ ඉතිහාස ලේඛන සහ මූලාශ්‍ර අධ්‍යයනය කිරීමෙන් අතීතය පිළිබඳ පර්යේෂණ කර අවබෝධ කර ගැනීම.

27. මානව ඉංජිනේරු

මානව යහපැවැත්ම සහ සමස්ත පද්ධතියේ ක්‍රියාකාරීත්වය ප්‍රශස්ත කිරීම සඳහා පහසුකම් සහ පරිසරයන් සැලසුම් කිරීම.

28. ජල විද්‍යාඥ

භූගත හෝ පෘථිවි පෘෂ්ඨයේ ඇති ජලය අධ්‍යයනය කටයුතුවල නිරත වීම.

29. කාර්මික ඉංජිනේරු

නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලි කලමනාකරණය කිරීම සඳහා පද්ධති සකස් කිරීම.

30. නිෂ්පාදන ඉංජිනේරු

නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය වැඩිදියුණු කිරීමට ක්‍රම සැලසුම් සකස් කිරීම.

31. නාවික ඉංජිනේරු

නැව් යන්ත්‍රෝපකරණ සහ අදාළ උපකරණ ස්ථාපනය කිරීම, සැලසුම් කිරීම, සංවර්ධනය කිරීම සහ වගකීම භාර ගැනීම.

32. නාවික ඉංජිනේරු/ නාවික ගෘහ නිර්මාණ ශිල්පී

නැව් සහ ඒ හා සමාන උපකරණ තැනීමට අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය ඇගයීම සහ යන්ත්‍රෝපකරණ සංවර්ධනය කිරීම.

33. ගණිතඥ

ගැටලු විසඳීම හෝ ගණිතමය ක්‍රම භාවිත කරමින් පර්යේෂණ පැවැත්වීම.

34. යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු

මෙවලම් එන්ජින් සහ අනෙකුත් යාන්ත්‍රික උපකරණ සැලසුම් කිරීමට ඉංජිනේරු මූලධර්ම භාවිත කිරීම.

35. මෙකාට්‍රොනික්ස් (Mechatronics) ඉංජිනේරු

මෙවලම්, එන්ජින් සහ අනෙකුත් යාන්ත්‍රික උපකරණ සැලසුම් කිරීමට ඉංජිනේරු මූලධර්ම භාවිත කරවීම.

36. ක්ෂුද්‍ර ජීව විද්‍යාඥ (Microbiologist)

ඉතා කුඩා ජීවීන්ගේ වර්ධනය, ව්‍යුහය සහ වර්ධනය අධ්‍යයනය සිදු කිරීම.

37. ක්ෂුද්‍ර පද්ධති ඉංජිනේරු

ක්ෂුද්‍ර විද්‍යුත් පද්ධති, උපාංග පිළිබඳ පර්යේෂණ කිරීම, සංවර්ධනය කිරීම හෝ පරීක්ෂා කිරීම.

38. පතල් හා භූවිද්‍යා ඉංජිනේරු

පතල් ස්ථාන සඳහා ඉඩම් අධ්‍යයනය සිදු කිරීම, පතල් කැණීම සඳහා කොන්දේසි ආරක්ෂිත ද යන්න තීරණය කිරීම.

39. අණුක සහ සෛල ජීව විද්‍යාඥ

සෛල ක්‍රියාකාරීත්වය පර්යේෂණ සහ අධ්‍යයනය කිරීම.

40. නැනෝ පද්ධති ඉංජිනේරු

විශේෂිත ද්‍රව්‍ය හෝ උපාංග සංවර්ධනය කිරීමට නැනෝ තාක්ෂණ මූලධර්ම යොදන්නා.

41. න්‍යෂ්ටික ඉංජිනේරු

න්‍යෂ්ටික බලශක්ති සහ න්‍යෂ්ටික අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම පිළිබඳ පර්යේෂණ පැවැත්වීම.

42. බණිජ තෙල් ඉංජිනේරු

තෙල් හා ගෑස් නිස්සාරණය සහ නිෂ්පාදනය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා ක්‍රම නිර්මාණය කරන්නා.

43. ෆෝටෝනික්ස් (Photonics) ඉංජිනේරු

ලේසර් තාක්ෂණය වැනි ආලෝක සම්බන්ධ සැලසුම් තාක්ෂණය සිදු කරන්නා.

44. භෞතික විද්‍යාඥ

නිරීක්ෂණ හෝ අත්හදා බැලීම් භාවිතයෙන් භෞතික ලෝකය පිළිබඳ පර්යේෂණ පවත්වන්නා.

45. දේශපාලන විද්‍යාඥ

විවිධ දේශපාලන ගැටලු සහ පරීක්ෂණ න්‍යායන් පිළිබඳව පර්යේෂණ කරන්නා.

46. නිෂ්පාදන ආරක්ෂක ඉංජිනේරු

නිෂ්පාදන ආරක්ෂණ මට්ටම් ඇගයීම සඳහා පරීක්ෂණ සංවර්ධනය කිරීම සහ පැවැත්වීම.

47. තත්ත්ව පාලන විශ්ලේෂක

අමුද්‍රව්‍ය හෝ නිම් භාණ්ඩවල ගුණාත්මකභාවය අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා පරීක්ෂණ පැවැත්වීම.

48. දුරස්ථ සංවේදන විද්‍යාඥ සහ තාක්ෂණවේදී

දුරස්ථ සංවේද ක්‍රම භාවිත කරමින් විවිධ මාතෘකා අධ්‍යයනය සිදු කිරීම.

49. රොබෝ ඉංජිනේරු

රොබෝ පද්ධති පිළිබඳ පර්යේෂණ කිරීම, සැලසුම් කිරීම සහ පරීක්ෂණ කිරීම.

50. සමාජ විද්‍යා පර්යේෂණ සහකාර

රසායනාගාර සම්බන්ධ සහ වෙනත් සමාජ විද්‍යා පර්යේෂණ සඳහා සමාජ විද්‍යාඥයන්ට සහාය වීම.

51. සමාජ විද්‍යාඥ

කණ්ඩායම් වශයෙන් පුද්ගලයන්ගේ හැසිරීම් අධ්‍යයනය සිදු කිරීම.

52. සුර්ය බලශක්ති පද්ධති ඉංජිනේරු

සුර්ය වහල පැනල් හෝ ජල තාපක වැනි සුර්ය බලශක්ති පද්ධති සඳහා අඩවි ඇගයීම සහ විශ්ලේෂණය කිරීම.

53. සංඛ්‍යාලේඛනඥ

අංක සහ දත්තවලින් භාවිත කළ හැකි තොරතුරු සාදන්නා.

54. සම්බන්ධ පර්යේෂක

දුරකථන තැපෑල හෝ අන්තර්ජාල සම්බන්ධ සංවර්ධනය කිරීම හෝ පැවැත්වීම.

55. තත්ත්ව පරීක්ෂක ඉංජිනේරු (Validation Engineer)

ගුණාත්මක හෝ ආරක්ෂණ අවශ්‍යතා සපුරාලන ආකාරයෙන් නිෂ්පාදනය කළ යුතු නිෂ්පාදන සඳහා සැලසුම් මෙවලම් සකස් කිරීම.