

## શૈક્ષણિક કાર્યક્રમ અભ્યાસક્રમનું નામ : VFX (વિઝ્યુઅલ ઇફેક્ટ) બેઝીક

### પ્રમાણપત્ર અભ્યાસક્રમ

હેતુ: VFX થી પરિચિત થાય અને તેમાં નિર્માણનું કૌશલ્ય કેળવે.

કોરોનાકાળ પછી દ્રશ્ય શ્રાવ્ય નિર્માણ નું મહત્વ વધ્યું છે. પહેલા માત્ર મનોરંજન માટે આ માધ્યમનો ઉપયોગ થતો હતો, જ્યારે હવે દરેક ક્ષેત્રમાં આ માધ્યમ ઉપયોગી નીવડ્યું છે. દા.ત. શિક્ષણ, જાહેરાતો, સોશિયલ મીડિયા ( જાહેરાતો ).હાલનાં સમયમાં દ્રશ્ય શ્રાવ્ય નિર્માણને વધુ મનોરંજક અને અસરકારક બનાવવા માટે VFX નો ઉપયોગ થઈ રહ્યો છે. ખાસ કરીને જાહેરાતો અને ફિલ્મમાં બહોળા પ્રમાણમાં VFXનો ઉપયોગ જણાય છે. જે લોકોને દ્રશ્ય શ્રાવ્ય નિર્માણમાં રસ હોય અથવા તો આ માધ્યમમાં કાર્ય કરવું હોય એ જો VFXનું કૌશલ્ય કેળવે તો એમને આ માધ્યમમાં સારી રોજગારીની તકો મળી શકે છે. આ જરૂરિયાતોને ધ્યાનમાં રાખીને VFX માં પાયાનું કૌશલ્ય કેળવાય એ હેતુથી સૈધ્ધાંતિક અને પ્રાયોગિક કાર્યની સાથે આ અભ્યાસક્રમની તૈયાર કરેલ છે.

આ અભ્યાસક્રમ બાદ વિદ્યાર્થી સ્વતંત્ર રીતે VFXમાં કામ સરળતાથી કરી શકે છે અથવા તો યોગ્ય વળતર સાથે રોજગારીની તક મેળવી શકે છે.

અભ્યાસક્રમનો સમય ગાળો : ૩ માસ

અભ્યાસક્રમના દિવસો : શનિવાર - બપોરે ૨.૦૦ થી સાંજે ૬.૦૦

રવિવાર - સવારે ૮.૦૦ થી ૧૨.૦૦

કુલ કલાક : ૯૬ કલાક (સૈધ્ધાંતિક અને પ્રાયોગિક કાર્ય )

અભ્યાસક્રમની ફી : ૧ વિદ્યાર્થીના ૩ માસના ૨૦,૦૦૦/-

VFX (વિઝ્યુઅલ ઇફેક્ટ) બેઝીક પ્રમાણપત્ર અભ્યાસક્રમ

યુનિટ ૧ – VFX નો પરિચય

- VFX એટલે શું?
- VFXનો ઇતિહાસ અને ભવિષ્ય
- અલગ અલગ ઉદાહરણ ધ્વારા VFX નું મહત્વ સમજાવવું

યુનિટ ૨ – VFX નિર્માણના તબક્કાઓ

- VFX નિર્માણ અને તેના તબક્કાઓ ( ઉદાહરણ સાથે )
- VFX માં પ્રિ-પ્રોડક્શન
- VFX માં પ્રોડક્શન
- VFX માં પોસ્ટ-પ્રોડક્શન

યુનિટ ૩ – VFX માં પ્રિ-પ્રોડક્શન (સૈધ્ધાંતિક અને પ્રાયોગિક)

- પ્રિ-પ્રોડક્શન એટલે શું?
- વિચાર નું સર્જન
- પ્રોડક્ટ અંગે બ્રૈનસ્ટોર્મીંગ
- VFX માં સ્ક્રિપ્ટીંગ
- પ્રિ-વિસ્ચુલાઇઝેશન ઉદાહરણ સાથે

યુનિટ ૪,૫ – VFX માં પ્રોડક્શન (સૈધ્ધાંતિક અને પ્રાયોગિક)

- પ્રોડક્શન એટલે શું?
- નોર્મલ અને VFX પ્રોડક્શન નો તફાવત
- અલગ અલગ અસરો માટે કેવી રીતે શૂટ કરવું
- VFX માં લાઈટનું મહત્વ
- કોમા સાથે અને કોમા વગર પ્રોડક્શન
- ઇન્ડોર અને આઉટ ડોર પ્રોડક્શન

યુનિટ ૬ – VFX માં પોસ્ટ પ્રોડક્શન (સૈધ્ધાંતિક અને પ્રાયોગિક)

- પોસ્ટ પ્રોડક્શન એટલે શું?
- પોસ્ટ પ્રોડક્શનમાં વપરાતાં અલગ અલગ સોફ્ટવેર
- ફોટોશોપ, પ્રીમિયર અને બ્લેન્ડર નું પાયાનું જ્ઞાન

યુનિટ ૭,૮,૯ – After Effects (સૈધ્ધાંતિક અને પ્રાયોગિક)

- After Effects એટલે શું?
- After Effects નો ઉપયોગ
- After Effects નાં અલગ અલગ ટૂલ્સ અને તેનો ઉપયોગ

- After Effects માં વિવિધ અસરો
- કોમા કી
- કામ્પોસીશન
- રોટોસ્કોપીંગ
- મેટ પેન્ટિંગ
- ટ્રેકિંગ
- 3D નો કેવી રીતે ઉપયોગ કરવો
- કલર કરેક્શન

યુનિટ ૧૦ – પ્રોજેક્ટ નિર્માણ

અભ્યાસક્રમના અંતે પરીક્ષા લેવામાં આવશે. જેમાં 50 ગુણની લેખિત પરીક્ષા, 50 ગુણની મૌખિક પરીક્ષા અને 100 ગુણ સબમિશનના હશે. ત્યારબાદ વિદ્યાર્થીને પ્રમાણપત્ર આપવામાં આવશે.