



Vidya Skill Centre develops UV sterilizer and other products

The hidden talent of Vidya is making some significant contributions in the overall efforts in fighting the COVID – 19 pandemic. The personnel behind the Vidya Skill Centre, in association with the NSS Technical Cell of Vidya, have developed a few products immensely useful for the healthcare workers.

One of the most important contribution is the development of an UV Sterilizer. This is a device which uses ultra-violet rays to kill bacteria and thereby sterilize materials. The tube which emits the the ultra-violet ray is placed inside a box and the tube will emit the rays only if the box is properly shut. Special sensors installed in the box ensure that the box is tightly shut. The UV Sterilizer was developed by a team consisting of Mr Anil M (Coordinator, Vidya Skill

Centre), Mr Anil P Sreenivasan (TI, ECE Dept) and students Mijo Jose, Abhishek M V, Adithya Kallingal, Binto Joseph and Joshni Joju. A model of the Steriizer has been sent to Medical Virology Lab for further tests. In the meanwhile, the authorities of the General Hospital, Irinjalakuda, have shown a keen interest in the product and requested Vidya Skill Centre to supply a UV Sterilizer to the Hospital.

Besides the UV Sterilizer, the Skill Centre has also developed Overhead Face Masks and cloth masks. The General Hospital, Irinjalakuda has also requested for a supply of 50 numbers of face masks.

The story in video

The story in media



തലക്കോട്ടുകര വിദ്യാ എൻജിനീയറിങ് കോളജിലെ വിദ്യാർഥികൾ അശ്ദ്രാവയലറ്റ് സ്റ്റേർലൈസർ ബോക്സുമായി.

അശ്ദ്രാവയലറ്റ് ബോക്സുമായി വിദ്യാ എൻജി. കോളജ്

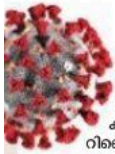
വേലൂർ • മനുഷ്യശരീരത്തിന് ഹാനികരമായ ബാക്ടീരിയകളെ നശിപ്പിക്കാൻ കഴിയുന്ന അശ്ദ്രാവയലറ്റ് സ്റ്റേർലൈസർ ബോക്സും ഓവർഹെഡ് മാസ്കും വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത് തലക്കോട്ടുകര വിദ്യാ എൻജിനീയറിങ് കോളജിലെ വിദ്യാർഥികൾ.

കോളജിലെ സ്കിൽ സെന്ററും നാഷനൽ സർവീസ് സ്കീം യൂണിറ്റും സംയുക്തമായാണ് സ്റ്റേർലൈസർ വികസിപ്പിച്ചത്. കൂടുതൽ പരിശോധനയ്ക്കായി മെഡിക്കൽ വൈറോളജി ലാബിന്റെ

അനുമതി നേടാനാണ് കോളജിന്റെ തീരുമാനം. ഇത് കൂടാതെ അത്യാധുനിക ഓവർഹെഡ് മാസ്കുകളും, തുണി മാസ്കുകളും സ്കിൽ സെന്ററിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നിർമ്മിച്ചു.

സ്കിൽ സെന്റർ വിഭാഗം മേധാവി എം.അനിൽ, സ്കിൽ സെന്റർ കോഡിനേറ്റർ അനിൽ പി. ശ്രീനിവാസൻ, വിദ്യാർഥികളായ മിജോ ജോസ്, എം.വി. അഭിഷേക്, ആദ്യതൃകല്ലിങ്കൽ, ബിന്ദോ ജോസഫ്, ജോഷ്നി ജോജു സ്റ്റേർലൈസർ വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് നേതൃത്വം നൽകിയത്.

അശ്വദ്രാവയലറ്റ് സ്റ്റേറിലൈസറുമായി വിദ്യ എൻജിനീയറിംഗ് കോളജ്



എന്ന വാർത്തയുടെ വിവരങ്ങൾ

ആശുപത്രി: മാസ്കും മെഡിക്കൽ ഉപകരണങ്ങളും അണുവിമുക്തമാക്കി സൂക്ഷിക്കാൻ കഴിയുന്ന അശ്വദ്രാവയലറ്റ് സ്റ്റേറിലൈസർ സ്വന്തമായി വികസിപ്പിച്ചു തലകോട്ടുകര വിദ്യ എൻജിനീയറിംഗ് കോളജ്. കോളജിലെ സ്കിൽ സെന്ററും നാഷണൽ സർവീസ് സ്കീം യൂണിറ്റും സംയുക്തമായാണ് സ്റ്റേറിലൈസർ വികസിപ്പിച്ചത്.

അണുവിമുക്തമാക്കേണ്ട വസ്തുക്കൾ വച്ച് ബോക്സ് അടച്ചാൽ ഉടൻ അശ്വദ്രാവയലറ്റ് സ്റ്റേറിലൈസർ പ്രവർത്തിക്കും. ഇതോടെ വസ്തുക്കൾ അണുവിമുക്തമാകുന്ന രീതിയിലാണു പ്രവർത്തനം. പ്രത്യേക സെൻസറുകളുടെ സഹായത്തോടെയാണ് ഉപകരണം പ്രവർത്തിക്കുക.

വിദ്യ എൻജിനീയറിംഗ് കോളജ് സ്കിൽ സെന്റർ മേധാവി എം. അനിൽ, സ്കിൽ സെന്റർ കോ-ഓർഡിനേറ്റർ അനിൽ പി. ശ്രീനിവാസൻ, മിജോ

ജോസ്, എം.വി. അഭിഷേക്, ആദിത്യ കല്ലികൽ, ബിന്ദോ ജോസഫ്, ജോഷ്നി ജോജു എന്നീ വിദ്യാർഥികളുമാണ് അശ്വദ്രാവയലറ്റ് സ്റ്റേറിലൈസർ ബോക്സ് വികസിപ്പിച്ചെടുത്തത്. കൂടുതൽ പരിശോധനയ്ക്കായി മെഡിക്കൽ വൈദികന്മാർക്ക് അയച്ച് അനുമതി തേടാനാണു കോളജിന്റെ തീരുമാനം.

ഇതിനു പുറമെ അത്യാധുനിക ഓവർഹെഡ് മാസ്കുകളും തുണി മാസ്കുകളും കോളജിലെ സ്കിൽ സെന്ററിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ആവശ്യം അനുസരിച്ച് ആരോഗ്യപ്രവർത്തകർക്കു നൽകാനാണ് തീരുമാനമെന്നു സ്കിൽ സെന്റർ മേധാവി അനിൽ പറഞ്ഞു.

ഇതിനോടൊപ്പം താലൂക്കാശുപത്രിയ്ക്കായി ഓവർഹെഡ് മാസ്ക് വിതരണത്തിനായി തയ്യാറായിട്ടുണ്ടെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.



തലകോട്ടുകര വിദ്യ എൻജിനീയറിംഗ് കോളജ് വികസിപ്പിച്ച അശ്വദ്രാവയലറ്റ് സ്റ്റേറിലൈസർ.



The request from General Hospital, Irinjalakuda



GENERAL HOSPITAL IRINJALAKUDA

(UNDER THE GOVERNMENT OF KERALA) HEALTH SERVICES DEPARTMENT)

To

Anil Melepurathu
NSS Programme Officer
Skill Centre
Vidya Academy of Science and Technology
Thrissur

Sir

Kindly make available face shields (50 nos) and UV sterilization box for the use of our Institution. It will be a great help for us in the present scenario.

Thanking You.


Dr.Minimol
Superintendent
GH Irinjalakuda

സൂപ്രണ്ട്
ജനറൽ ആശുപത്രി
ഇരിങ്ങാലക്കുട
പിൻ - 680 121

