

જાહેર ખબર...



જાહેર ખબર...

## ગુજરાત વિદ્યાપીઠ : અમદાવાદ

### યુસીક વિભાગ

#### પ્રવેશ જાહેરાત

### સોલર ફોટોવોલ્ટિક ટેકનિશિયન પ્રમાણપત્ર અભ્યાસક્રમ

- અભ્યાસ :- ધોરણ ૧૦ પાસ/નાપાસ
- વયમર્યાદા :- ૩૫ વર્ષ
- સમયગાળો :- ૩ માસ (સવારે ૯-૦૦ થી ૧૧-૦૦)
- વિદ્યાર્થીની સંખ્યા :- ૨૦
- અભ્યાસક્રમ ફી :- ૭,૫૦૦/-
- પ્રવેશ ફોર્મ ફી :- ૧૦૦/- રોકડેથી

#### અભ્યાસક્રમ

##### સૈદ્ધાંતિક કાર્ય

- બેઝિક ઇલેક્ટ્રોનિક્સ :- કમ્પોનન્ટ્સ ઓળખ, કમ્પોનન્ટ્સ ટેસ્ટીંગ, સોલ્ડર તથા ડિસોલ્ડર, રોજ-બરોજના વપરાશના સાધનોની પાવર અને એનર્જી જરૂરિયાત, AC અને DC નો ફેર અને તેની ઓળખ, મલ્ટિમીટર અને વોલ્ટમીટર, એમ્પિયર મીટર વાપરતા શીખવવું.
- સોલરની માહિતી :-  
સેલ શું છે ? સોલર સેલ કેવી રીતે કામ કરે છે ? સોલર સેલના પ્રકાર, સોલર કંટલા પ્રકારથી વીજળી ઉત્પન્ન કરી શકે છે, સોલર પેનલ કઈ રીતે કામ કરે છે, પેનલોની સિરીઝ-પેરેલલ સેટની સમજણ, જરૂરિયાત અને દાખલાઓ, સોલર પાવર પ્લાન્ટની ગણતરી, પ્લાન માટે બેટરી, ઈન્વર્ટર, બેટરીની પસંદગીની સમજ, પાવર પ્લાન્ટની મરામત સમજ, સોલર સ્ટ્રીટ લાઈટ, હોમ લાઈટ, પાવર પ્લાન્ટની મરામતની સમજ.

##### પ્રાયોગિક

ઇલેક્ટ્રિકલ વાયરિંગ અને ફિટિંગ, કોમ્પોનન્ટ્સ ટેસ્ટિંગ, કોમ્પોનન્ટ્સ સોલ્ડરીંગ અને ડિસોલ્ડરિંગ પ્રેક્ટિસ, વોલ્ટેજ મેઝરમેન્ટ, ઈન્સ્ટોલેશન રૂફ ટોપ પાવર પ્લાન્ટ, સોલર સ્ટ્રીટ લાઈટ, હોમ લાઈટ, પાવર પ્લાન્ટ, સોલર પેનલ ટેસ્ટિંગ, ઈન્વર્ટર ટેસ્ટિંગ, બેટરી ટેસ્ટિંગ

##### પ્રત્યક્ષ તાલીમ

### ભાઈઓ તથા બહેનો માટે રોજગારીની સંપૂર્ણ તક

યુનિવર્સિટી સાયન્સ ઈન્સ્ટિટ્યુટેશન સેન્ટર (યુસીક), ગુજરાત વિદ્યાપીઠ, આશ્રમ રોડ, ઈન્કમટેક્સ,  
અમદાવાદ-૩૮૦ ૦૧૪ ● ફોન નં. : ૦૭૯-૪૦૦૧૬૩૩૯, ૪૦૦૧૬૩૪૦, [www.gujaratvidyapith.org](http://www.gujaratvidyapith.org)