Appendix 1

Department of Extension and Communication Faculty of Family and Community Sciences The Maharaja Sayajirao University of Baroda, Vadodara

To,				
Respected Sir/ Madam,				
I am a PhD Scholar of Family and Community Sci conducting a research study on learning by Undergraduate Study	ences, The Mal	naraja Sayajirao ge, Opinions and	University Problems of	of Baroda Web-based
I have prepared research tool for has been prepared and you are my research study. You are req system, and Language clarity.	chosen as one of	the expert to valid	date the ques	tionnaire of
I look forward for your kind co	o-operation and co	onsideration.		
Thank you,				
Yours Faithfully,				
Ms. Pooja Mistry		Prof. Ran	neshwari Panc	lya

Research Guide

Ph.d Scholar

Appendix II

Questionnaire Used For Qualitative Data Collection

Department of Extension and Communication

Faculty of Family and Community Sciences

The Maharaja Sayajirao University of Baroda, Vadodara

Dear Respondent,

I am a Ph.D scholar from the Department of Extension and Communication, Faculty of Family and

Community Sciences, The Maharaja Sayajirao University of Baroda. For the partial fulfillment of

my degree, I am carrying out a study on "Usage, Opinions and Problems of web-based learning by

Undergraduate Students of The Maharaja Sayajirao University of Baroda".

I request you to please fill the enclosed questionnaire prepared for the same. I assure you that the

information provided by you will be kept confidential and will be used for academic purpose only.

Thanking You

Your Sincerely

Ms. Pooja Mistry

Investigator

Prof. Rameshwari Pandya

Research Guide

A study on Usage, Opinions and Problems of Web-based learning by Undergraduate Students of The Maharaja Sayajirao University of Baroda.

SECTION I: Background Information

Note: Following are the questions related to you and the availability of web - based learning resources in the Department / University. Please answer all the questions by giving appropriate responses or tick mark against the appropriate answer.

1. Name of the Faculty:	
2. Name of the Department :	
3. Year of Study: 1st Year 2nd year	r 3 rd year 4 th year_
4. Age (in years) :	Gender :
5. Monthly Family Income:	

Sr.No	Web-based learning	Personal	Department
	facilities		
A	Internet connection		
В	Computer		
С	Computer with internet facility		
D	Computer without internet facility		
E	Laptop with internet facility		
F	Laptop without internet facility		

6	. Have	Have you attended any training programme, Workshop and online course on web –					
	based	Yes No If yes, then provide the Name and duration of Programme					
	Yes _						
	If yes,						
		SECTION II: Usage of	f Web-based Lear	ning Resources			
Note	: Follow	ing are some questions relate	ed to the usage of	web-based learnii	ng resources.		
Pleas	se tick m	ark against the most approp	riate option. For o	question 9 - 11 you	ı may tick more		
than	one opt	ion.					
7	. How	frequently you use Compute	r?				
	a. Da	aily					
	b. Ty	wo –three times in a week					
	c. W	eekly					
	d. Fo	ortnightly					
	e. Ra	e. Rarely					
8	. Wher	e do you access of Computer	and Internet				
	Sr.No.	Places	Computer	Internet			
	A	Home					
	В	Department Computer			1		

51.110.	1 idees	Computer	memet
A	Home		
В	Department Computer		
	lab		
C	Cyber café		
D	Friend's House		
E	Neighbour's House		
F	Relative Place		
G	Any other		

9.	What all devices do you use t	to acces	ss internet?			
a	a. Personal Computer		d. Tablet			\neg
•	b. Laptop		e. Cyber ca	afe Computer	r	Ē
	c. Smart Phone		f. Comput	er lab		Ē
g	g. Any other					
10. V	Which type of Internet conne	ection d	o you use?			
a. I	Free Wifi zone of University		e. Dongle wit	th 3G Speed		
b. I	Paid Wifi		f Mobile Ne	etwork with 2	2G Mobile	
c. I	LAN [g. Mobile Ne	etwork with 3	GMobile	
d. I	Dongle with 2G Speed		h. Any other			
11.	Use of the Web-based resour	rces pr	ovided in Com	puter lab by	University	
Note	e: Following are some web-ba	ased re	sources which	describe the	usage of reso	ources
prov	vided in computer lab by univ	versity	for students. (Tick mark (\) against an	
appı	ropriate option)					
r.No	Web-based resources		Most of the	Sometimes	Rarely	1

Sr.No	Web-based resources	Most of the	Sometimes	Rarely
		time		
1	Wi-Fi facility			
2	University Website			
3	Faculty Website			
4	Hansa Mehta Library Portal			
5	e-book			
6	e-journal			
7	Web-OPAC			
8	e-dictionaries			

12. Usage of Web-based resources in Learning of Curriculum Aspects and Learning of Soft Skills. Please tick mark against the appropriate options.

GE- Great Extent SE- Some Extent LE-Less Extent

Sr.	Item	Great	Some	Less
No.		Extent	Extent	Extent
	Usage of Web-based resources learning of Cur	riculum Asp	ects	
1	To Download materials from the University			
	or Department website. (e.g. course outline,			
	Brochure)			
2	Use online chat room to discuss regarding			
	subject with my friends			
3	Using videos as learning materials (e.g. You-			
	tube video)			
4	Use online software for grammar and spelling			
	checker (e.g Grammarly, Theasaurus.com)			
5	Use Internet to revise for exams			
6	Use the Internet to look up information			
7	Use educational software to learn some			
	lessons (like LaTax, Prezi)			
8	Combining files from different resources			
	(sound or video files) to create presentations			
	(like preparing PPT)			
9	Using different designing programs (e.g.			
	Photoshop, Flash)			
10	Use software to prepare presentation for class			
11	Use web site to pay fees			
	L	l.	1	1

Sr.	Item	Great	Some	Less
No.		Extent	Extent	Extent
12	Use ICT when I want to know more about a topic			
13	Use to download my result from web sites.			
14	Using for filled online Application form			
15	Using for filled online subject selection form			
16	editing my profile which is on university website			
	Usage of Web-based resources in Learning of S	oft Skills		-
1	Verbal communication is good to connect with friends			
2	Use of problem solving approach through soft Skills learning			
3	Feel confident while discussing content learnt			
4	I like to learn Soft Skills courses			
5	I express thinking differently and in a positive way			
6	Using technology improves higher order thinking Skills			
7	I use motivating instructional technology to develop my skills			
8	It improves comprehensive and analytical ability.			
9	Sufficient to manage multi-tasking skills			

Sr.	Item	Great	Some	Less
No.		Extent	Extent	Extent
10	Use of online learning improve interpersonal skills			
11	Use of soft skills helps to build positive relationship among learners.			
12	Uses of web-based resource help to improve critical thinking.			
13	Skill to pay online different Bills			
14	Web based learning develop affective skills			

SECTION III: ICT Competency

13. (Here the ICT meant to be Computer, laptop, Smart phones, Cell phone, LCD Projectors, Audio and Video Devices, Printer, Interactive board, etc.)
 Note: Following are some statements which describe your competency in using different ICT resources. Please tick (√) on an appropriate option which describes your Competency in using ICT.

GE- Great Extent SE- Some Extent LE-Less Extent

Sr.	ICT Competency	Great	Some	Less Extent
No.		Extent	Extent	
	I can-			
1	Organize and manage computer			
	files, folders, and directories with			
	ease			
2	Work on the basic functions of			
	the operating system			
3	Work on search engines, web			
	directories, and bookmarks.			

Sr.	Item	Great	Some	Less Extent
No.		Extent	Extent	
4	Use different web site for			
	learning			
5	Operate a graphics program			
6	Play various media files using			
	appropriate media players			
7	Use Word, Corel, Photoshop &			
	Illustrator with ease with the help			
	of Internet Tutorials.			
8	Use google drive and iCloud to			
	share documents			
9	Enhance slide presentations by			
	adding sound, customizing			
	animation and inserting images			
10	Work simultaneously with			
	different applications			
11	Use internet for communication			
	(e.g email)			
12	Assess data using spreadsheets			
13	Use computer for statistical			
	applications			
14	Subscribe online journals, books			
	and materials for references			
15	Use internet to check Grammar			
	& Spellings with ease.			
16	Move file from one place to			
	another with ease.			
17	use Printer			

Sr.	Item	Great	Some	Less Extent
No.		Extent	Extent	
18	easily access Internet			
19	save Files			
20	remove computer virus			

SECTION IV: Attitude towards ICT

14. Following are some statements which describe your attitude towards the ICT. Please tick marks the appropriate option which describes your attitude towards the ICT.

GE- Great Extent SE- Some Extent LE-Less Extent

Sr.	Attitude towards ICT	Great	Some	Less
No.		Extent	Extent	Extent
1	I enjoy using ICT			
2	ICT helps me to gain knowledge related to the subject			
3	ICT helps me to develop Skills related to the subject			
4	ICT helps me to do my academic activities better way			
5	ICT helps me to do my academic activities faster			
6	ICT allows me to exchange ideas with my teacher			
7	ICT does not allow me to exchange ideas with my colleagues			

Sr.	Attitude towards ICT	Great	Some	Less
No.		Extent	Extent	Extent
8	ICT facilitates my self-assessment			
	processes			
9	ICT allows me to plan my work			
10	ICT does not improve the pace of			
	work			
11	ICT makes me uncomfortable			
	while learning			
12	ICT does not help me resolve my			
	doubts			
13	ICT never enables me to ask			
	others questions			
14	ICT makes me unenthusiastic.			
15	ICT never generates a pleasant			
	atmosphere in the classroom			
16	ICT changes my learning style			
	and makes me an active learner.			
17	ICT diverts the attention from the			
	subject matter			

SECTION V: Opinions towards web-based learning

15. Opinions of students regarding web-based learning with respect to Learning of curricular Aspects and Learning of soft Skills with references to the ICT Competency. Please tick marks the appropriate option.

GE- Great Extent SE- Some Extent LE-Less Extent

Sr.	Item	Great	Some	Less
No.		Extent	Extent	Extent
	Opinion on Learning of Cur	ricular A	spects	
1	Web-based Learning material is relevant and useful for curriculum			
2	Downloading material from a learning platform is easy(e.g. YouTube, Academia.edu, Education.com)			
3	Uploading material on a learning platform is easy (e.g. YouTube, Academia.edu, Education.com)			
4	Browsing material to collect information to prepare notes (e.g. YouTube, Academia.edu, Education.com)			
5	Preparation of class notes using different web sites to collect information is easier			
6	Creating my own digital learning module for assignments is very convenient			
7	Helps to create and maintain a social network for learning			
8	I like to use different software's for web- based-learning			

Sr.	Item	Great	Some	Less
No.		Extent	Extent	Extent
9	It makes it easier to access educational			
	resources to achieving academic excellence			
10	Use inflibnet portal to find out material			
	related to my course is very convenient			
11	Learning becomes interesting through online			
	quiz and exam.			
12	Refer online e-books and journal for learning			
	new things.			
13	Easy to download course certificate from			
	websites			
14	ICT for downloading result through website			
	has become very accessible.			
	Opinion on learning of soft Skills			
1	Web-based learning develops strategic			
	thinking			
2	Helps to develop Interview Skills			
3	Allows developing leadership skills in Group			
	Assignments			
4	Soft Skills bridge the gap between teachers			
	and students			
5	Web-based learning is credential to enhance			
	CV/resume			
6	Web-based learning is Useful to handle stress			
	for learning and to stay globally competitive.			
7	Web-based learning helps to develop a			
	positive attitude in educational life.			

Sr.	Item	Great	Some	Less
No.		Extent	Extent	Extent
8	It helps students in decision making at the time of crisis.			
9	Web based learning, equips the students with presentation Skills			
10	Web based learning is necessary in the corporate world			
11	Helps enhance communication Skills – both written as well as oral forms.			
12	Soft skills help to function effectively in different circumstances			
13	Soft skills Provide opportunities for hands- on learning experience			

SECTION VI: Problems

16. What problems do you face while using web-based learning? Kindly tick against the statement, under the appropriate level of agreement according to you.

SA- Strongly agree, A- Agree, N- Neutral, DA- Disagree, SDA- Strongly disagree

Sr.No	I face problem while using the web-	SA	A	N	DA	SDA
	based learning because					
1	it is difficult to download materials					
2	it is difficult to choose trustworthy					
	websites for learning					
3	of its slow connectivity					
4	internet recharge is expensive					

Sr.No	I face problem while using the web-	SA	A	N	DA	SDA
	based learning because					
5	it is difficult to integrate web-based					
	learning in usage , into the					
	curriculum					
6	of Pressure on me for exam					
	without interactions					
7	of Popup of many unwanted					
	elements for (e.g. promotional					
	advertisements.)					
8	less data (MB/GB) available for use					
9	of dependency on some other					
	people while paying online fees					
10	Content is in english					
11	Inadequacy of material available					
	for learning					
12	of virus attacks on my device					
13	Internet connectivity was creating					
	problem in learning					
14	It is difficult to learn without					
	physical notes					
15	i am unable to install Google					
	chrome or Mozilla Firefox					
16	i am unable to handle computer					
	hardware part					
17	Any other Please Specify					

SECTION VII: Suggestions

17. Please tick mark against the appropriate options.

SA- Strongly agree, A- Agree, N- Neutral, DA- Disagree, SDA- Strongly disagree

Sr.	Statement	SA	A	N	DA	SDA
No						
1	The University should provide facility					
	to use web-based learning.					
2	In the First year one of the compulsory					
	subject of using web-based learning					
3	University to provide training to					
	students to use different software for					
	learning					
4	University should put different study					
	material on web sites for learning					
5	Need to have good infrastructure					
	facility in university					
6	Need to have free Wi-Fi zone to					
	working in university.					
7	Guest Wi-Fi also need to access in					
	university					
8	Some web-sites are restricted so it can					
	access in canteen/parking					
9	I think it's better to have a hybrid					
	classes from each online class 50% on					
	campus and 50% online. Because for					
	some people has like to work online as					
	well as offline.					

Sr.	Statement	SA	A	N	DA	SDA
No						
10	Should put help desk to new enrolled students for registration					
11	University Grant Commission has to introduce new program policy regarding Web –based learning					
12	Increase support system in every faculty. So, student can solve their doubt.					
13	Any other Suggestion Please Specify					

Appendix III

हिट्य लास्डर पडोहरा

યુજીસી દ્વારા ઓડિયો - વિડિયો અને ટેક્સ કન્ટેન્ટ માટે લિંક જાહેર કરવામાં આવી

UGCની લિંકની મદદથી ઘરે બેઠા ઓનલાઇન એજ્યુકેશનની સુવિધા

ભણાવવાની પધ્ધતિ સુધારવા શિક્ષકો માટે રિસર્ચ જનરલ મૂકાયું

એજ્યુકેશન રિપોર્ટર વડોદરા

દેશભરમાં લોક ડાઉન ના પગલે પ્રોકેશનલ દ્વારા વર્ક કોમ હોય કરવામાં આવી રહું છે. વિદ્યાર્થીઓ પણ આ પ્રકારે તૈયારીઓ કરી રહ્યા છે. જોકે ઘણા બધા વિદ્યાર્થીઓ સામે પણ પ્રશ્ન ઊભો થયો છે કે તેમના કોર્સ અને સિલેબસ અનુરૂપ શું વાંચે. જેને ધ્યાનમાં રાખીને યુજ્સી દ્વારા ઓડિયો - વિડિયો અને ટેક્સ કન્ટેન્ટ માટે 9 જેટલી લિંક જાહેર કરી છે. તેની સાથે શિશકો માટે પણ પોર્ટલ પર રિસર્ચ જનરલ પબ્લિક કર્યું છે. જેનાથી તેઓ ભણાવવાની પધ્ધતિમાં સુધારો લાવી શકે. વિદ્યાર્થીઓને ઓનલાઇન નવા કોર્સમાં પ્રવેશ લેવા ની સુવિષા પણ આપવામાં આવી છે.

આ લિંક ના માધ્યમથી યુજી અને પીજીની તૈયારી કરી શકાશે

વિદ્વાં / vidwan.inflibnet.ac.in આ વેબસાઈટ ફેક્ટરી માટે છે 49,652 વિશેષક્ષો,5,786 ઓર્ગેનાઇઝેશન અને સાત લાૂખ 55195 સાઈટેશન ઉપલબ્ધ છે.

શોઇ ગંગા / shodhganga.inflibnet. ac.in વેબસાઇટ પર2.60 લાખ થી વધારે ઇ-થીસિસ ઉપલબ્ધ છે

યુજી પીજી મુકસ/ ugemoocs. inflibnet.ac. in/ugemoocs/moocs_ courses. php પર પીજીના 86, યુજીના 222 કોર્સ સ્ટડી કરી શકે છે સીઈસી-ચૂ જીસી ચેનલ / youtube.com/user/cecedusat ના માધ્યમથી વિડીયો જોઈને ઘરમાં જ અભ્યાસ કરી શુકાય છે

ઇ પીજી પાઠશાલા / epgp. inflibnet. ac. in વેબસાઇટ પર વિદ્યાર્થીઓ પીજી કોર્સ નો અભ્યાસ કરી શકે છે

સ્વચંપ્રભા- સ્વચંમ / swayamprabha.gov.in અને swayam. gov.in વેબસાઇટ પર યુજી -પીજીનો અભ્યાસ કરી શકાય છે ઇ કન્ટેન્ટ કોર્સ વેચર ફોર યુજી ere.nic.in/eec પર 87 યુજી કોર્સ ના ઇ-ક્ન્ટેન્ટ મળી શુકે છે

નેશનલ ડિજિટલ લાયબ્રેરી

ndl.iitkgp.ac.in આનાથી વિદ્યાર્થીઓ દેશભરની લાઇબ્રેરીઓ ના કન્ટેન્ટ મેળવી શકે જે

छ-शोध सिन्धु /

ess.inflibnet.ac.in આ વેબસાઇટ પર પંદર હજાર કરતા વધારે જર્નલ ઉપલબ્ધ છે

ઘરે બેઠા છે ખ્યાતનામ સંસ્થાઓ અભ્યાસ

ે સ્વયં પ્લેટફોર્મ ના માધ્યમથી ઘરે બેઠા જ ખ્યાતનામ શૈક્ષણિક કંસ્થાઓના ફેક્હીઓ દ્વારા અભ્યાસ કરી શકાય છે. આ એપના માધ્યમથી સ્ટડી પણ થાય છે અને લોકડાઉનના સમય નો સંદુપયોગ પણ થઈ રહ્યો છે. » કિમા પટેલ, (aantilન)

લોકડાઉનનો સદઉપયોગ ઓનલાઇન કોર્સ

િલોકડાઉનનો સદુપયોગ કરવો જોઈએ. ઓનલાઈન કોર્સ કરીને નવું શીખી શકાય તેમ છે. હાલમાં સમય મળી રહ્યો છે. ત્યારે ઓનલાઈન કોર્સ કરીને પોતાનું જ્ઞાન વધારવું જોઈએ. હું પોતે પ્રોકેસર છું મેં ઓનલાઈન 85 કોર્સ પુરા કર્યા છે. **ઝડો.શેશાંગ ડેગડવાલા**, અષ્યપક,ક્ષિમ્મા કોલેજ

Divya Bhaskar 21 April 2020



. Group Editor : Anil Devpurkar LOKASATTA JANASATTA

એમ. એસ. યુનિ. ની હંસા મહેતા લાઈબ્રેરી IIT ખડગપુર સાથે કન્ટેન્ટ પાર્ટનરશિપ કરશે

૩૪, ૫૪૪ નવી ઈ-બુક્સ, પુસ્તકો અને જર્ન**લ્સ મુકવામાં આ**વી લાઈબ્રેરીમાં ૨૦૧७-૧૮માં

વડોદરા,તા. ૨૨ એમ એસ યુનિની હંસા મહેતા લાઈબેરી દેશમાં ટોચની ૨૦ ભાઈ પ્રેરીઓમાંની એક ગણાય છે.દર વર્ષે હંસા મહેના લાઈ બ્રેરીમાં અવનવાં વિષયો સંબંધિત પુસ્તકો અને જર્નસ્સ દ્વારા લાઈબ્રેરીના પુસ્તક ભંડોળમાં વધારો કરાય છે.આ પણ વર્ષે હંસા મહેતા લાઈપ્રેરીમાં નવી ૨૮૦ જર્માસ, ૯૯૩૯ નવાં પુસ્તકો, ૩૪૫ ઈ-બુક્સ, ૨૦ દેશખેઝ अने २ ४००० पेटबी ई-४नंब्स મુકવામાં આવી છે.વિદ્યાર્થીઓના શાનમાં વધારો થાય અને તેઓ લાઈ છે રી સિવાવનું અન્ય સાહિત્ય पस बांबी शड़े ते माटे सत्तापीशो દારા હતા મહેતા લાઈપ્રેરી અને ખાગપુર આઈઆઈટી વચ્ચે કન્ટેન્ટ પાર્ટનરશીપ કરવા માટેની



એમઓયુ પ્રક્રિયા હાલ છેલ્લાં તબક્કામાં ચાલી રહી છે.જેવી આવનાર નવા સત્રમાં વિદ્યાર્થીઓ લાઈબેરી ઓફ ઈન્ડિયાના વેબ

બેઠકમાં હાથ પરાશે. નેશનલ ડીજીટલ લાઈબ્રેરીમાં ५० बाजवी वर्ष डोस्युमेन्टस હવે ડાયરેક્ટ નેશનલ ડીજીટલ અને બહોળા પ્રમાણમાં રીસોસીસ होवाबी विद्यार्थीओं बाईबेरी પોર્ટલ પર ક્રીમાં રજિસ્ટ્રેશન કરાવી સિવાય પણ અન્ય પુસ્તકોનું શાન મેળવી શકશે. નેશનલ ડિજીટલ ઝોનની એક માત્ર ભાઈએરી છે, જ્યાં શકશે. જે અંગેની વધુ વિચારણા મેળવી શકશે.નેશનલ ડિજીટલ પ્રોનનીએક માત્ર લાઈએરી છે. જ્યાં તા.૨૮ના રોજ મળનારી સિન્ડીકેટ લાઈએરી માટેનું સર્જિસ્ટ્રેશન ૨૨ ડોક્યુમેન્ટ ડીલીવરી સેન્ટસં છે.

વિદ્યાર્થીઓ માટે કી ઓક કોસ્ટ રાખવામાં આવશે.હંસા મહેતા લાઈબ્રેરી વેસ્ટર્ન ઝોનની એક માત્ર લાઈબેરી હશે. જે આઈઆઈટી ખડગપુર સાથે કન્ટેન્ટ પાર્ટનરશિપ કરશે.બવિધ્યમાં યુનિ.ની તમામ કેકલ્ટીઓની લાઈ બેરીઓને નેશનલ ડીજીટલ લાઈબ્રેરી સાથે જોડવામાં આવશે. તદુપરાંત યુનિ. અને યુજીસી દારા સાહિત્ય ચોરી રોકવાની દિશામાં પણ હિલચાલ આરંભવામાં આવી છે.નેશનલ ડીજીટલ લાઈબ્રેરીના જોડાયા બાદ મહદઅંશ સાહિત્યચોરી રોકી शक्षांते सिवाय पुनि.ना रेन्डिंग અપગ્રેડમાં પણ આ વસ્તુ કાયદારુપ સાબિત થશે.હંસા મહેતા વેસ્ટર્ન

સયાજી મેમોરિયલ લાઈબ્રેરીને પણ સેન્ટ્રલ એ.સી બનાવવાની વિચારણા!

એમ એસ પુનિની હંસા મહેતા બાઈ બ્રેરી ખાદ હવે સપાજ મેમોરિયલ લાઈ પ્રેરીમાં પણ વિદ્યાર્થીઓને વાંચનમાં સરળતા રહે તથા તેમને વાંચન બાદ સારું રીકેશમેન્ટ મળી રહે તે હેતુસર સીએસઆર કીરેગમાંથી બવિષ્યમાં મેમોરિયલ લાઈબેરીને પલ સંપૂર્ણ પછે સેન્ડ્રલ એ.સી બનાવવામાં આવશે. तेमक वार्शक्षेतीनी अवसपावनी कन्यानुं ખુટિકિકેશન કરી ત્યાં કાઇટેરિયા जनावयानी विचारणा सत्तापीशो हारा તાથ પરવામાં આવી છે.

Lok Satta-Jan Satta 22 May 2018