

## Curriculum Vitae



**Name** : **Dr. Jigneshkumar G. Patel**  
**Date of Birth** : 11<sup>th</sup> October 1967  
**Address (Residential)** : A-6, Abhinandan Apartment, Opposite St. Kabir School  
Naranpura, Ahmedabad-380013  
**Current Position** : Professor,  
**e-mail** : jgpatel67@gmail.com

### *Educational Qualification*

<b>Exam passed</b>	<b>Board/ University</b>	<b>Subjects</b>	<b>Year</b>	<b>Division/ Grade/ Merit.</b>
Ph.D.	Gujarat Vidyapith	Construction and Standardization of the Competency based Evaluation Test by Item Response Theory	2002	Awarded
M.Phil.	Gujarat Vidyapith	Effectiveness of Learner centered Science Education Program	1995	First
M.Ed.	Gujarat Vidyapith	Measurement of conservation ability and Achievement in Mathematics of Elementary school students	1994	Distinction
B.Ed.	Gujarat Vidyapith	Science and Maths	1993	Distinction
M.Sc.	Gujarat University	Organic Chemistry (Drug)	1992	Second

### ***Contribution to Teaching***

<b>Courses Taught</b>	<b>Name of University / College Institution</b>	<b>Duration</b>
B.Ed.	Faculty of Education, Gujarat Vidyapith	Since 1995
M.Ed.	Faculty of Education, Gujarat Vidyapith	Since 2012
M.Phil. (Education)	Faculty of Education, Gujarat Vidyapith	Since 2013
Ph.D. (Education)	Faculty of Education, Gujarat Vidyapith	Since 2014

### ***Area of Specialization***

Science Education, Mathematics Education

### ***Academic Programme and Courses Evolved:***

1. Bachelor of Education (Shikshan Visharad)
2. Master of Education (Shikshan Parangat)
3. M. Phil. (Shikshan Anuparangat)
4. Ph.D. (Vidya Vachaspati)

### ***Involvement in Institute Development***

- Resource person in an in-service training of mostly post basic school's teachers.
- Organized three days in-service training programmes collaboration with GCERT, Gandhinagar and IASE.

<b>Research Guidance:</b>	<b>Awarded</b>	<b>Ongoing</b>
M.Ed.	14	2
M.Phil.	8	--
Ph.D.	Two submitted	7

**Books Published**

Year	Title	Publication
2017	લોક શિક્ષણ	યુનિવર્સિટી ગ્રંથનિર્માણ બોર્ડ, અમદાવાદ ISBN 978-93-85344-90-9
August 2010	છાત્રાવાસ: જીવન ગઢને કી પ્રયોગશાઢા	સિરિયલ્સ પબ્લિકેશનસ, નર્ડ દિલ્લી
2004 થી 2006	ઘોરણ-8,9,10 માટે ‘આપણી પ્રયોગ નોંધપોથી’	એમ.જયંત એન્ડ કું., અમદાવાદ
1997 થી 1999	ઘોરણ-5,6 અને 7 માટે પ્રયોગ કરીને વિજ્ઞાન શીખીએ પ્રયોગ પોથી	એમ.જયંત એન્ડ કું., અમદાવાદ

**Papers Published**

વર્ષ	વિષય	પ્રકાશન વિગત
જૂન- જુલાઈ 2016	ગુણાત્મક સંશોધનની માહિતીના પૃથક્કરણમાં કમ્પ્યુટરનો વિનિયોગ	Journal of Education Knowledge consortium of Gujarat ISSN 2320 0014
May 2015	Application of computer in analysis of Descriptive Statistic	International Journal of Education for Human Services ISSN 0976-1128
May 2015	Perception of Molecular formula in Chemistry among Secondary school’s Students	Academic Research Journal ISSN 2348-1676
September 2014	Practice of two years B.Ed. Program: Opportunities and Challenges	Edutrends: A peer reviewed journal of Teacher Education ISSN 2321 – 2020

March 2014	A study of science aptitude among students of upper primary school	Edutrends: A peer reviewed journal of Teacher Education ISSN 2321 – 2020
May 2014	A Study of Teacher Self-efficacy among Primary and Post Basic School's Teachers	Online International Interdisciplinary Research Journal, ISSN2249-9598, Volume-IV
Jun 2014	દ્વિવર્ષીય બી.એડ.ના પ્રશિક્ષણાર્થીઓમાં પ્રાયોગિક પાસાના વિકાસનો અભ્યાસ	મેત્રી વિદ્યાપીઠ ISSN 2249-6386
May 2014	ઘોરણ-9 ના વિદ્યાર્થીઓની ગણિત વિષયની પાયાની સંકલ્પનાઓનું નિદાન	પ્રગતિશીલ શિક્ષણ વર્ષ 14 અંક-5 ISSN 0976-3279
Jun 2013	Study of Liberating Learning in Teacher Education Programme	'સંશોધન' ISSN 0975-4245
2013	Examine the ICT Self-efficacy among student teachers	Institute of Professional Studies, Gwalior
2012	Study of Scientific Creativity in Student teachers	Peoples Council of Education, Allahabad
January 2012	Measurement of Pre-service teachers' Computer Phobia in terms of Gender, Academic stream and Social class	મેત્રી વિદ્યાપીઠ વર્ષ-35 ISSN 2249-6386
November 2011	A Correlational study of Practical and Theoretical Performance of student teachers in Learning of Nai Talim	'સંશોધન' Issue-I ISSN 0975-4245
July 2010	Effect of Computer Application Self Efficacy on Computer related Task Performance	Journal of Education and Psychology (JEP) (ISSN 0022-0590), S.P. University, V.V. Nagar
2010	Awareness of student teacher's Adolescence education	RIE, NCERT, Ajmer
2007	પ્રાથમિક શાળામાં વર્ગખંડ શિક્ષણ વ્યવહાર- અભ્યાસ	અધ્યયન-અધ્યાપન, ગૂર્જર સાહિત્ય પ્રકાશન જાન્યુ. 2007
2005	વર્ગવ્યવસ્થાપક તરીકે શિક્ષકની ભૂમિકા	અચલા, ઓગષ્ટ -05
2003	કલમ પ્રતિચાર સિક્કાંત દ્વારા ક્ષમતાકેન્દ્રી માપન કસોટીની રચના અને યથાર્થીકરણ	વિદ્યાપીઠ, સળંગ અંક 214, જાન્યુ. એપ્રિલ.

**Review Work**

વિજ્ઞાનનું સૈદ્ધાંતિક અને વ્યવહારુ શિક્ષણ (બી.એડ. મોડ્યુલ – 1)	ડૉ. બાબાસાહેબ આંબેડકર ઓપન યુનિવર્સિટી
બીજગણિતનું અધ્યાપન (બી.એડ. મોડ્યુલ – 3)	ડૉ. બાબાસાહેબ આંબેડકર ઓપન યુનિવર્સિટી
અંક ગણિત અને ધંધાકીય ગણિતનું શિક્ષણ (બી.એડ. મોડ્યુલ – 2)	ડૉ. બાબાસાહેબ આંબેડકર ઓપન યુનિવર્સિટી

**Research Projects**

વર્ષ	વિષય	આર્થિક સહાય
2013-14	ગુજરાત વિદ્યાપીઠ સંચાલિત વિદ્યાલયોના વિદ્યાર્થીઓના ગણિત વિષયની પાયારૂપ સંકલ્પનાઓનું નિદાન અને ઉપચાર	GCERT, Gandhinagar
2012-13	A study of science aptitude among students of upper primary school managed by Gujarat Vidyapith	GCERT, Gandhinagar
2010-11	કમ્પ્યુટર વિનિયોગ સ્વકાર્યસાધકતા માપદંડની રચના અને યથાર્થીકરણ	GCERT, Gandhinagar
2005-06	Classroom observation in schools of SSA (Sarva Shiksha Abhiyan) district.	GCPE, Gandhinagar
2004-05	A case study on Two Year competency based and commitment oriented curriculum for secondary Teacher education programme in Gujarat Vidyapith	NCTE, New Delhi
2005	Impact of CRC Monthly Meeting on Teacher Empowerment	GCPE, Gandhinagar

**Participated and presented papers in the Conferences**

તારીખ	સ્થળ	વિષય
તા. 29-11-02	AMA અટીરા	ઈન્ટેલનો પૂર્વસેવા તાલીમ કાર્યક્રમ
તા. 4-11-03 થી 6-11-03	પ્રેક્ષા ભારતી, કોબા	કર્મચોગી સંચાલક કાર્યશાળા

તા.12-3-05 થી 13-3-05	બી.એડ. કોલેજ, પાટણ	રાજ્ય કક્ષાનો શૈક્ષણિક સેમિનાર: પેપર રજૂ કર્યું. Title: A Study of Development Practical Works of Trainees of Two years B.Ed.
તા. 27-3-05	આર.બી. સાગર કોલેજ, પાલડી, અમદાવાદ	શૈક્ષણિક સેમિનાર પેપર રજૂ કર્યું શીર્ષક: ક્ષમતાકેન્દ્રી માપનમાં કલમ પ્રતિયાર સિદ્ધાંતનો ઉપયોગ
તા.15-9-05 થી 17-9-05	એજ્યુકેશન ડીપાર્ટમેન્ટ, અલ્હાબાદ	સાયંસ કોંગ્રેસમાં પેપર રજૂ કર્યું Title: Science Education in Schools
તા. 5-02-06	બી.જે. પટેલ કોલેજ ઓફ એજ્યુકેશન, બારડોલી, સુરત	રાજ્ય કક્ષાનો શૈક્ષણિક સેમિનાર: પેપર રજૂ કર્યું Title: Learner Centered Science Education in Classroom Teaching
તા.20-12-06 થી 22-12-06	શિક્ષણ મહાવિદ્યાલય	નઈ તાલીમ સમિક્ષા અને સશક્તિકરણ: રાષ્ટ્રિય કક્ષાનો સેમિનાર
તા.29-1-07 થી 31-1-07	એમ.એડ. વિભાગ, શીવાજી યુનિ., કોલ્હાપુર	Innovation in Education: રાષ્ટ્રિય કક્ષાનો સેમિનાર- પેપર રજૂ કર્યું
તા 8-4-07	મુ. વેડા. તા. વિજાપુર	એજ્યુકેશન ફેકલ્ટી કોલેજ ટીચર એસોસિએશનનો કાર્યક્રમ
તા.14-9-07 થી 16-9-07	દાદા દુખાયલ કોલેજ, આદીપુર, કચ્છ	આંતરાષ્ટ્રિય કોન્ફરન્સ: પેપર રજૂ કર્યું Title: A study of attitude of B.Ed. trainees towards their training
તા.25-2-09 થી 27-2-09	RIE, અજમેર	તારૂણ્ય શિક્ષણ પર રાષ્ટ્રિય કક્ષાનો સેમિનાર -પેપર રજૂ કર્યું Title: Awareness of Student Teachers towards Adolescence Education
તા 22-8-10	બી.એડ. કોલેજ, આણંદ	શૈ. સેમિનારમાં પેપર રજૂ કર્યું Title: Measurement of ICT Self-efficacy in B.Ed. Student Teachers
તા. 12-11-10 થી 13-11-10	લવલી યુનિ., પંજાબ	શૈ. સેમિનારમાં પેપર રજૂ કર્યું Title: Measurement of Computer phobia Among Student Teachers
તા. 28-6-14 થી	ન્યૂ પ્રોગ્રેસિવ કોલેજ ઓફ	શૈ. સેમિનારમાં પેપર રજૂ કર્યું

29-6-14	ટીચર એજ્યુ. , મહેસાણા	શીર્ષક: ગુણાત્મક સંશોધનના માહિતી વિશ્લેષણમાં કમ્પ્યુટરનો વિનિયોગ
29-30 January 2015	SRC, Gujarat Vidyapith organized by Directorate of Adult Education, New Delhi	Training of SRC coordinators on Equivalency programme under shakshar bharat Key note lecture on Formate of Lesson Planning
તા. 11-3-15	IASE Gujarat Vidyapith	Framework of Two year B.Ed., M.Ed. શૈ. કાર્યશાળામાં પેપર રજૂ કર્યું
તા. 26-3-15	LNK college of Education, N.G. University Patan	A paper presented titled 'Theory and Practical aspects included in two years B.Ed. Programme' in workshop
29-3-2015 to 30-3-2015	Department of Education, Gujarat University	Ph.D. Guide Association Seminar Paper presented titled Application of computer in analysis of Descriptive Statistic
03-10-2015 થી 05-10-2015	આદિવાસી સંશોધન અને તાલીમ કેન્દ્ર, ગૂજરાત વિદ્યાપીઠ	વિજ્ઞાન વિષયના તજજ્ઞ તરીકે આશ્રમશાળાના આચાર્યો અને શિક્ષકોની તાલીમ આપી
24/3/2016	IASE Gujarat Vidyapith	શૈક્ષણિક માપનમાં કલમ પ્રતિચાર સિદ્ધાંતનો વિનિયોગ કાર્યશાળામાં કલમ પ્રતિચાર સિદ્ધાંતની ભૂમિકા અને ઇતિહાસ પર વ્યાખ્યાન
08-02 2019	IASE Gujarat Vidyapith	લિબરે ઓફીસનો પરિચય અને તેના વડે વર્ણનાત્મક સાંખ્યિકીની ગણતરી

**Seminars / Workshops / Training Camps Organized (Since Year 2001)**

તારીખ	સ્થળ	કાર્યક્રમની વિગત	અધ્યાપકની ભૂમિકા
18-9-01 થી 29-9-01	ઉ.બુ. વિદ્યાલય, રૂણ, જિ. આણંદ	IASEના ઉપક્રમે ઉ.બુ. વિદ્યાલયોના વિજ્ઞાન શિક્ષક સજ્જતા શિબિર	શિબિર સંયોજક

26-2-04 થી 28-2-04	ઉ.બુ. વિદ્યાલય, દેથલી	ખેડા, આણંદ જિલ્લાના વિજ્ઞાન શિક્ષકોની તાલીમ શિબિર	શિબિર સંયોજક
12-6-05 થી 14-6-05	અંભેટી કેન્દ્ર, ગૂ. વિ.	ગ્રામ સેવા કેન્દ્રોના કાર્યકરોની સજ્જતા શિબિર	શિબિર સંયોજક
3-5-06 થી 5-5-06	કોલેજ ઓફ એજ્યુ., બોરસદ, જિ. આણંદ	વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજીના R.P.ની ટ્રેનિંગ	શિબિર સંયોજક
21-2-07 થી 23-2-07	બારડોલી, સુરત	ઉ.બુ. વિદ્યાલયના વિજ્ઞાન શિક્ષકોની કાર્ય શિબિર	શિબિર સંયોજક
10-1-08 થી 12-1-08	કમ્પ્યુટર ખંડ, શિક્ષણ મહાવિદ્યાલય	ઉ.બુ. વિદ્યાલયના શિક્ષકો માટે કમ્પ્યુટર તાલીમ કાર્યક્રમ	શિબિર સંયોજક
3-3-08 થી 5-3-08	ઉ.બુ. વિદ્યાલય, શામળાજી	ઉ.બુ.ના શિક્ષકો માટે વિજ્ઞાન, ગણિત વિષય સજ્જતા શિબિર	શિબિર સંયોજક
1-5-08 થી 3-5-08	શિક્ષણ મહાવિદ્યાલય	જીવ વિજ્ઞાન વિષયના R.P.ની તાલીમ કાર્ય શિબિર	શિબિર સંયોજક
4-12-09	વડોદરા	વડોદરા, આણંદ, ખેડા જિલ્લાના ઊર્જા આગેવાન શિક્ષકો માટે તાલીમ શિબિર	શિબિર સંયોજક
17-12-09	સણોસરા	ઊર્જા આગેવાન માટે તાલીમ	શિબિર સંયોજક
8-01-10 થી 9-1-10	કમ્પ્યુટર ખંડ, શિક્ષણ મહાવિદ્યાલય	માહિતી વિશ્લેષણમાં કમ્પ્યુટરનો ઉપયોગ ડાટાબેઝના અધ્યાપકો માટે કાર્ય શિબિર (સંયોજક તથા વિષય નિષ્ણાત)	શિબિર સંયોજક
13-2-12 થી 15-2-12	શિક્ષણ મહાવિદ્યાલય	ઉ.બુ.ના શિક્ષકો માટે ભાષા સજ્જતા શિબિર	શિબિર સંયોજક



23-3-12 થી 24-3-12	ઝાલોદ, જિ. દાહોદ	ઉ.બુ.ના શિક્ષકો માટે વિજ્ઞાન વિષય સજ્જતા શિબિર	શિબિર સંયોજક
23-2-2016 થી 27-2-2016	બેલા, ભાવનગર	લોકશાળા સંઘ દ્વારા યોજાતી રેલી વિષય- જીવનમાં ગણિતનું મહત્ત્વ	વિષય સંયોજક તરીકે
27/3/16 થી 29/3/16	વાઘેચા, જિ. સુરત	ઉ.બુ. વિદ્યાલયના ગણિત શિક્ષકોની કાર્ય શિબિર	સંયોજક તરીકે
20/3/17 થી 21/3/17	શિક્ષણ મહાવિદ્યાલય	ઉચ્ચ પ્રાથમિક શાળાના વિજ્ઞાન- ગણિત શિક્ષકોની કાર્ય શિબિર	સહસંયોજક તરીકે
07/1/19 થી 09/1/19	વાઘેચા, જિ. સુરત	ઉ.બુ. વિદ્યાલયના ગણિત શિક્ષકોની કાર્ય શિબિર	સહસંયોજક તરીકે

### ***T.V. Talk Delivered***

1. Lecture on 19<sup>th</sup> December, 2011 on Educational thought of Swami Vivekananda at BISAG, Gandhinagar
2. Lecture on 2<sup>nd</sup> December, 2013 on Peace Education at BISAG, Gandhinagar

### ***Committee Member***

1. Member of Academic council (Vidyasabha) of Gujarat Vidyapith during 2010 to 2012
2. Member of Science committee of Shikshan Mahavidyalay, Gujarat Vidyapith since 1995.

### ***Administrative Work***

1. As a Rector, Management of Shikshan Chatrayalay during 1995 to 2002.
2. Examination Coordinator of Shikshan Mahavidyalay
3. Coordinator of Two Years B.Ed. Curriculum of Shikshan Mahavidyalay, Gujarat Vidyapith
4. Coordinator cum examiner of B.Ed. Annual lesson Examination.

### ***Membership in Professional and other Bodies:***

1. Member of All India Association of Educational Research
2. Member of Gujarat State Ph.D. Guide Association

### ***Board of Studies***

1. Member of Local BOS of Shikshan Mahavidyalay

### ***Examiner ship***

- Examiner at U.G. to M.Phil. and Ph.D. Level of different University of Gujarat State.

### ***Extension Activities***

- In service teacher training Programmes are organized regularly by Shikshan Mahavidyalaya as an Institute **of Advanced Study in Education (IASE)**.