

# Std 10 - വിവരവിനിമയസാങ്കേതികവിദ്യ

## Ch 1. ഡിസൈനിംഗിന്റെ ലോകത്തേക്ക് - ഓൺലൈൻ ക്ലാസ് 1

1. പ്രധാനപ്പെട്ട ചിത്രഫയൽ ഫോർമാറ്റുകൾ  
jpg, png, svg, tiff, gif
2. റാസ്റ്റർ ചിത്രങ്ങളും വെക്ടർ ചിത്രങ്ങളും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസങ്ങൾ

റാസ്റ്റർ ചിത്രങ്ങൾ	വെക്ടർ ചിത്രങ്ങൾ
# സ്ക്രീനിൽ ചെയ്യുമ്പോൾ വ്യക്തത കുറയുന്നു. # ഫയൽ സൈസ് കൂടുതൽ # ഉദാ: png, jpg, gif	# സ്ക്രീനിൽ ചെയ്യുമ്പോൾ വ്യക്തത കുറയുന്നില്ല. # ഫയൽ സൈസ് കുറവ് # ഉദാ : svg

3. റാസ്റ്റർ ഇമേജ് എഡിറ്റിംഗ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകൾ  
**ജിമ്പ്**, ഫോട്ടോഷോപ്പ്
4. വെക്ടർ ഇമേജ് എഡിറ്റിംഗ് സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകൾ  
ഇൽസ്ട്രേറ്റർ, ലിബർ ഓഫീസ് ഡ്രോ, കാർബൺ, അഡോബ് ഇല്ലസ്റ്റ്രേറ്റർ, കോറൽ ഡ്രോ
5. സ്വതന്ത്രസോഫ്റ്റ്‌വെയർ  
സ്വതന്ത്രമായി ഉപയോഗിക്കാനും ഉപയോഗക്രമത്തെക്കുറിച്ച് പഠിക്കാനും അതിൽ മാറ്റം വരുത്താനും യാതൊരു തടസ്സങ്ങളുമില്ലാതെ എത്ര പകർപ്പുകൾ വേണമെങ്കിലും എടുത്ത് ഉപയോഗിക്കാനും സാധിക്കുന്ന സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകൾ  
ഉദാ: ഇൽസ്ട്രേറ്റർ, ലിബർ ഓഫീസ് ഡ്രോ, ജിമ്പ്