ഐ.ടി അറ്റ് സ്കൂൾ കോട്ടയം

2 ദിവസത്തെ കുട്ടികളുടെ അവധിക്കാല ശിൽപശാല

ഒന്നാം ദിവസം

9.30am -9.45am രജിസ്ട്രേഷൻ

9.45am -10am കൂട്ടുകാരനെ /കൂട്ടുകാരിയെ പരിചയപ്പെടാം.

ഓരോ കുട്ടിയും തന്റെ അടുത്തിരിക്കുന്ന കുട്ടിയെ പരിചയപ്പെടുത്തുന്നു. (സ്കൂളിന്റെ പേര്, കുട്ടിയുടെ പേര്,ക്ലാസ്സ്, കമ്പ്യൂട്ടറിലുള്ള മുന്നറിവുകൾ,ഐ.ടി.മേളകളിലും മറ്റും എന്തെങ്കിലും സമ്മാനം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ അത് തുടങ്ങിയവ കൂട്ടുകാരനോട് / കൂട്ടുകാരിയോട് ചോദിച്ച് മനസ്സിലാക്കി വേണം അവതരിപ്പിക്കാൻ.

10am -10.10 am പരിശീലനപരിപാടി

പരിശീലന പരിപാടിയെക്കുറിച്ച് RP വിശദീകരിക്കുന്നു. കുട്ടികളിൽ നിന്നും ഒരാളെ ലീഡറായും മറ്റൊരാളെ ഡപ്യൂട്ടി ലീഡറായും തെരഞ്ഞെടുക്കാം. പരിശീലന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഡോക്യുമെന്റ് ചെയ്യുന്നതിന് ഓരോ ദിവസത്തേക്കും രണ്ട് കുട്ടികളെ വീതം തെരഞ്ഞെടുക്കാം.

10.10am-10.15am ഫോൾഡർ നിർമ്മിക്കാം

കുട്ടികളെ രണ്ട്പേർ വീതം ഗ്രൂപ്പുകളായി തിരിച്ച്.ഓരോഗ്രൂപ്പിനും ഓരോ കമ്പ്യൂട്ടർ നൽകാം. ഡസ്ക്ടോപ്പിൽ ഓരോ ഗ്രൂപ്പിന്റെയും പേരിൽ ഫോൾഡർ നിർമ്മിച്ച് അതിനുള്ളിൽ **Documents Images,Downloads** ,എന്നീ സബ് ഫോൾഡറുകൾ നിർമ്മിക്കണം.

10.15am – 10.45am വരയ്ക്കാം കളിക്കാം (കീബോർഡ് മൗസ് പ്രാക്ടീസ്)

കുട്ടികളോട് ഇഷ്ടപ്പെട്ട ചിത്രം വരയ്ക്കാൻ ആവശ്യപ്പെടാം ചിത്രം വരയ്ക്കാൻ X-paint, Gimp എന്നിവയിൽ ഏതെങ്കിലും സോഫ്റ്റ് വെയർ ഉപയോഗിക്കാം. ഓരോഗ്രൂപ്പും വരച്ച ചിത്രങ്ങൾ മറ്റ് ഗ്രൂപ്പുകൾ വിലയിരുത്തട്ടെ. നന്നായി ചിത്രം വരച്ചെന്ന് തോന്നിയ ഗ്രൂപ്പിനെ Demo ചെയ്യുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കാം. **Paint Software ലെ കൂടുതൽ ടൂളുകൾ RP പരിചയപ്പെടുത്തുന്നു. ചിത്രം Images എന്ന ഫോൾഡറിൽ സേവ് ചെയ്യുന്നു.**

10.30am-11.30am നമുക്കൊരു ഡോക്യുമെന്റ് തയ്യാറാക്കാം.മലയാളം ടൈപ്പിംഗ് പരിശീലനം –

സ്കൂൾ ഐ.ടി ക്ലബ്ബിന്റെ ഉദ്ഘാടനത്തിന് തിയ്യതിനിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്നു.ഉദ്ഘാടകനെയും മറ്റ് വിശിഷ്ട വ്യക്തികളെയും ക്ഷണിച്ചുകൊണ്ട് ഒരു നോട്ടീസ് തയ്യാറാക്കണം.നോട്ടീസിന്റെ മാതൃക നോട്ടുബുക്കിൽ തയ്യാറാക്കിയശേഷം വേഡ്പ്രോസസ്സറിൽ നോട്ടീസ് തയ്യാറാക്കി Documents എന്ന ഫോൾഡറിൽ സേവ്ചെയ്യണം.ഫോണ്ട്ഫോർമാറ്റിംഗ്,പാരഗ്രാഫ്,
ബോർഡർ,ഇൻഡന്റ്,അലൈൻമെന്റ്,ബോൾഡ്,ഇറ്റാലിക്സ് തുടങ്ങിയ ടൂളുകൾ ഉപയോഗിക്കണം.
കൂടുതൽ ടൂളുകൾ കണ്ടെത്തി നോട്ടീസ് മെച്ചപ്പെടുത്തി സേവ് ചെയ്യുന്നതിന് ആവശ്യപ്പെടാം

11.30am-11.40am Tea Break

11.40am-12.20pm ഇന്റർനെറ്റിലൂടെ.........

കുട്ടികൾക്ക് പരിചയമുള്ള വെബ്സൈറ്റ് അഡ്രസ്സുകൾ നോട്ടുബുക്കിൽ കുറിച്ച് വയ്ക്കുന്നു. കൂടുതൽ സൈറ്റുകളുടെ അഡ്രസ്സുകൾ ചർച്ചയിലൂടെ കണ്ടെത്തുന്നു.
വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന്റെ സൈറ്റ്
സ്കൂൾ വിക്കി
ഐ.ടി അറ്റ് സ്കൂൾ വെബ്സൈറ്റ്
തുടങ്ങിയ വെബ്സൈറ്റുകൾ കുട്ടികൾ സന്ദർശിക്കുന്നു

ഗൂഗിൾ എന്ന സേർച്ച് എൻജിൻ

ഗൂഗിളിൽ കീവേർഡ് ഉപയോഗിച്ച് സെർച്ച് ചെയ്ത് Physics,Chemistry,Biology,തുടങ്ങിയ പാഠഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ചിത്രങ്ങളും വിവരങ്ങളും ശേഖരിക്കുന്നു. ഫോൾഡറിൽ സേവ് ചെയ്യുന്നു.

12.20pm – 1.20pm മൂവി പ്ലയറുകൾ, എംപ്ലെയർ, മൂവി പ്ലെയർ, VLC മീഡിയ പ്ലയർ തുടങ്ങിയവ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുകയും പ്രവർത്തനം താരതമ്യം ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു.ഒരു ചെറിയ മൂവി VLC Media Player ൽ പ്രവർത്തിപ്പിച്ച് കാണുന്നത് പരിശീലിക്കുന്നു.സി.ഡി റൈറ്റിംഗ് പരിശീലനം-CD,DVD K3b ഉപയോഗിച്ച് കമ്പ്യൂട്ടറിലുള്ള ഫയലുകൾ റൈറ്റ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള(മൾട്ടിസെഷൻ) പരിശീലനം.
കുട്ടികൾഉബുണ്ടു സോഫ്റ്റ്‌വെയർ റൈറ്റ് ചെയ്തു പരിശീലിക്കുന്നു .

1.20pm- 1.45pm Break.

1.45pm – 2.30pm ജിയോജിബ്ര

രേഖ, രേഖാഖണ്ഡം, രേഖാഖണ്ഡത്തിന്റെ നീളം, വൃത്തം, കോൺ, കോണളവ്, പരിവൃത്തം, അന്തർവൃത്തം. സ്ലൈഡറിന്റെ ഉപയോഗം തുടങ്ങിയവയിൽ പ്രാധമിക പരിജ്ഞാനം ലഭിക്കുന്നതരത്തിലുള്ള പരിശീലനം നടത്തണം.

2.30pm – 3.00pm കമ്പ്യൂട്ടർ ഹാർഡ് വെയർ

കമ്പ്യൂട്ടർ തുറന്ന് മദർബോർഡ്, ഹാർഡ് ഡിസ്ക്, റാം, എസ്.എം.പി.എസ്, ഡി.വി.ഡി റൈറ്റർ എന്നിവയുടെ കണക്ഷൻ നിരീക്ഷിക്കുന്നു. റാം പുറത്തെടുത്ത് വൃത്തിയാക്കി തിരികെ ഇടുന്നതിനുള്ള പരിശീലനം, സിസ്റ്റം യൂണിറ്റ്, കീ ബോർഡ്,മൗസ് ,മോണിട്ടർ, യു.പി.എസ് എന്നിവ കണക്ട് ചെയ്ത് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പരിശീലനം.

3.00-3.15 ഇടവേള

3.15 pm – 4.00pm കമ്പ്യൂട്ടർ ഹാർഡ് വെയർ തുടർച്ച

DLP കണക്ട് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പരിശീലനം. പ്രിൻറർ കണക്ട് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പരിശീലനം.പ്രിന്റ് എടുക്കുന്നതിനുള്ള പരിശീലനം

4.00pm – 4.15pm പരിശീലനം വിലയിരുത്താം.

കുട്ടികൾ രണ്ട് ഗ്രൂപ്പുകളായി തിരിഞ്ഞ് ഒന്നാം ദിവസം നടത്തിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിലയിരുത്തുന്നു. പ്രവർത്തനങ്ങൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്ത് പൊതുവായി അവതരിപ്പിക്കുന്നു. കൂടുതൽ പരിശീലനം ആവശ്യമുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുന്നു.

4.15pm- 4.30pm Assignment

സ്കൂൾ ഐ.ടി ക്ലബ്ബിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ചും സ്റ്റുഡന്റ് ഐ.ടി കോഓർഡിനേറ്ററുടെ ചുമതലകളെക്കുറിച്ചുംചർച്ച ചെയ്യുന്നു.അടുത്ത ദിവസം, അവരുടെ സ്കൂൾ ഐടി ക്ലബ്ബിൽ നടപ്പാക്കാൻ കഴിയുന്ന പ്രവത്തനങ്ങൾ കുറിച്ച് കൊണ്ട് വരാൻ ആവശ്യപ്പെടുന്നു .

രണ്ടാം ദിവസം

9.30am -10.00am

ഒന്നാം ദിവസത്തെ ഡോക്യുമെന്റേഷൻ വായിക്കുന്നു.അവരുടെ സ്കൂൾ ഐടി ക്ലബ്ബിൽ നടപ്പാക്കാൻ കഴിയുന്ന പ്രവത്തനങ്ങൾ അവതരിപ്പിക്കുന്നു . ഒന്നാം ദിവസം കൂടുതൽ പരിശീലനം ആവശ്യമുണ്ടെന്ന് കണ്ടെത്തിയ ഭാഗങ്ങൾ RP വിശദീകരിക്കുന്നു.

10.00am -11.30 എഡ്യൂക്കേഷണൽ പാക്കേജുകൾ (ജനറൽ സെഷൻ),എഡ്യൂക്കേഷണൽ

പാക്കേജുകൾ പരിശീലനം

1. **കെ-ടെക് ലാബ്** (Application -Education -KtechLab)
   കെ-ടെക് ലാബ് സോഫ്റ്റ് വെയർഉപയെഗിച്ച് ബറ്ററി,സ്വിച്ച്, ബൾബ് ഉപയോഗിച്ച് ലഘുസർക്യൂട്ട് നിർമ്മിക്കുക
2. **KStars,SunClock,Marble,Ghemical, RasMol,GPeriodic,Xrmap** തുടങ്ങിയ വിദ്യാഭ്യാസ സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകൾ പരിചയപ്പെടുന്നു

11. 30 - 11.45 ഇടവേള

11.45– 1.15 ആശയങ്ങൾ പങ്കു വെക്കുന്നതിനു ബോഗ്ഗുകൾ

ആശയങ്ങൾ മറ്റുള്ളവരുമായി പങ്കു വെക്കുന്നതിനു ബോഗ്ഗുകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നത് എങ്ങനെയെന്നു പരിശീലിക്കുന്നു. വിവിധ വിഷയങ്ങളുടെ ബ്ലോഗ്ഗുകൾ കാണുന്നു.സ്കൂൾ വിക്കി പരിചയപ്പെടുന്നു . സ്കൂൾ വിക്കിയിൽ വിവരങ്ങൾ ചേർക്കുന്നത് പരിശീലിക്കുന്നു

1.15-1.45 ഇടവേള

1.45 – 2.45 കമ്പ്യൂട്ടറിൽ ഉബുണ്ടു സോഫ്റ്റ്‌വെയർഇൻസ്റ്റോൾ ചെയ്യാൻ പരിശീലിക്കുന്നു .

ഇന്റർനെറ്റ് configure ചെയ്യുന്നത്പരിശീലിക്കുന്നു .

2.45 –3.15 കുട്ടികളുടെ ഹാർഡ്‌വെയർ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ സംബന്ധമായ സംശയങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നു .

3.15-3.30 ഇടവേള

3.30 – 4.00 **സ്കൂൾ ഐടി ക്ലബ്ബിൽ നടപ്പാക്കാൻ കഴിയുന്ന പ്രവത്തനങ്ങൾ പ്ലാൻ ചെയ്യൽ.** അടുത്ത രണ്ടു മാസം സ്കൂൾ ഐടി ക്ലബ്ബിൽ നടപ്പാക്കാൻ കഴിയുന്ന പ്രവത്തനങ്ങൾ നാലു ഗ്രൂപ്പ് ആയി ഇരുന്നു പ്ലാൻ ചെയ്യുന്നു സ്റ്റുഡെന്റ് ഐടി ക്ലബ് അംഗങ്ങൾക്കും SSITC ക്കും ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് നേതൃതം നൽകുന്നതിനുള്ള പങ്കു ചർച്ച ചെയ്യുന്നു .ഓരോ ഗ്രൂപ്പും അവരുടെ ഗ്രൂപ്പിന്റെ അഭിപ്രായങ്ങൾ അവതരിപ്പിക്കുന്നു

4.00 – 4.30 സമാപന സമ്മേളനം