Accredited **Grade A** by NAAC	# સૌરાષ્ટ્ર યુનિવર્સિટી
સૌરાષ્ટ્ર યુનિવર્સિટી કાર્યાલય,યુનિવર્સિટી કેમ્પસ,રાજકોટ – ૩૬૦ ૦૦૫	
નં.એકે/બીએસ/ ૨૫૩ /૨૦૧૬	તા.૧૨–૨ –૨૦૧૬
	રસાયણશાસ્ત્ર

સૌરાષ્ટ્ર યુનિવર્સિટીની વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા હેઠળની **રસાયણશાસ્ત્ર** વિષયની અભ્યાસ સમિતિની એક સભા તા.:–૪–૨–૨૦૧૬ ને ગુરૂવારના રોજ બપોરનાં **૧૨–૦૦** ક્લાકે, એમ.ડી. સાયન્સ કોલેજ, પોરબંદર ખાતે નીચેના કામકાજ માટે મળેલ હતી. જેમાં સભ્યશ્રીઓની હાજરી નીચે મુજબ હતી.

ક્રમ	સભ્યશ્રીનું નામ	હાજર/ ગેરહાજર	ક્રમ	સભ્યશ્રીનું નામ	હાજર/ ગેરહાજર
૧	ડો. પી.એચ. પરસાણીયા (ચેરમેનશ્રી)	હાજર	૮	ડો. કાર્તિકભાઈ દામોદરભાઈ લાડવા	ગેરહાજર
૨	ડો. એ.એચ. બાપોદરા (અ.ચેરમેનશ્રી)	હાજર	૯	પ્રા. દિપકભાઈ મહિપતભાઈ વોરા	હાજર
૩	ડો. ઈવાન ફર્નાન્ડીસ	હાજર	૧૦	ડો. કે.જે. ગણાત્રા	હાજર
૪	ડો. એસ.એન. જોષી	હાજર	૧૧	ડો. એમ.એમ. ચાવડા	ગેરહાજર
૫	પ્રા. એસ.કે. જોષી	હાજર	૧૨	ડો. એ.જે. રોજીવાડીયા	હાજર
૬	ડો. વી.એન. પટોળીયા	હાજર	૧૩	પ્રા. એચ.એસ. જોષી	હાજર
૭	ડો.પી.કે. પટેલ	ગેરહાજર	૧૪	ડો. જે.એમ. પરમાર	હાજર
			૧૫	ડો. જી.સી. ભીમાણી (ડીનશ્રી)	હાજર

: કાર્યવાહી નોંધ :

૧. **રસાયણશાસ્ત્ર** વિષયની અભ્યાસ સમિતિની તારીખઃ–૨૬–૮–૨૦૧૫ ની સભાની કાર્યવાહી નોંધ મંજુર કરવા બાબત.

રસાયણશાસ્ત્ર વિષયની અભ્યાસ સમિતિની તારીખઃ– ૨૬–૮–૨૦૧૫ ની સભાની કાર્યવાહી નોંધ મંજુર કરવામાં આવી અને અધ્યક્ષશ્રીએ તેના પર સહી કરી.

૨. વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા. ૯–૧–૨૦૧૬ની સભાના ઠરાવ ક્રમાંક '૧૦' અન્વયે શૈક્ષણિક વર્ષ ૨૦૧૬–૧૭થી અમલમાં આવનાર **રસાયણશાસ્ત્ર** વિષયના યુ.જી./પી.જી.ના સુધારેલ અભ્યાસક્રમ તૈયાર કરવા બાબત.

આથી વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા તથા યુનિવર્સિટી અધિકાર મંડળોને ભલામણ કરવામાં આવે છે કે, યુ.જી.સી.–ન્યુ દિલ્હીની ભલામણ મુજબના શૈક્ષણિક વર્ષ ૨૦૧૬–૧૭થી અમલમાં આવનાર સુધારેલ સ્નાતક કક્ષાના (બી.એસસી.) તથા અનુસ્નાતક કક્ષાના (એમ.એસસી.)ના અભ્યાસક્રમો અનુક્રમે પરિશિષ્ટ '૧' અને '૨' તરીકે સામેલ છે તે મંજુર કરવા.

૩. **રસાયણશાસ્ત્ર** વિષયમાં નીચે દર્શાવેલ સંશોધન શિર્ષક પર જે તે વિદ્યાર્થી તરફથી પીએચ.ડી. પદવી માટે મહાનિબંધ રજુ થનાર હોઈ તેઓ તરફથી આવેલ સિનોપ્સીસ પરથી ઓ.પીએચ.ડી. –૬.૯ અનુસાર રેફરીઓના નામો નકકી કરવા બાબત.

૧.	વિદ્યાર્થીનું નામઃ–	Jwalant J. Travadi
	સંશોધન શિર્ષકઃ–	"Synthesis and Physical property studies of some new Liquid crystals inclucing Binary systems."
	માર્ગદર્શક શિક્ષકઃ–	Dr. M. S. Vadodaria

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, પીએચ.ડી.ના ઉપરોકત વિદ્યાર્થીની રીવાઈઝ પેનલ વિદ્યાર્થીના ગાઈડ (સુપરવાઈઝરશ્રી)એ રીવાઈઝ કરી પુનઃ રજુ કરવી અને આ રીતે રજુ થયેલ રીવાઈઝ પેનલ મંજુર કરવાની સત્તા અભ્યાસ સમિતિના ચેરમેનશ્રીને આપવી.

૪. વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા. ૯–૧–૨૦૧૬ની સભાના નીચે મુજબના ઠરાવ ક્રમાંક '૩૩' અને '૩૭' પરત્વે વિચારણા કરવા બાબત.

ઠરાવ ક્રમાંક '૩૩'

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, કેન્દ્ર / રાજય સરકારશ્રીની શિક્ષણનિતીના ભાગ રૂપે સ્નાતક કક્ષાના વિદ્યાર્થીઓ માટે સ્નાતક કક્ષાના અભ્યાસ દરમ્યાન જોબ ઓરીએન્ટેડ સર્ટિફિકેટ કોર્ષ તૈયાર કરવા અને સંબંધિત અધિકાર મંડળોની વિચારણા અર્થે રજુ કરવા આથી વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની અભ્યાસ સમિતિને અનુરોધ કરવામાં આવે છે.

ઠરાવ ક્રમાંક '૩૭'

નામ. સર્વોચ્ચ અદાલતના ચુકાદા અન્વયે યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટસ કમીશન – ન્યુ દિલ્હી દ્વારા તૈયાર કરવામાં આવેલ પર્યાવરણ વિષયનો અભ્યાસક્રમ અમલમાં મુકવા અંગે વિચારણા કરવા બાબત.

આથી વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા હેઠળની તમામ અભ્યાસ સમિતિઓને ભલામણ કરવામાં આવે છે કે, નામ. સર્વોચ્ચ અદાલતના ચુકાદા અન્વયે યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટસ કમીશન – ન્યુ દિલ્હી દ્વારા તૈયાર કરવામાં આવેલ પર્યાવરણ વિષયનો અભ્યાસક્રમ સ્નાતક કક્ષાએ ફરજીયાત અધ્યયનનો સેમેસ્ટર '૧' અને '૨'નો વિષય હોવાથી તે મુજબની જોગવાઈ સંબંધિત અભ્યાસક્રમોમાં દાખલ કરવી અને આ બાબતની વિચારણા જુન–૨૦૧૬થી અમલમાં આવનાર અભ્યાસક્રમો માટેના ઉપરોક્ત વિગતે યોજવામાં આવેલ વર્કશોપ દરમ્યાન કરવી.

આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, નામદાર સર્વોચ્ચ અદાલત દ્વારા આપેલ ચુકાદા અન્વયે યુ.જી.સી.– ન્યુ દિલ્હી દ્વારા સુધારવામાં આવેલ ફરજીયાત અધ્યયનનો પર્યાવરણ વિષયનો અભ્યાસક્રમ હાલ અમલમાં છે તે સર્વે કોલેજો તથા અભ્યાસ સમિતિના સભ્યશ્રીઓએ અવલોકનમાં લઈ તે પરત્વેના મુદ્દાઓ તથા સુધારણા અંગેના સુચનો આગામી અભ્યાસ સમિતિની વિચારણા માટે સત્વરે રજુ કરવા.

૫. **અધ્યક્ષ સ્થાનેથી :–**

રસાયણશાસ્ત્ર વિષયમાં નીચે દર્શાવેલ સંશોધન શિર્ષક પર જે તે વિદ્યાર્થી તરફથી પીએચ.ડી. પદવી માટે મહાનિબંધ રજુ થનાર હોઈ તેઓ તરફથી આવેલ સિનોપ્સીસ પરથી ઓ.પીએચ.ડી. –૬.૯ અનુસાર રેફરીઓના નામો નકકી કરવા બાબત.

૧.	**વિદ્યાર્થીનું નામઃ–**	Jabalkumar D. Thanki
	સંશોધન શિર્ષકઃ–	"Physico - chemical investigation of some thermosetting resins and their fiber reinforced composites."
	માર્ગદર્શક શિક્ષકઃ–	Dr. P.H. Parsania
૨..	**વિદ્યાર્થીનું નામઃ–**	Kalpen Vinodbhai Chavda
	સંશોધન શિર્ષકઃ–	"Heterocyclic Ahalogs : Synthesis and Physico Chemical Properties."
	માર્ગદર્શક શિક્ષકઃ–	Baluja Shipra Hariom
૩.	**વિદ્યાર્થીનું નામઃ–**	Parth A. Manvar
	સંશોધન શિર્ષકઃ–	"Synthesis and Characterization of some Important Heterocycles of Medicinal Interest."
	માર્ગદર્શક શિક્ષકઃ–	Dr. Ranjan C. Khunt

વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાના રસાયણશાસ્ત્ર વિષયમાં ઉપર દર્શાવેલ સંશોધન શિર્ષકો પર જે તે વિદ્યાર્થીઓ તરફથી પીએચ.ડી. પદવી માટે મહાનિંબધ રજુ થનાર હોઈ તેઓ તરફથી આવેલ સિનોપ્સીસ પરથી ઓ.પીએચ.ડી.–૬.૯ અનુસાર રેફરીઓના નામો નકકી કરવામાં આવ્યા. જે મંજુર કરવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે.

૬. સ્નાતક કક્ષાના પ્રથમ વર્ષ બી.એસસી. (સેમેસ્ટર '૧' અને '૨') માટેનું પ્રશ્નપત્રનું માળખું નિયત કરવા બાબત.

આથી વિદ્યાશાખાને ભલામણ કરવામાં આવે છે કે, જુન–૨૦૧૬થી અમલમાં આવનાર ઉપરોક્ત સેમેસ્ટર '૧' અને '૨'ની સેમેસ્ટર એન્ડ પરીક્ષા માટેનું પ્રશ્નપત્રનું માળખુ નીચે મુજબ નિયત કરવુ.

પ્ર–૧ ૨૦ માર્કસના એમ.સી.કયુ.ને બદલે એક શોર્ટ કવેશન એક લાઈન અથવા એક શબ્દના જવાબના પ્રશ્નો જેવા કે સાચુ – ખોટુ, ખાલી જગ્યા, એમ.સી.કયુ.,વ્યાખ્યા વિગેરે પ્રકારના પ્રશ્નો પુછવા.

પ્ર–૨ & ૩ આ બંન્ને પ્રશ્નો માટે ૨૫ – ૨૫ (દરેક પ્રશ્નપત્રના ૨૫ ગુણ) કુલ ગુણભાર નીચે મુજબ છે. પ્રશ્નનું સ્વરૂપ નીચે પ્રમાણેનુ રહેશે.

(અ) ચારમાંથી ત્રણ પ્રશ્નના જવાબ લખો – દરેક પેટા પ્રશ્નના "૨ ગુણ ૨×૩ = ૬

(બ) ચારમાંથી ત્રણ પ્રશ્નના જવાબ લખો – દરેક પેટા પ્રશ્નના "૩ ગુણ ૩×૩ = ૯

(ક) ત્રણમાંથી બે પ્રશ્નના જવાબ લખો – દરેક પેટા પ્રશ્નના "૫ ગુણ ૫×૨ = <u>૧૦</u>

૨૫

વિષયના ત્રણ યુનીટ ઓર્ગેનિક, ઈનઓર્ગેનિક અને ફિઝીકલ કેમેસ્ટ્રીના યુનીટના સમાન ગુણભાર પ્રમાણે પ્રશ્નો પૂછવા.

૭. આથી વિદ્યાશાખાને ભલામણ કરવામાં આવે છે કે, વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાના તૃતિય વર્ષ બી.એસસી. સેમેસ્ટર '૬'ના પ્રોજેકટ મુલ્યાંકન માટે જે દર (RATE) નિયત થયેલ છે તે મુજબની ચુકવણી પ્રત્યેક પરીક્ષાર્થી દીઠ આ વિષયનાં સેમેસ્ટર '૬'નાં પ્રોજેકટ વાચવા તથા મુલ્યાંકન માટે શૈક્ષણિક વર્ષ ૨૦૧૫–૧૬થી અમલી બનાવી તે મુંજબની ચુકવણી પરીક્ષકોને કરવી.

ત્યારબાદ અધ્યક્ષશ્રીનો આભાર માની સભાનું કામકાજ પુરૂં થયેલ જાહેર કરવામાં આવેલ.

સહી/
અધ્યક્ષ
(ડો. પી.એચ. પરસાણિયા)

(ડો. ધીરેન ડી. પંડયા)
I/C. કુલસચિવ

રવાના કર્યુ
વિભાગીય અધિકારી
(એકેડેમિક વિભાગ)

પ્રતિ,
(૧) રસાયણશાસ્ત્ર વિષયની અભ્યાસ સમિતિના સર્વે સભ્યશ્રીઓ ....
(૨) ડો. એ.એચ. બાપોદરા(અધરધેન ચેરમેનશ્રી), એમ.ડી. સાયન્સ કોલેજ, પોરબંદર

<u>નકલ સાદર રવાના :–</u>

૧. કુલપતિશ્રી/ કુલસચિવશ્રી ના અંગત સચિવશ્રી
૨. ડીનશ્રી, વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા ૩. આચાર્યશ્રી, એમ.ડી. સાયન્સ કોલેજ, પોરબંદર

SAURASHTRA UNIVERSITY

Academic Section

University Campus, University Road, Rajkot – 360005

Accredited Grade "A" by NAAC (3rd Cycle)

Phone No.: (0281) 2578501 Ext. No. 202 & 304 / FAX No.: (0281) 2576347

E-mail Id: academic@sauuni.ac.in

NO.AK/BS/253/2016 Dated: 12/02/2016

Under the faculty of science, Saurashtra University, the chemistry subject Board of studies meeting was held at Shri M. D. Science College, Porbandar on 04/02/2016 at 12:00 pm.

In the meeting Dr. P. H. Parsania (Chairman), Dr. A. H. Bapodara (other than chairman), Dr. G. C. Bhimani(Dean faculty of science) and other 12 members were present and three were absent.

Following points were discussed and approved in the meeting.

1. Before the committee members, the previous meeting agenda were put and discussed and approved by the chairman.
2. Faculty of science and academic council has recommended for the revision of syllabus of UG and PG as per UGC-New Delhi with effective from academic year 2016-17. The revised syllabus was approve by the committee and recommended for the implementation.
3. It was also discussed the points of science faculty meeting which was held on 09/01/2016 that during the study of graduation, job oriented certificate course implemented in the syllabus. As per UGC-New Delhi guidelines study of environmental science is compulsory at present in our syllabus. Which must be modified after discussion in committee and which will be approve in next meeting.
4. It is decided in the meeting that the Ph.D. referee panel list of Mr. J. J. Travadi(Under the supervision of Dr. M. S. Vadodaria) Ph.D. thesis must revised and for its approval power given to chairman of board.
5. Form the chairman, three Ph.D. student's Ph.D. thesis evaluation referee panel sanctioned and further it send for the recommendation to the academic council.
6. New pattern of question paper in science faculty introduced in first year B.Sc. course was discussed in detailed paper style designed according to followings.
   Q-1: 20 Mark containing MCQ, Right or wrong, answer in short, fill in the blanks etc.
   Q-2 and Q-3 are of 25 marks of each

(A) Answer any three out of four 2 mark each	3×2=6
(B) Answer any three out of four 3 mark each	3×3=9
(C) Answer any two out of three 5 mark each	2×5=10

Registrar
Saurashtra University
RAJKOT

It is also decided that mark weightage is equal distributed to each unit of papers.

7. Committee has recommended that the rate of assessment of project work (part of six semester of T.Y. B.Sc.) evaluation is as per the sanctioned by faculty of science.

Then after, the meeting was ended after thanking the Head.

Signature

Head

Dr. Dhiren D. Pandy
I/C Registrar

To

1) Members, Board of Study, chemistry

Copy Forwarded to

2) Personal Secretary of VC/Registrar
3) Dean of Faculty of Science

Registrar
Saurashtra University
RAJKOT