



Hemchandracharya North Gujarat University, Patan

Accredited by NAAC with "A" Grade (CGPA 3.02)

University Road, Patan (N.G.) – 384 265

Ph.No. 02766 237000

Fax No. 02766 230743

Email : regi@ngu.ac.in

Website : www.ngu.ac.in

Circular No. -268/2021

Subject - Regarding Bharatanatyam, Kathak and Music and Tabla courses under Performing Arts.

To inform the Principal of Tanariri College of Performing Arts, Vadnagar, affiliated to this University, that the syllabus as per Annexure involving Bachelor of Performing Arts in Music and Tabla under Vinaya Vidyashakha will be effective from the academic year: 2021-22 Academic Council dated: 09/06/2021 Resolution No. :15 of the meeting is approved. Also the amendments suggested by the Chairman of the Study Committee in the Bachelor's level syllabus of Bharatnatyam and Kathak dated : 23/02/2021 circulated vide Circular No-54/2021 academic year as per annexure vide Resolution No.-79 dated : 13/08/2021 Academic Council :Approved with effect from 2021-22. Strict implementation of which is hereby announced.

The concerned teachers and students are requested to inform about this matter from our level.

Note- (1) A copy of the circular shall be kept in the library of the college for the reference of the students.

(2) The syllabus/scheme is to be made available on the University website www.ngu.ac.in.

Sign
Hod
(for Registrar)

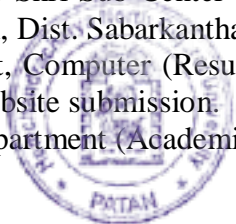
Encl: As Above

No.AK/BOS/4152/2021

Date:06/09/2021

To,

- 1.Principal, Tanariri College of Performing Arts College, Govt. I. Near Sankleswar Lake, Near Governement ITI, Dist.**Vadnagar**, Dist.Mehsana.
2. Samyak R. Parekh (Chairman, Ak) MA. Parikh Fine Arts and Arts College, G.D. Modi Campus, Highway, **Palanpur**.
3. Director of Examinations, Ham. North.Gujarat University, **Patan**. (Five copies)
4. Librarian Ham. North.Gujarat University, **Patan**. (For better record file for student use)
- 5.Officer Incharge Shri Sub Center C/o Shri B.C.Shah Arts College, Khedbrama Campus, Mu. Wadali, Dist. Sabarkantha Ham. North.Gujarat University, **Patan**.
6. System Analyst, Computer (Result) Centre, Ham. North.Gujarat University, Patan. for result and website submission.
7. Admissions Department (Academic), Ham. North.Gujarat University, **Patan**



I/c. Registrar
Hemchandracharya
North Gujarat University
PATAN

8. Chief Accounts Officer (Establishment), Ham. North.Gujarat University, Patan to keep the file of the liquidator
9. Select file



[Handwritten signature]

I/c. Registrar
Hemchandracharya
North Gujarat University
PATAN



હેમચંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી

NAAC A (3.02) State University

પો.બો.નં.-૨૧, યુનિવર્સિટી રોડ, પાટણ (ઉ.ગુ.) ૩૮૪૨૬૫

ફોન:(૦૨૭૬૬) ૨૩૭૦૦૦

Email : regi@ngu.ac.in

Website : www.ngu.ac.in

પરિપત્ર ક્રમાંક – ૨૬૮ /૨૦૨૧

વિષય :- પફોર્મીંગ આર્ટસ અંતર્ગતના ભરતનાટ્યમ , કથક તેમજ મ્યુઝીક અને તબલાના અભ્યાસક્રમો અંગે..

આ યુનિવર્સિટી સંલગ્ન તાનારીરી કોલેજ ઓફ પફોર્મીંગ આર્ટસ , વડનગરના આચાર્યશ્રીને જણાવવાનું કે, વિનયન વિદ્યાશાખા હેઠળના પફોર્મીંગ આર્ટસ અંતર્ગત મ્યુઝીક અને તબલાના સ્નાતક કક્ષાના સામેલ પરિશિષ્ટ પ્રમાણેના અભ્યાસક્રમ શૈક્ષણિક વર્ષ : ૨૦૨૧ – ૨૨ થી અમલ માં આવે તે રીતે એકેડેમિક કાઉન્સિલએ તેની તારીખ : ૦૮/૦૬/૨૦૨૧ ની સભાના ઠરાવ ક્રમાંક – ૧૫ થી મંજૂર કરેલ છે. તેમજ ભરતનાટ્યમ અને કથકના તારીખ : ૨૩/૦૨/૨૦૨૧ ના પરીપત્ર નં- ૫૪ /૨૦૨૧ થી પરિપત્રીત કરવામાં આવેલ સ્નાતક કક્ષાના અભ્યાસક્રમમાં અભ્યાસ સમિતિના ચેરમેનશ્રીએ સૂચવેલ સુધારાઓ એકેડેમિક કાઉન્સિલએ તારીખ : ૧૩/૦૮/૨૦૨૧ ના ઠરાવ ક્રમાંક – ૭૮ થી સામેલ પરિશિષ્ટ પ્રમાણે શૈક્ષણિક વર્ષ : ૨૦૨૧ – ૨૨ થી અમલ માં આવે તે રીતે મંજૂર કરેલ છે. જેનો યુસ્ત અમલ થવા આથી જણાવવામાં આવે છે.

આ બાબતની સંબંધિત અધ્યાપકો તથા વિદ્યાર્થીઓને આપના સ્તરેથી જાણ કરવા વિનંતી છે.

નોંધ :- (૧)વિદ્યાર્થીઓની જરૂરીયાત માટે પરિપત્રની એક નકલ કોલેજના ગ્રંથાલયમાં મૂકવાની રહેશે.

(૨)આ અભ્યાસક્રમ / સ્કીમ યુનિવર્સિટીની વેબસાઈટ www.ngu.ac.in પર ઉપલબ્ધ કરાવવામાં આવનાર છે.

બિડાણ : ઉપર મુજબ

સહી/-
અધ્યક્ષ
કુલસચિવવતી

નં.-એ કે /અ x સ / ૪૧૫૨ / ૨૦૨૧

તારીખ : ૦૬ / ૦૮ / ૨૦૨૧

પ્રતિ,

૧. આચાર્યશ્રી, તાનારીરી કોલેજ ઓફ પફોર્મીંગ આર્ટસ કોલેજ , સંકલેશ્વર તળાવ પાસે સરકારી આઈ.ટી.આઈ. પાસે , વડનગર, જિ. મહેસાણા
૨. શ્રી સમ્યક આર. પારેખ (ચેરમેન, અxસ) , એમ.એ. પરીખ ફાઈન આર્ટસ અને આર્ટસ કોલેજ , જી.ડી.મોદી કેમ્પસ , હાઈવે , પાલનપુર.
૩. પરીક્ષા નિયામકશ્રી, હેમચંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ. (પાંચ નકલ)
૪. ગ્રંથપાલશ્રી, હેમ.ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ. (વિદ્યાર્થીઓના ઉપયોગ સારૂ રેકર્ડ ફાઈલ માટે)
૫. ઓફિસર ઈનચાર્જશ્રી સબ સેન્ટર, C/O – શ્રી બી.સી.શાહ આર્ટસ કોલેજ, ખેડબ્રહ્મા કેમ્પસ, મુ. વડાલી , જિ. સાબરકાંઠા. (હેમ.ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી,)પાટણ
૬. સિસ્ટમ એનાલીસ્ટશ્રી, કોમ્પ્યુટર(રીઝલ્ટ) સેન્ટર, હેમ.ઉ.ગુ.યુનિવર્સિટી, પાટણ. તરફ પરિણામ માટે તથા વેબસાઈટ પર મૂકવા સારૂ
૭. પ્રવેશ પ્રશાખા (એકેડેમિક), હેમચંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ.
૮. મુખ્ય હિસાબી અધિકારીશ્રી (મહેકમ), હેમચંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ તરફ → પરિપત્રની ફાઈલ અર્થ
૯. સિલેક્ટ ફાઈલે.




I/c. Registrar
Hemchandracharya
North Gujarat University
PATAN



Hemchandracharya North Gujarat University, Patan

Accredited by NAAC with "A" Grade (CGPA 3.02)

University Road, Patan (N.G.) – 384 265

Ph.No. 02766 237000

Fax No. 02766 230743

Email : regi@ngu.ac.in

Website : www.ngu.ac.in

Circular No.-289-2021

Subject- Regarding the amendment in Certificate Courses under Performing Arts..

To inform the Principals of the College of Performing Arts affiliated to this University that, vide circular No.-267/2021, dated: 06/09/2021 and effective from the academic year-2021-22 in the various certificate coursesn Duration Period 4 years. By revising the certificate course duration period is 6 months (Level-1) in Vidyasasha / Academic Council. Kulpatishri has approved. A copy of the corrected page is attached. The implementation of which is hereby sent to the concerned concerned, which is requested to be strictly implemented.

The concerned teachers and students are requested to inform about this matter from our level.

Note-(1) A copy of the circular shall be kept in the college library for the reference of the students.

(2) This syllabus/scheme is to be made available on the website of the University at www.ngu.ac.in.

Sign
Hod
(for Registrar)

Encl: As Above

No.AK/BOS/4525/2021

Date:20/09/2021

To,

- 1.Principal, Tanariri College of Performing Arts College, Govt. I. Near Sankleswar Lake, Near Governement ITI, Dist.**Vadnagar**, Dist.Mehsana.
2. Samyak R. Parekh (Chairman, Ak) MA. Parikh Fine Arts and Arts College, G.D. Modi Campus, Highway, **Palanpur**.
3. Director of Examinations, Ham. North.Gujarat University, **Patan**. (Five copies)
4. Librarian Ham. North.Gujarat University, **Patan**. (For better record file for student use)




I/c. Registrar
Hemchandracharya
North Gujarat University
PATAN

5. Officer Incharge Shri, Sub Center C/o, Shri B.C.Shah Arts College, Khedbrama Campus, Mu. Wadali, Dist. Sabarkantha Ham. North.Gujarat University, **Patan**.
6. System Analyst, Computer (Result) Centre, Ham. North.Gujarat University, Patan. for result and website submission.
7. Admissions Department (Academic), Ham. North.Gujarat University, **Patan**
8. Chief Accounts Officer (Establishment), Ham. North.Gujarat University, Patan to keep the file of the liquidator
9. Select file



Hem

I/c. Registrar
Hemchandracharya
North Gujarat University
PATAN



હેમચંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી

NAAC A (3.02) State University

પો.બો.નં.-૨૧, યુનિવર્સિટી રોડ, પાટણ (ઉ.ગુ.) ૩૮૪૨૬૫

ફોન:(૦૨૭૬૬) ૨૩૭૦૦૦

Email : regi@ngu.ac.in

Website : www.ngu.ac.in

પરિપત્ર ક્રમાંક – ૨૮૯/૨૦૨૧

વિષય :- પફોર્મીંગ આર્ટસ અંતર્ગતના સર્ટીફિકેટના અભ્યાસક્રમોમાં સુધારા અંગે..

આ યુનિવર્સિટી સંલગ્ન પફોર્મીંગ આર્ટસ કોલેજના આચાર્યશ્રીઓને જણાવવાનું કે, અત્રેના પરિપત્ર ક્રમાંક : ૨૬૭ / ૨૦૨૧ , તારીખ. ૦૬/૦૯/૨૦૨૧ થી પરિપત્રિત કરવામાં આવેલ અને શૈક્ષણિક વર્ષ ૨૦૨૧ – ૨૨ થી અમલમાં આવેલ વિવિધ સર્ટીફિકેટ કોર્સના અભ્યાસક્રમોમાં Duration Period 4 years દર્શાવેલ છે. જેમાં સુધારો કરીને Certificate Course માં Duration Period 6 Month (Level -1) નો શબ્દિક સુધારો વિદ્યાશાખા / એકેડેમિક કાઉન્સિલવતી માન. કુલપતિશ્રીએ મંજૂર કરેલ છે. સુધારેલ પેજની નકલ સામેલ છે. જેનો અમલ થવા સારૂ સંબંધિતોને આ સાથે આથી મોકલવામાં આવે છે, જેનો યુસ્તપણે અમલ થવા વિનંતી છે.

આ બાબતની સંબંધિત અધ્યાપકો તથા વિદ્યાર્થીઓને આપના સ્તરેથી જાણ કરવા વિનંતી છે.

- નોંધ :- (૧)વિદ્યાર્થીઓની જરૂરીયાત માટે પરિપત્રની એક નકલ કોલેજના ગ્રંથાલયમાં મૂકવાની રહેશે.
(૨) આ અભ્યાસક્રમ / સ્કીમ યુનિવર્સિટીની વેબસાઈટ www.ngu.ac.in પર ઉપલબ્ધ કરાવવામાં આવનાર છે.

બિડાણ : ઉપર મુજબ

સહી/-
અધ્યક્ષ
કુલસચિવવતી

નં.-એ કે / અ× સ / ૪૫૨૫ / ૨૦૨૧
તારીખ : ૨૦ / ૦૯ / ૨૦૨૧

પ્રતિ,

૧. આચાર્યશ્રી, તાનારીરી કોલેજ ઓફ પફોર્મીંગ આર્ટસ કોલેજ , સંકલેશ્વર તળાવ પાસે સરકારી આઈ.ટી.આઈ. પાસે , વડનગર, જિ. મહેસાણા
૨. શ્રી સમ્યક આર. પારેખ (ચેરમેન, અ×સ) , એમ.એ.પરીખ ફાઈન આર્ટસ અને આર્ટસ કોલેજ , જી.ડી.મોદી કેમ્પસ , હાઈવે , પાલનપુર.
૩. પરીક્ષા નિયામકશ્રી, હેમચંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ. (પાંચ નકલ)
૪. ગ્રંથપાલશ્રી, હેમ.ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ. (વિદ્યાર્થીઓના ઉપયોગ સારૂ રેકર્ડ ફાઈલ માટે)
૫. ઓફિસર ઈન્ચાર્જશ્રી સબ સેન્ટર, C/O – શ્રી બી.સી.શાહ આર્ટસ કોલેજ, ખેડબ્રહ્મા કેમ્પસ, મુ. વડાલી , જિ. સાબરકાંઠા. (હેમ.ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી,) પાટણ
૬. સિસ્ટમ એનાલીસ્ટશ્રી, કોમ્પ્યુટર(રીઝલ્ટ) સેન્ટર, હેમ.ઉ.ગુ.યુનિવર્સિટી, પાટણ. તરફ પરિણામ માટે તથા વેબસાઈટ પર મૂકવા સારૂ
૭. પ્રવેશ પ્રશાખા (એકેડેમિક), હેમચંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ.
૮. મુખ્ય હિસાબી અધિકારીશ્રી (મહેકમ), હેમચંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ તરફ → પરિપત્રની ફાઈલ અર્થે
૯. સિલેક્ટ ફાઈલે.




I/c. Registrar
Hemchandracharya
North Gujarat University
PATAN



Hemchandracharya North Gujarat University, Patan

Accredited by NAAC with "A" Grade (CGPA 3.02)

University Road, Patan (N.G.) – 384 265

Ph.No. 02766 237000

Fax No. 02766 230743

Email : regi@ngu.ac.in

Website : www.ngu.ac.in

Circular No.-178-2021

Subject: _ Regarding Semester-1 & 2 Syllabus of M.Sc.-Industrial Chemistry.

Reference :- Circular No. : 129/2021, Outgoing No. : Ak/ BOS/2021, Dated : 20/05/2021

To inform the Chairman of the Chemistry Department of the University and the Principals of the Post Graduate Centers and PG Science Colleges running in the Science Colleges affiliated to this University that the syllabus of M.Sc.-Industrial Chemistry subject of Semester-1 and 2 under the Faculty of Science has been circulated in the circular. Therefore, the amendment as per the annexure presented by the Chairman of the Study Committee has been approved by the Faculty/Academic Council on behalf of the Hon'ble Chancellor. The implementation of which is hereby sent to the relevant concerned.

The matter is requested to be reported to the concerned teachers and students from our level.

Note-(1) A copy of the circular shall be kept in the college library for the reference of the students.

(2) This syllabus/scheme is to be made available on the website of the University at www.ngu.ac.in.

Sign
Hod
(for Registrar)

Encl: As Above

No.AK/BOS/1584/2021

Date:24/06/2021

To,

1. Principal, Department of Chemistry, Hemchandracharya North Gujarat University, Patan
2. Principals of affiliated PG Science Colleges
3. Principals of Science Colleges Having Post Graduate Centers of Affiliated Science Faculty.
4. Dr. Jagdish H. Prajapati (Dean Shri- Faculty of Science), Government Science College, Tharad. Dist. Banaskantha
5. Director of Examinations, Hemchandracharya North Gujarat University, Patan. (Five Copies)
6. In-Charge Office, Subcenter, Khedbrahma Campus, Dist. Vadali, Dist. Sabarkantha




Hemchandracharya
North Gujarat University
PATAN

(Hemchandracharya North Gujarat University, Patan)

7. Granthapaal Shri Ham.North Gujarat University,Patan (For good record file for student use)
8. System Analyst,Computer (Result) center, Ham.North Gujarat University,Patanto put on website towards University.
9. Postgraduate Faculty (Academic Branch) Hemchandracharya North Gujarat University, Patan
10. Chief Accounts Officer(institution), Ham.North Gujarat University, towards Patan- circular file meaning
11. Select file (2 Copies)



[Handwritten Signature]

I/c. Registrar
Hemchandracharya
North Gujarat University
PATAN



હેમચંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી

NAAC A (3.02) State University

પો.બો.નં.—૨૧, યુનિવર્સિટી રોડ, પાટણ (ઉ.ગુ.) ૩૮૪૨૬૫

ફોન:(૦૨૭૬૬) ૨૩૭૦૦૦

ફેક્સ : (૦૨૭૬૬) ૨૩૧૯૧૭

Email : regi@ngu.ac.in

Website : www.ngu.ac.in

પરિપત્ર ક્રમાંક — ૧૭૮ / ૨૦૨૧

વિષય :— એમ.એસસી. — ઈન્ડસ્ટ્રીયલ કેમેસ્ટ્રી ના સેમેસ્ટર — ૧ અને ૨ ના અભ્યાસક્રમ અંગે.

સંદર્ભ :— અત્રેનો પરિપત્ર ક્રમાંક : ૧૨૯ / ૨૦૨૧ , જાવક નંબર — એકે / અ×સ/ ૭૭૨ / ૨૦૨૧, તારીખ : ૨૦ / ૦૫ / ૨૦૨૧

યુનિવર્સિટીના રસાયણશાસ્ત્ર વિભાગના અધ્યક્ષશ્રી તથા આ યુનિવર્સિટી સંલગ્ન સાયન્સ કોલેજોમાં ચાલતા અનુસ્નાતક કેન્દ્રો તથા સંલગ્ન પી.જી.સાયન્સ કોલેજોના આચાર્યશ્રીઓને જણાવવાનું કે, વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા અંતર્ગત એમ.એસસી.— ઈન્ડસ્ટ્રીયલ કેમેસ્ટ્રી વિષયનો સેમેસ્ટર — ૧ અને ૨ નો સંદર્ભિત પરિપત્રથી પરિપત્રીત કરવામાં આવેલ અભ્યાસક્રમ માટે અભ્યાસ સમિતિના ચેરમેનશ્રીએ રજૂ કરેલ સામેલ પરિશિષ્ટ મુજબના સુધારા જૂન-૨૦૨૦ થી ક્રમશઃ અમલમાં આવે તે રીતે વિદ્યાશાખા / એકેડેમિક કાઉન્સિલવતી માન.કુલપતિશ્રીએ મંજૂર કરેલ છે. જેનો અમલ થવા સારૂ સંબંધિતોને આથી આ સાથે મોકલવામાં આવે છે.

આ બાબતની સંબંધિત અધ્યાપકો તથા વિદ્યાર્થીઓને આપના સ્તરેથી જાણ કરવા વિનંતી છે.

નોંધ: (૧) વિદ્યાર્થીઓની જરૂરીયાત માટે પરિપત્રની એક નકલ / વિભાગ / કોલેજના ગ્રંથાલયમાં મૂકવાની રહેશે.

(૨) આ પરિપત્ર યુનિવર્સિટીની વેબ સાઈટ www.ngu.ac.in પર પણ ઉપલબ્ધ કરાવવામાં આવનાર છે.

સહી/—

અધ્યક્ષ

બિડાણ : ઉપર મુજબ

કુલસચિવવતી

એકે / અ× સ / ૧૫૮૪ / ૨૦૨૧

તારીખ : ૨૪ / ૦૬ / ૨૦૨૧

પ્રતિ,

૧. અધ્યક્ષશ્રી, રસાયણશાસ્ત્ર વિભાગ , હેમચંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ.
૨. સંલગ્ન પી.જી.સાયન્સ કોલેજોના આચાર્યશ્રીઓ
૩. સંલગ્ન સાયન્સ વિદ્યાશાખાના અનુસ્નાતક કેન્દ્રો ધરાવતી સાયન્સ કોલેજોના આચાર્યશ્રીઓ.
૪. ડૉ. જગદીશ એચ. પ્રજાપતિ (ડીનશ્રી — વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા), સરકારી સાયન્સ કોલેજ, થરાદ. જિ. બનાસકાંઠા
૫. પરીક્ષા નિયામકશ્રી, હેમચંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ. (પાંચ નકલ)
૬. ઈનચાર્જ ઓફિસરશ્રી, સબસેન્ટર, ખેડબ્રહ્મા કેમ્પસ, મુ. વડાલી , જિ. સાબરકાંઠા. (હેમ.ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ.)
૭. ગ્રંથપાલશ્રી, હેમ.ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ. (વિદ્યાર્થીઓના ઉપયોગ સારૂ રેકર્ડ ફાઈલ માટે)
૮. સીસ્ટમ એનાલીસ્ટ, કોમ્પ્યુટર (રીઝલ્ટ) સેન્ટર, હેમ.ઉ.ગુ. યુનિવર્સિટી, પાટણ તરફ વેબસાઈટ પર મૂકવા સારૂ.
૯. અનુસ્નાતક પ્રશાખા (એકેડેમિક શાખા) હેમચંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ.
૧૦. મુખ્ય હિસાબી અધિકારીશ્રી (મહેકમ), હેમ. ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ તરફ પરિપત્રની ફાઈલ અર્થે
૧૧. સિલેક્ટ ફાઈલે— (૨ નકલ)

I/c. Registrar
Hemchandracharya
North Gujarat University
PATAN



Hemchandracharya North Gujarat University, Patan

Accredited by NAAC with "A" Grade (CGPA 3.02)

University Road, Patan (N.G.) – 384 265

Ph.No. 02766 237000

Fax No. 02766 230743

Email : regi@ngu.ac.in

Website : www.ngu.ac.in

Circular No.-252-2021

Subject:- Regarding DIT in the course of M.Sc.- Pharmaceutical Chemistry Semester- 1 and 2..

To inform the Principal of Ratnamani College of Science and Commerce, run by Shri Mahaveer Education Trust affiliated to this university, that the study of Chemistry as per circular no. According to the guidance of the chairman of the committee, the 24 credit no semester-1 and 2 course as per the attached annexure will come into effect from the academic year: 2020-21. Approved vide Resolution No-36 of the meeting dated 13/08/2021.

It is further decided that the syllabus of Semester-1 and 2 of 24 credits will be applicable for October/ December-2020 examinations also. Which should be implemented is sent herewith. Strict implementation of which is hereby announced

It is requested to inform the concerned from our level about this matter.

Note-(1) A copy of the circular shall be kept in the college library for the reference of the students.

(2) This syllabus/scheme is to be made available on the website of the University at www.ngu.ac.in.

Sign
Hod
(for Registrar)

Encl: As Above


No.AK/BOS/3805/2021

Date:24/08/2021

To,

1. Ratnamani Science and Commerce College, Bacharaji, run by Sri Mahaveer Education Trust.
2. Dr. Jagdish H. Prajapati (Dean-Science Faculty), Government Science College, Tharad G. Banaskantha




I/c. Registrar
Hemchandracharya
North Gujarat University
PATAN

3. Director of Examinations, Hemchandracharya North Gujarat University, Patan (Five copies)
4. Officer-in-Charge, Sub-Centre, Khed Brahma Campus, M. Wadali, G. Sabarkantha (Ham. North Gujarat University, Patan)
5. Granthapal Shri Ham. North Gujarat University, Patan (For good record file for student use)
6. System Analyst, Computer (Result) center, Ham. North Gujarat University, Patan to put on website towards University.
7. Postgraduate Faculty (Academic Branch) Hemchandracharya North Gujarat University, Patan
8. Chief Accounts Officer (institution), Ham. North Gujarat University, towards Patan- circular file meaning
9. Select file (2 Copies)




I/c. Registrar
Hemchandracharya
North Gujarat University
PATAN



હેમચંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી

NAAC A (3.02) State University

પો.બો.નં.—૨૧, યુનિવર્સિટી રોડ, પાટણ (ઉ.ગુ.) ૩૮૪૨૬૫

ફોન:(૦૨૭૬૬) ૨૩૭૦૦૦

Email : regi@ngu.ac.in

ફેક્સ : (૦૨૭૬૬) ૨૩૧૮૧૭

Website : www.ngu.ac.in

પરિપત્ર ક્રમાંક —૨૫૨ / ૨૦૨૧

વિષય :— એમ.એસસી.— ફાર્માસ્યુટિકલ કેમેસ્ટ્રીના સેમેસ્ટર — ૧ અને ૨ ના અભ્યાસક્રમમાં ક્રેડીટ અંગે..

આ યુનિવર્સિટી સંલગ્ન શ્રી મહાવીર એજ્યુકેશન ટ્રસ્ટ સંચાલિત રત્નમણી સાયન્સ એન્ડ કોર્મસ કોલેજના આચાર્યશ્રીને જણાવવાનું કે, આ યુનિવર્સિટીના તારીખ : ૧૩/૧૦/૨૦૨૦ ના પરિપત્ર નંબર — ૧૮૦/૨૦૨૦ , જાવક નંબર— એકે/અ×સ /૩૨૮૭/૨૦૨૦ થી પરિપત્રીત કરવામાં આવેલ રસાયણશાસ્ત્ર અભ્યાસ સમિતિના ચેરમેનશ્રીના માર્ગદર્શન અનુસાર સામેલ પરિશિષ્ટ પ્રમાણેનો ૨૪ ક્રેડીટ નો સેમેસ્ટર — ૧ અને ૨ નો અભ્યાસક્રમ શૈક્ષણિક વર્ષ : ૨૦૨૦ — ૨૧ થી અમલમાં આવે તે રીતે એકેડેમિક કાઉન્સિલએ તેની તા. ૧૩/૦૮/૨૦૨૧ ની સભાના ઠરાવ ક્રમાંક — ૩૬ થી મંજૂર કરેલ છે.

૨૪ ક્રેડીટનો સેમેસ્ટર — ૧ અને ૨ નો અભ્યાસક્રમ ઓક્ટોબર / ડીસેમ્બર — ૨૦૨૦ ની પરીક્ષાઓ માટે પણ લાગુ પાડવો તેવું વધુમાં ઠરાવેલ છે. જેનો અમલ થવા સારૂ આ સાથે મોકલવામાં આવે છે. જેનો યુસ્ત અમલ થવા આથી જણાવવામાં આવે છે.

આ બાબતની સંબંધિતોને આપના સ્તરેથી જાણ કરવા વિનંતી છે.

નોંધ: (૧) વિદ્યાર્થીઓની જરૂરીયાત માટે પરિપત્રની એક નકલ કોલેજના ગ્રંથાલયમાં મૂકવાની રહેશે.

(૨) આ પરિપત્ર યુનિવર્સિટીની વેબ સાઈટ www.ngu.ac.in પર પણ ઉપલબ્ધ કરાવવામાં આવનાર છે.

બિડાણ : ઉપર મુજબ

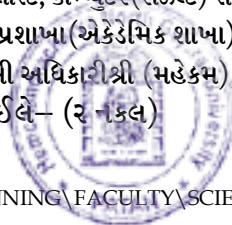
સહી/—
અધ્યક્ષ
કા.કુલસચિવ

નં.—એ કે / અ× સ / ૩૮૦૫ / ૨૦૨૧

તારીખ : ૨૪ / ૦૮ / ૨૦૨૧

પ્રતિ

૧. શ્રી મહાવીર એજ્યુકેશન ટ્રસ્ટ સંચાલિત રત્નમણી સાયન્સ એન્ડ કોર્મસ કોલેજ, બેચરાજી
૨. ડૉ. જગદીશ એચ. પ્રજાપતિ (ડીનશ્રી — વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા), સરકારી સાયન્સ કોલેજ, થરાદ. જિ. બનાસકાંઠા
૩. પરીક્ષા નિયામકશ્રી, હેમચંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ. (પાંચ નકલ)
૪. ઈનચાર્જ ઓફિસરશ્રી, સબસેન્ટર, ખેડબ્રહ્મા કેમ્પસ, મુ. વડાલી, જિ. સાબરકાંઠા. (હેમ.ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ.)
૫. ગ્રંથપાલશ્રી, હેમ.ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ. (વિદ્યાર્થીઓના ઉપયોગ સારૂ રેકર્ડ ફાઈલ માટે)
૬. સીસ્ટમ એનાલીસ્ટ, કોમ્પ્યુટર(રીઝલ્ટ) સેન્ટર, હેમ.ઉ.ગુ. યુનિવર્સિટી, પાટણ તરફ પરિણામ માટે તથા વેબસાઈટ પર મૂકવા સારૂ.
૭. અનુસ્નાતક પ્રશાખા (એકેડેમિક શાખા) હેમચંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ.
૮. મુખ્ય હિસાબી અધિકારીશ્રી (મહેકમ), હેમચંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ તરફ—પરિપત્રની ફાઈલ અર્થે
૯. સિલેક્ટ ફાઈલે— (૨ નકલ)



Hemchandracharya
North Gujarat University
PATAN

HEMCHANDRACHARYA NORTH GUJARAT UNIVERSITY, PATAN

CHEMISTRY (Pharmaceutical)

M.Sc. Semester- I

| | | | |
|--|----------------------------|------------------|-------|
| HEMCHANDRACHARYA NORTH GUJARAT UNIVERSITY, PATAN | | | |
| Programme code : | | Programme Name : | M.Sc. |
| Faculty : | SCIENCE | Semester : | I |
| Subject: | CHEMISTRY (PHARMACEUTICAL) | | |
| Effective from | Only for June-2020-21 | | |

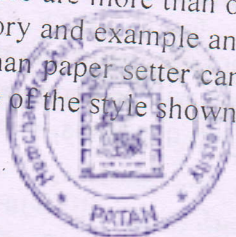
| Sr. | Paper Code | Name of Paper | Credit | Internal Marks | External Marks | Total Marks | Time Duration |
|-----|------------|---|--------|----------------|----------------|-------------|---------------|
| 1. | MPC-101 | Analytical Instrumental Techniques | 4 | 30 | 70 | 100 | 2.5 hrs |
| 2. | MPC-102 | Advanced Pharmacology-I | 4 | 30 | 70 | 100 | 2.5 hrs |
| 3. | MPC-103 | GMP and Pharmaceutical Process Validation | 4 | 30 | 70 | 100 | 2.5 hrs |
| 4. | MPC-104 | New Drug Development and Toxicology | 4 | 30 | 70 | 100 | 2.5 hrs |
| 5. | MPC-105 | Practical I | 4 | - | 100 | 100 | 6 hrs |
| 6. | MPC-106 | Practical II | 4 | - | 100 | 100 | 6 hrs |
| | | Total | 24 | 120 | 480 | 600 | 6 hrs |

Theory Examination Pattern: (For Core Papers)

Time : 2.5 hrs

| | | |
|------------|--------------------------------------|------------------|
| Que. No: 1 | | Total Marks : 70 |
| Que. No: 2 | Write any Two out of Three Questions | 18 Marks |
| Que. No: 3 | Write any Two out of Three Questions | 17 Marks |
| Que. No: 4 | Write any Two out of Three Questions | 18 Marks |
| | Write any Two out of Three Questions | 17 Marks |

Note: If there are more than one concept or style of question are present in any paper or any unit like as theory and example and when that both type of questions will be compulsory to attend by students, than paper setter can ask different way like a & b type questions with internal option, in the place of the style shown above.



Hc Registrar
Hemchandracharya
North Gujarat University
PATAN



HEMCHANDRACHARYA NORTH GUJARAT UNIVERSITY, PATAN

CHEMISTRY (Pharmaceutical)

M.Sc. Semester- II

| HEMCHANDRACHARYA NORTH GUJARAT UNIVERSITY, PATAN | | | |
|--|----------------------------|------------------|-------|
| Programme code : | - | Programme Name : | M.Sc. |
| Faculty : | SCIENCE | Semester : | II |
| Subject: | CHEMISTRY (PHARMACEUTICAL) | | |
| Effective from | Only for June-2020-21 | | |

| Sr. | Paper Code | Name of Paper | Credit | Internal Marks | External Marks | Total Marks | Time Duration |
|-----|------------|----------------------------------|--------|----------------|----------------|-------------|---------------|
| 1. | MPC-201 | Advanced Instrumental Techniques | 4 | 30 | 70 | 100 | 2.5 hrs |
| 2. | MPC-202 | Advanced Pharmacology II | 4 | 30 | 70 | 100 | 2.5 hrs |
| 3. | MPC-203 | Dosage Form Design | 4 | 30 | 70 | 100 | 2.5 hrs |
| 4. | MPC-204 | Pharmaceutical Quality Assurance | 4 | 30 | 70 | 100 | 2.5 hrs |
| 5. | MPC-205 | Practical I | 4 | - | 100 | 100 | 6 hrs |
| 6. | MPC-206 | Practical II | 4 | - | 100 | 100 | 6 hrs |
| | | Total | 24 | 120 | 480 | 600 | |

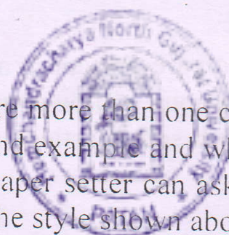
Theory Examination Pattern: (For Core Papers)

Time : 2.5 hrs

Total Marks : 70

| | | |
|------------|--------------------------------------|----------|
| Que. No: 1 | Write any Two out of Three Questions | 18 Marks |
| Que. No: 2 | Write any Two out of Three Questions | 17 Marks |
| Que. No: 3 | Write any Two out of Three Questions | 18 Marks |
| Que. No: 4 | Write any Two out of Three Questions | 17 Marks |

Note: If there are more than one concept or style of question are present in any paper or any unit like as theory and example and when that both type of questions will be compulsory to attend by students, than paper setter can ask different way like.. a & b sub questions with internal option. in the place of the style shown above.



[Signature]
 I/c Registrar
 Hemchandracharya
 North Gujarat University
 PATAN



Hemchandracharya North Gujarat University, Patan

Accredited by NAAC with "A" Grade (CGPA 3.02)

University Road, Patan (N.G.) – 384 265

Ph.No. 02766 237000

Fax No. 02766 230743

Email : regi@ngu.ac.in

Website : www.ngu.ac.in

Circular No.-223-2021

Subject- Regarding sending the syllabus/examination scheme of M.Sc.-Analytical Chemistry.

To inform the Principals of Post Graduate Centers and affiliated PG Science Colleges running in Science Colleges affiliated to this University that the syllabus/examination scheme of M.Sc. Analytical Chemistry Semester-3 and 4 under Science Faculty as per Annexure from June-2021 onwards in such manner as may be effected. The Vice Chancellor has approved on behalf of the Faculty/ Academic Council as per the recommendation, which is sent herewith for implementation. Strict implementation of which is hereby announced.

It is requested to inform the concerned from our level about this matter.

Note-(1) A copy of the circular shall be kept in the college library for the reference of the students.

(2) This syllabus/scheme is to be made available on the website of the University at www.ngu.ac.in.

Sign
Hod
(for Registrar)

Encl: As Above

No.AK/BOS/3218/2021

Date:03/08/2021

To,

1. Principals of affiliated PG Science (MSc) Colleges
2. Dr. Jagdish H. Prajapati (Dean-Science Faculty), Government Science College, Tharad G. Banaskantha
3. Director of Examinations, Hemchandracharya North Gujarat University, Patan (Five copies)
4. Officer-in-Charge, Sub-Centre, Khed Brahma Campus, M. Wadali, G. Sabarkantha (Ham. North Gujarat University, Patan)
5. Granthapal Shri Ham. North Gujarat University, Patan (For good record file for student use)




I/c. Registrar
Hemchandracharya
North Gujarat University
PATAN

6. System Analyst, Computer (Result) center, Ham. North Gujarat University, Patan to put on website towards University.
7. Chief Accounts Officer (institution), Ham. North Gujarat University, towards Patan- circular file meaning
8. Select file (2 Copies)



[Handwritten signature]

I/c. Registrar
Hemchandracharya
North Gujarat University
PATAN



હેમચંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી

NAAC A (3.02) State University

પો.બો.નં.—૨૧, યુનિવર્સિટી રોડ, પાટણ (ઉ.ગુ.) ૩૮૪૨૬૫

ફોન:(૦૨૭૬૬) ૨૩૭૦૦૦

ફેક્સ : (૦૨૭૬૬) ૨૩૧૮૧૭

Email : regi@ngu.ac.in

Website : www.ngu.ac.in

પરિપત્ર ક્રમાંક — ૨૨૩ / ૨૦૨૧

વિષય :— એમ.એસસી.— એનાલીટીકલ કેમેસ્ટ્રીનો અભ્યાસક્રમ/પરીક્ષા સ્કીમ મોકલી આપવાઅંગે..

આ યુનિવર્સિટી સંલગ્ન સાયન્સ કોલેજોમાં ચાલતા અનુસ્નાતક કેન્દ્રો તથા સંલગ્ન પી.જી.સાયન્સ કોલેજોના આચાર્યશ્રીઓને જણાવવાનું કે, વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા અંતર્ગત એમ.એસસી.— એનાલીટીકલ કેમેસ્ટ્રીનો સેમેસ્ટર — ૩ અને ૪ નો સામેલ પરિશિષ્ટ મુજબનો અભ્યાસક્રમ/પરીક્ષા સ્કીમ જૂન-૨૦૨૧ થી ક્રમશઃ અમલમાં આવે તે રીતે માન.કુલપતિશ્રીએ ભલામણ અનુસાર વિદ્યાશાખા / એકેડેમિક કાઉન્સિલવતી મંજૂર કરેલ છે. જેનો અમલ થવા સારૂ આ સાથે મોકલવામાં આવે છે. જેનો યુસ્ત અમલ થવા આથી જણાવવામાં આવે છે.

આ બાબતની સંબંધિતોને આપના સ્તરેથી જાણ કરવા વિનંતી છે.

નોંધ: (૧) વિદ્યાર્થીઓની જરૂરીયાત માટે પરિપત્રની એક નકલ કોલેજના ગ્રંથાલયમાં મૂકવાની રહેશે.

(૨) આ પરિપત્ર યુનિવર્સિટીની વેબ સાઈટ www.ngu.ac.in પર પણ ઉપલબ્ધ કરાવવામાં આવનાર છે.

બિડાણ : ઉપર મુજબ

સહી/—
અધ્યક્ષ
કા.કુલસચિવ

નં.—એ કે / અ× સ / ૩૨૧૮ / ૨૦૨૧

તારીખ : ૦૩ / ૦૮ / ૨૦૨૧

પ્રતિ

૧. સંલગ્ન પી.જી. સાયન્સ (એમ.એસસી.) કોલેજોના આચાર્યશ્રીઓ.
૨. ડૉ. જગદીશ એચ. પ્રજાપતિ (ડીનશ્રી — વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા), સરકારી સાયન્સ કોલેજ, થરાદ. જિ. બનાસકાંઠા
૩. પરીક્ષા નિયામકશ્રી, હેમચંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ. (પાંચ નકલ)
૪. ઈનચાર્જ ઓફિસરશ્રી, સબસેન્ટર, ખેડબ્રહ્મા કેમ્પસ, મુ. વડાલી, જિ. સાબરકાંઠા. (હેમ.ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ.)
૫. ગ્રંથપાલશ્રી, હેમ.ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ. (વિદ્યાર્થીઓના ઉપયોગ સારૂ રેકર્ડ ફાઈલ માટે)
૬. સીસ્ટમ એનાલીસ્ટ, કોમ્પ્યુટર(રીઝલ્ટ) સેન્ટર, હેમ.ઉ.ગુ. યુનિવર્સિટી, પાટણ તરફ પરિણામ માટે તથા વેબસાઈટ પર મૂકવા સારૂ.
૭. મુખ્ય હિસાબી અધિકારીશ્રી (મહેકમ), હેમચંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ તરફ—પરિપત્રની ફાઈલ અર્થે
૮. સિલેક્ટ ફાઈલે— (૨ નકલ)




I/c. Registrar
Hemchandracharya
North Gujarat University
PATAN



Hemchandracharya North Gujarat University, Patan

Accredited by NAAC with "A" Grade (CGPA 3.02)

University Road, Patan (N.G.) – 384 265

Ph.No. 02766 237000

Fax No. 02766 230743

Email : regi@ngu.ac.in

Website : www.ngu.ac.in

Circular No.-296-2021

Subject:- Regarding the syllabus of Semester-3 and 4 of M.Sc.- Integrated (Chemistry).

To inform the Chairman of Post Graduate Department of Chemistry of this University that as recommended by the Study Committee of Chemistry subject M.Sc. -The Syllabus of Semester-3 and 4 of Interigated as per attached Annexure has been approved by Hon.Kulpatishree on behalf of the Faculty / Academic Council to be implemented gradually from June-2021. The information and implementation of the related survey is sent herewith.

Note-(1) A copy of the circular shall be kept in the college library for the reference of the students.

(2) This syllabus/scheme is to be made available on the website of the University at www.ngu.ac.in.

Sign
Hod
(for Registrar)

Encl: As Above

No.AK/BOS/4647/2021

Date:23/09/2021

To,

1. Chairman, Department of Chemistry, Ham.U.G.University, Patan
2. Dr. Jagdish H. Prajapati (Dean-Science Faculty), Government Science College, Tharad G. Banaskantha
3. Director of Examinations, Hemchandracharya North Gujarat University, Patan (Five copies)
4. Officer-in-Charge, Sub-Centre, Khed Brahma Campus, M. Wadali, G. Sabarkantha (Ham. North Gujarat University, Patan)
5. Granthapaal Shri Ham.North Gujarat University,Patan (For good record file for student use)
6. System Analyst,Computer (Result) center, Ham.North Gujarat University,Patanto put on website towards University.
7. Admissions Department, (Academic Branch) Hemchandracharya North Gujarat University, Patan
8. Chief Accounts Officer(institution), Ham.North Gujarat University, towards Patan- circular file meaning
9. Select file(2 Copies)
10. Related file




I/c. Registrar
Hemchandracharya
North Gujarat University
PATAN



હેમચંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી

NAAC A (3.02) State University

પો.બો.નં.-૨૧, યુનિવર્સિટી રોડ, પાટણ (ઉ.ગુ.) ૩૮૪૨૬૫

ફોન:(૦૨૭૬૬) ૨૩૭૦૦૦

Email : regi@ngu.ac.in

ફેક્સ : (૦૨૭૬૬) ૨૩૧૯૧૭

Website : www.ngu.ac.in

પરિપત્ર ક્રમાંક – ૨૯૬ / ૨૦૨૧

વિષય :- એમ.એસસી. – ઈન્ટ્રીગેટેડ (કેમેસ્ટ્રી) નો સેમેસ્ટર – ૩ અને ૪ ના અભ્યાસક્રમ અંગે..

આ યુનિવર્સિટીના કેમેસ્ટ્રી વિષયના અનુસ્નાતક વિભાગના અધ્યક્ષશ્રીને જણાવવાનું કે, કેમેસ્ટ્રી વિષયની અભ્યાસ સમિતિએ ભલામણ કર્યાનુસાર વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા અંતર્ગત એમ.એસસી. – ઈન્ટ્રીગેટેડનો સેમેસ્ટર – ૩ અને ૪ નો સામેલ પરિશિષ્ટ પ્રમાણેનો અભ્યાસક્રમ જૂન – ૨૦૨૧ થી ક્રમશઃ અમલમાં આવે તે રીતે વિદ્યાશાખા / એકેડેમિક કાઉન્સિલવતી માન.કુલપતિશ્રીએ મંજૂર કરેલ છે. જે સંબંધિત સર્વેની જાણ તથા અમલ સારૂ આ સાથે મોકલવામાં આવે છે. જેનો યુસ્ત અમલ થવા આથી જણાવવામાં આવે છે.

નોંધ: (૧) વિદ્યાર્થીઓના ઉપયોગ સારૂ પરિપત્રની એક નકલ વિભાગના ગ્રંથાલયમાં મૂકવાની રહેશે.

(૨) આ પરિપત્ર યુનિવર્સિટીની વેબ સાઈટ www.ngu.ac.in પર પણ ઉપલબ્ધ કરાવવામાં આવનાર છે.

બિડાણ: ઉપર મુજબ

સહી/-
અધ્યક્ષ
કુલસચિવવતી

નં.-એ કે / અ× સ / ૪૬૪૭ / ૨૦૨૧

તારીખ : ૨૩ / ૦૮ / ૨૦૨૧

પ્રતિ,

૧. અધ્યક્ષશ્રી, કેમેસ્ટ્રી ડીપાર્ટમેન્ટ, હેમ. ઉ.ગુ. યુનિવર્સિટી, પાટણ.
૨. ડૉ. જગદીશ એચ. પ્રજાપતિ (ડીનશ્રી – વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા), સરકારી સાયન્સ કોલેજ, થરાદ. જિ. બનાસકાંઠા
૩. પરીક્ષા નિયામકશ્રી, હેમચંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ. (પાંચ નકલ)
૪. ઓફિસરશ્રી ઈનચાર્જશ્રી, સબ સેન્ટર, ખેડબ્રહ્મા કેમ્પસ, મુ. -વડાલી, જિ. - સાબરકાંઠા. (હેમ.ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ.)
૫. ગ્રંથપાલશ્રી, હેમ.ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ. (વિદ્યાર્થીઓના ઉપયોગ સારૂ રેકર્ડ ફાઈલ માટે)
૬. સીસ્ટમ એનાલીસ્ટ, રીઝલ્ટ સેન્ટર, હેમ.ઉ.ગુ. યુનિવર્સિટી, પાટણ તરફ પરિણામ માટે તથા વેબસાઈટ પર મૂકવા સારૂ.
૭. પ્રવેશ પ્રશાખા (એકેડેમિક શાખા) હેમચંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ.
૮. મુખ્ય હિસાબી અધિકારીશ્રી (મહેકમ), હેમચંદ્રાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ તરફ-પરિપત્રની ફાઈલ અર્થે
૯. સિલેક્ટ ફાઈલે- (૨ નકલ)
૧૦. સંબંધિત ફાઈલ




I/c. Registrar
Hemchandracharya
North Gujarat University
PATAN