તાલીમાર્થીની હેન્ડબુક

શાળામાં આઈટી કોર્ડિનેટર

Qualifications Pack - IT Coordinator in School

- SECTOR : Electronics
- SUB-SECTOR : IT Hardware
- OCCUPATION : E-learning Management
- REFERENCE ID : ELE/Q 4701

IL&FS Skills

N·S·D·C National Skill Development Corporation

અનુક્રમણિકા

આવકાર નોંધ **1**

કમ્પ્યુટિંગ અને ડિસપ્લે સિસ્ટમ **5**

- કમ્પ્યુટરનાં હાર્ડવેર ઘટકો 5
- ઈન્ટરેક્ટિવ વ્હાઈટ બોર્ડનો વપરાશ 9
- કમ્પ્યુટર ડેસ્કટોપ /લેપટોપનો વપરાશ 9
- કમ્પ્યુટર સંબંધિત સમસ્યાઓનું ટ્રબલ શુટ 10
- વિવિધ સોફ્ટવેરનો વપરાશ 12
- ઈ-લર્નિંગ સાધનોનો વપરાશ 17
- હાર્ડવેર રેકોર્ડ જાળવવા 19
- ઓન જોબ ટ્રેનિંગ (ઓજેટી) 20

ઈ-લર્નિંગ અભ્યાસક્રમ **23**

- શાળામાં ઈ-લર્નિંગ સોફ્ટવેર 23
- માહિતીનું આયોજન અને શેડ્યુલિંગ 25
- ઓન જોબ ટ્રેનિંગ (ઓજેટી) 30

2011 © IL&FS Skills Development Corporation Limited

ઈ-લર્નિંગ અભ્યાસક્રમ

આ સત્રનાં અંતે તમે નીચેની બાબતો કરી શકશો:

- શાળામાં ઈ-લર્નિંગ સોફ્ટવેર વાપરી શકશો
- વિષયોની યાદી
- ઈ-લર્નિંગ સોફ્ટવેરનાં લર્નિંગ યુનિટની યાદી
- માહિતી તૈયાર કરવા માટે વિષયવસ્તુની ઓળખ
- સમયપત્રક તૈયાર કરવું
- સંદર્ભ માહિતી ડાઉનલોડ કરવા ઈન્ટરનેટનો ઉપયોગ કરવો

સત્ર આયોજન	
1	ઈ-લર્નિંગ સોફ્ટવેર
2	માહિતીનું આયોજન અને શેડ્યુલિંગ
3	ઓન જોબ ટ્રેનિંગ (ઓજેટી)
4	મુખ્ય લર્નિંગ
5	વર્ક શીટ

શાળામાં ઈ-લર્નિંગ સોફ્ટવેર

ઈ-લર્નિંગ શું છે

ઈ-લર્નિંગ એ પ્રાથમિક રીતે કૌશલ્યો અને જ્ઞાનનું નેટવર્ક દ્વારા ટ્રાન્સફર છે. ઈ-લર્નિંગ માહિતીને ઈ-લર્નિંગ સોફ્ટવેર દ્વારા પેકેજ કરવામાં અને આપવામાં આવે છે.

ઈ-લર્નિંગ સોફ્ટવેરને એપ્લિકેશનમાં પ્રોગ્રામ કરવામાં આવે છે જેમાં દરેક માહિતી રાખવામાં આવેલ હોય છે. આદર્શ ઈ-લર્નિંગ સોફ્ટવેર યુઝર-ફ્રેન્ડલી ઈન્ટરફેસ ડિઝાઈન ધરાવે છે. દરેક માહિતીને નાના એકમોમાં અને લોજીકલ રીતે શ્રેણીબદ્ધ ગોઠવવામાં આવે છે. અન્ય સગવડો અને ફિચર(જેવા કે હાઈલાઈટર, કેલક્યુલેટર વગેરે) પણ સરળતાથી પ્રાપ્ય હોય છે.

ઈ-લર્નિંગ સોફ્ટવેર દ્વારા ખૂબજ મોટા પ્રમાણમાં માહિતીને આંગળીનાં એક ટેરવા પર લાવી શકાય છે. તે વિવિધ એપ્લિકેશન દ્વારા ડિલિવર કરવામાં આવે છે. વધુ માહિતી માટે કોષ્ટક જુઓ.

ઈ-લર્નિંગ એપ્લિકેશન અને પ્રોસેસ	ડિલિવરીનું માધ્યમ
વેબ બેઝ્ડ લર્નિંગ	ઈન્ટરનેટ ઈન્ટ્રાનેટ /એક્સટ્રાનેટ
વર્ચ્યુઅલ વર્ગખંડ	ઈન્ટ્રાનેટ /એક્સટ્રાનેટ ઓડિયો કે વિડિયો ટેપ સીડી રોમ

2011 © IL&FS Skills Development Corporation Limited

વર્ચ્યુઅલ વર્ગખંડ	ઈન્ટરનેટ
ડિજિટલ કોલોબરેશન	સેટેલાઈટ ટીવી

ઈ-લર્નિંગનાં ફાયદા

- તે કોઈપણ સ્થળેથી કોઈપણ સમયે કામ કરી શકે છે. ઈ-લર્નર્સ કોઈ પણ સ્થળેથી સામાન્ય રીતે કોઈપણ સમયે તાલીમ સત્રો લઈ શકે છે.
- તેને સરળતાથી અને ઝડપથી અપડેટ કરી શકાય છે. ઓનલાઈન ઈ-લર્નિંગ સત્રો સરળતાથી અપડેટ કરી શકાય છે કારણકે તેને માત્ર સર્વર પર અપડેટ કરવાના રહે છે.
- તેની જાળવણી વધુ સારી રીતે થાય છે અને વિષય પર વધુ સારું પ્રભુત્વ મેળવવામાં મદદ મળે છે. આનું કારણ છે કે ઈ-લર્નિંગમાં ઘણાંબધાં પરિબળો એક થાય છે જેવાં કે સંદેશા, વિડિયો, ઓડિયો, ક્વિઝ વગેરે.
- તાલીમનાં ભાગોને ફરીથી જોવા અને રિપ્લે કરવાનું શક્ય હોય છે જેથી જે પહેલી વખતે સ્પષ્ટ ન થઈ હોય તે બાબતો પુનરાવર્તન દ્વારા સ્પષ્ટ થઈ શકે છે.
- તેનું મોટી સંખ્યામાં વિદ્યાર્થીઓ માટે ખૂબજ સરળ રીતે સંકલન કરી શકાય છે.
- તેમાં વિવિધ લર્નિંગ પદ્ધતિઓ સામેલ કરી શકાય છે અને વિવિધ પ્રવૃત્તિઓ દ્વારા લર્નિંગને ટેકો આપી શકાય છે.
- આનાથી ઈન્ટનેટ અને કમ્પ્યુટરનું જ્ઞાન પણ વિકસે છે જે વ્યક્તિને તેનાં જીવનનાં અન્ય પાસા અને વ્યવસાયમાં પણ મદદરુપ થાય છે.
- ઓનલાઈન કે કમ્પ્યુટર આધારિત અભ્યાસક્રમ પુરો કરવામાં સ્વઆધારિત-જ્ઞાન અને આત્મવિશ્વાસ વધે છે જે વિદ્યાર્થીઓને પોતાનાં લર્નિંગમાં જવાબદારી લેવા પ્રોત્સાહિત કરે છે.

શાળાનાં આઈટી કોર્ડિનેટરને લર્નિંગ તકોમાં ભાગ લેવા માટે સૂચવવામાં આવે છે જેથી તે વર્ગખંડમાં ઈ-લર્નિંગ ટેકનોલોજીનો કેવી રીતે ઉપયોગ થાય તેના પર પોતાની સમજ વિકસાવી શકે.

વધુમાં, તેમણે વિદ્યાર્થીઓને નીચેની બાબતે મદદ કરવી:

- સ્વ-નિયંત્રિત લર્નર બનવા – પોતાના લર્નિંગ હેતુ અને આયોજન નક્કી કરવા
- તે હાલમાં જે જાણે છે તેને સ્થાપિત કરવા
- પોતાના લર્નિંગ ચકાસવા.

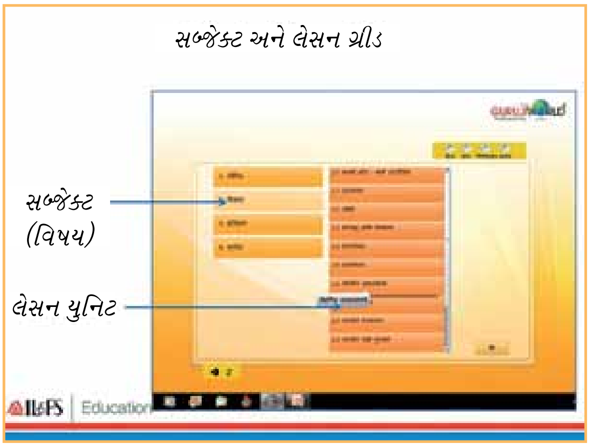
તમે અન્ય સહકર્મચારી સાથે અસરકારક પ્રેક્ટિસનાં ઉદાહરણોની આપલે કરી શકો.

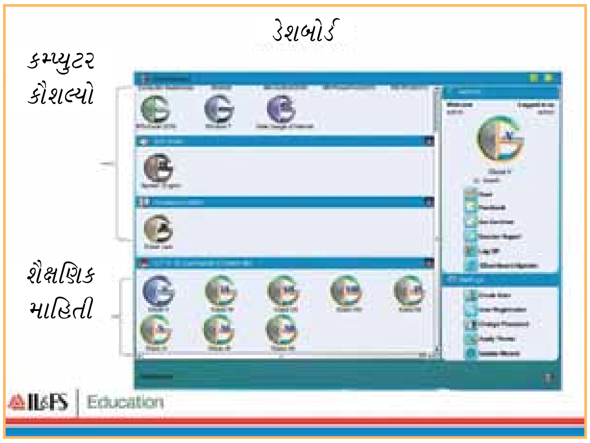
પ્રાપ્ય વિવિધ ઈ-લર્નિંગ સોફ્ટવેરની યાદી તૈયાર કરો.

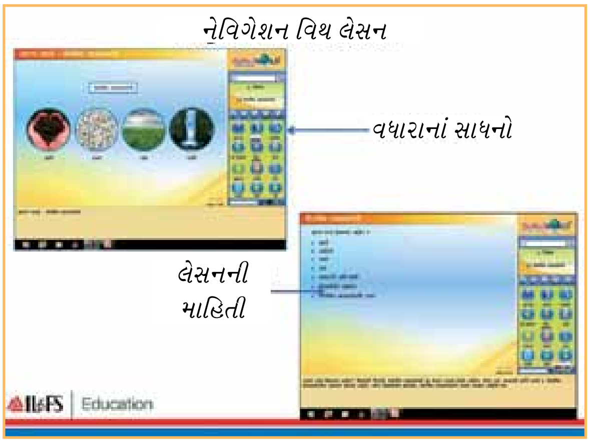
માહિતીનું આયોજન અને શેડ્યુલિંગ

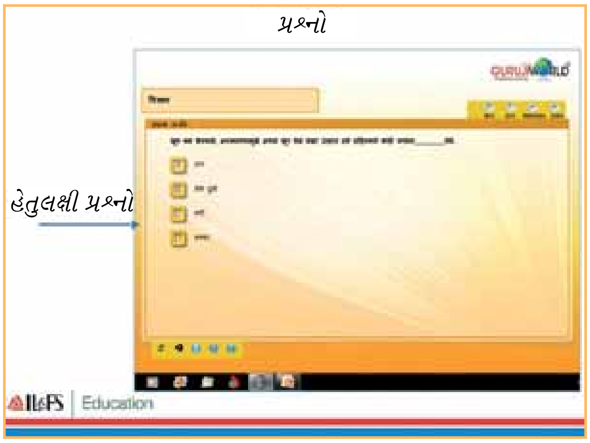
ગુરુજીવર્લ્ડ

આપણે માહિતીનાં આયોજન અને શેડ્યુલિંગની વાત કરીએ તે પહેલાં, આપણે એ જોઈએ કે ડેટાને સામાન્ય રીતે કેવી રીતે ગોઠવવામાં આવે છે. ઉદાહરણ તરીકે, આપણે ઈ-લર્નિંગ એપ્લિકેશન ગુરુજીવર્લ્ડની પસંદગી કરી છે. અહીં આપેલ સ્નેપશોટ જુઓ.



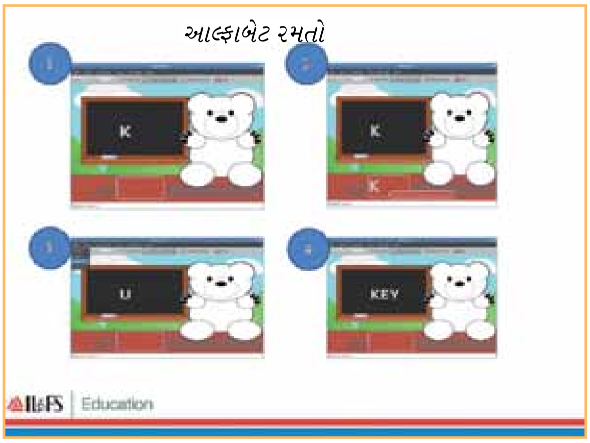


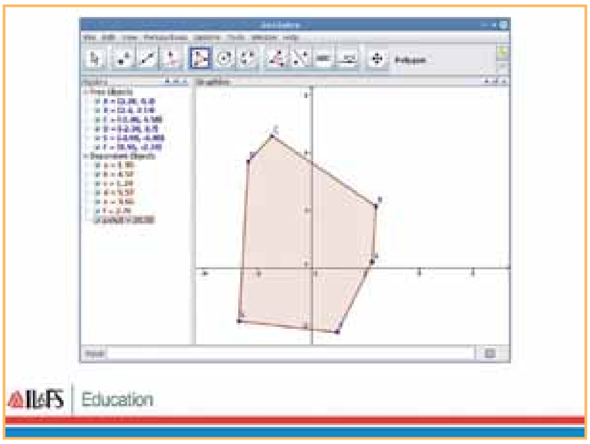


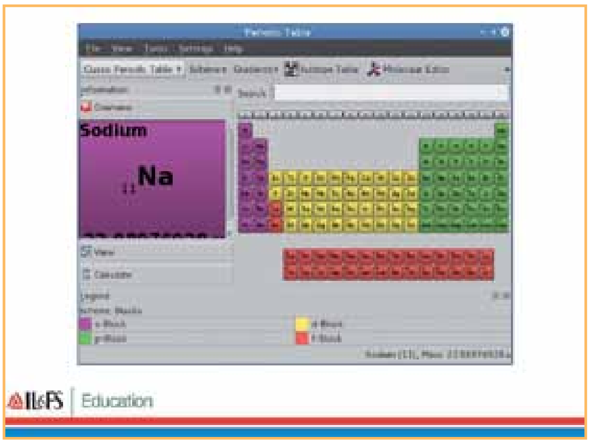


2011 © IL&FS Skills Development Corporation Limited

દ્વારા ચલાવવામાં આવતી એપ્લિકેશનાં સ્નેપશોટ અહીં છે.







2011 © IL&FS Skills Development Corporation Limited

પ્રવૃત્તિઃ 1

તમારી શાળામાં ચાલતા ઈ-લર્નિંગ પેકેજનું મૂલ્યાંકન કરો અને નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો.

1. *દરેક વિષયોની યાદી તૈયાર કરો.*

____

____

____

2. *હવે દરેક વિષયને કેવી રીતે નાના એકમોમાં શ્રેણીબદ્ધ કરવામાં આવે છે તેનું મૂલ્યાંકન કરો. તે પાઠ્યપુસ્તક કરતાં અલગ હોય છે?*

____

____

____

3. *તેને શોધવાનું સરળ છે?*

____

____

____

4. *ઈ-લર્નિંગ પેકેજ દરેક વિષયમાં એવી કઈ સગવડ પુરી પાડે છે જે વધુ આપલે શક્ય બનાવે?*

____

____

____

5. *કઈ સગવડો સૌથી મદદરુપ છે?*

____

____

____

6. *તમને શું લાગે છે કઈ લાક્ષણિકતાઓ (ફિચર્સ) આમાં ખૂટે છે જેને નાખવાથી વધુ મદદરુપ થાય?*

____

____

____

7. માહિતી તૈયાર કરવા માટે વિષયો તૈયાર કરો.

8. મહિનાનું સમયપત્રક શેડ્યુલ કરો જેમાં ઓછામાં ઓછા ૫ વિવિધ વિષયો આવરી લેવાયેલ હોય.

2011 © IL&FS Skills Development Corporation Limited

પ્રવૃત્તિ: 2

નીચેના વિષયો પર સંશોધન કરવા ઈન્ટરનેટનો ઉપયોગ કરો:

- ટેકનોલોજી દ્વારા લર્નિંગને કેવી રીતે મદદ મળે છે અને તમારી આ વિશેની સમજ નીચે આપેલ જગ્યામાં લખો.

____

____

____

____

____

____

____

____

____

____

____

____

ઓન જોબ ટ્રેનિંગ (ઓજેટી)

તમારે બજાવવાની દૈનિક ફરજોની નોંધ તૈયાર કરો.

દિવસ 10	
બજાવવાની ફરજો	**વિગતો**
ઈ-લર્નિંગ સોફ્ટવેરનું ઈન્સ્ટોલેશન	
કસ્ટમર કેર દ્વારા સંકલન	
હાર્ડવેર સમસ્યાઓનું ટ્રબલશુટિંગ	
હાર્ડવેરનો વપરાશ	
ઈ-લર્નિંગ સોફ્ટવેરનું ઈન્સ્ટોલેશન અને ટ્રબલશુટિંગ	

શિક્ષકો સાથે વાતચીત	
શિક્ષકો દ્વારા જરુરિયાતોની યાદી	
ઈ-લર્નિંગ માહિતીની પુરી પાડવી	
ઈ-લર્નિંગ માહિતીની રચના	

2011 © IL&FS Skills Development Corporation Limited

Skills

IL&FS Skills Development Corporation Limited

(A Joint Initiative with National Skill Development Corporation)

Regd. Office: IL&FS Skills Development Corporation Limited,
1st, 2nd & 3rd Floor, NTBCL Building, Toll Plaza, DND Flyway, Noida - 201 301. U.P., India.
Tel.: (0120) 2459200 / 2459201. www.isdc.in

Mumbai Office: IL&FS Education & Technology Services Ltd.,
Aditya Textile Industrial Compound, Corduroy Building, 2nd Floor, Safed Pool, Andheri-Kurla Road, Mumbai - 400 072. Tel.: 022-6780 9292. www.ilfseducation.com