Re-Accredited 'B++' 2.86 CGPA by NAAC
VEER NARMAD SOUTH GUJARAT UNIVERSITY
University Campus, Udhna-Magdalla Road, SURAT - 395 007, Gujarat, India.
વીર નર્મદ દક્ષિણ ગુજરાત યુનિવર્સિટી
યુનિવર્સિટી કેમ્પસ, ઉધના-મગદલ્લા રોડ, સુરત - ૩૯૫ ૦૦૭, ગુજરાત, ભારત.
Tel : +91 - 261 - 2227141 to 2227146, Toll Free : 1800 2333 011, Digital Helpline No.- 0261 2388888
E-mail : info@vnsgu.ac.in, Website : www.vnsgu.ac.in

-: પરિપત્ર :-

યુનિવર્સિટી સંલગ્ન વિનયન વિદ્યાશાખા હેઠળની કોલેજોનાં આચાર્યશ્રીઓને જણાવવાનું કે, શૈક્ષણિક વર્ષ ૨૦૨૬–૨૭ થી અમલમાં આવનાર NEP-2020 અંતર્ગત SEC–AI Syllabus & Paper Style Semester 2-4 & 5 AI અને ડિજિટલ હ્યુમેનિટીઝ (AI &Digital Humanities) Paper-I, II, IIIનાં અભ્યાસક્રમને SEC ની બાસ્કેટમાં સમાવેશ કરવા સંસ્કૃત વિષયની અભ્યાસ સમિતિનાં ચેરપર્સનશ્રીએ અભ્યાસ સમિતિ વતી વિનયન વિદ્યાશાખાને કરેલ ભલામણ સ્વીકારી વિનયન વિદ્યાશાખાની તા.૧૦/૦૬/૨૦૨૬ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંકઃ૫૩ થી કરેલ ભલામણને એકેડેમિક કાઉન્સિલની તા.૧૮/૦૬/૨૦૨૬ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંકઃ ૯૦ થી મંજૂર કરેલ છે. જેનો અમલ કરવા આથી જાણ કરવામાં આવે છે.

(બિડાણઃ ઉપર મુજબ)

ક્રમાંકઃઓથો./પરિપત્ર/સિલેબસ/૧૩૭૮૫/૨૦૨૬
તા.૨૩–૦૬–૨૦૨૬

કુલસચિવ (ઈ.ચા.)

પ્રતિ,
૧) યુનિવર્સિટી સંલગ્ન વિનયન વિદ્યાશાખા હેઠળની તમામ કોલેજોનાં આચાર્યશ્રીઓ.
........આપશ્રીની કોલેજના સંબંધિત શિક્ષકોને જાણ કરી અમલ કરવા સારૂ.
૨) ડીનશ્રી, વિનયન વિદ્યાશાખા.
૩) પરીક્ષા નિયામકશ્રી, પરીક્ષા વિભાગ, વીર નર્મદ દ. ગુ. યુનિવર્સિટી, સુરત.
.....તરફ જાણ તેમજ અમલ સારૂ.

VEER NARMAD SOUTH GUJARAT UNIVERSITY, SURAT
Programme Name: B.A. Sanskrit
AS PER NEP 2020
Teaching Evaluation Scheme As per NEP 2020
Semester-2

Sr. No	Course Category	Course Code	Course Title	Marksheet Title in English	Level of course	Teaching		Exam		Credit		Internal		External		Total	
						TH	PR	TH	PR	TH	PR	TH	PR	TH	PR	TH	PR
1	SEC	SEC- **AI & Digital Humanities -I**	**AI અને ડિજિટલ હ્યુમેનિટીઝ-I**	**AI & Digital Humanities -I**	200	2hr/Week	0	1h	0	2	0	25	0	25	0	50	0

VEER NARMAD SOUTH GUJARAT UNIVERSITY, SURAT
Programme Name: B.A. Sanskrit
AS PER NEP 2020
Teaching Evaluation Scheme As per NEP 2020
Semester-4

Sr. No	Course Category	Course Code	Course Title	Marksheet Title in English	Level of course	Teaching		Exam		Credit		Internal		External		Total	
						TH	PR	TH	PR	TH	PR	TH	PR	TH	PR	TH	PR
1	SEC	SEC- **AI & Digital Humanities -II**	**AI અને ડિજિટલ હ્યુમેનિટીઝ-II**	**AI & Digital Humanities -II**	200	2hr/Week	0	1h	0	2	0	25	0	25	0	50	0

VEER NARMAD SOUTH GUJARAT UNIVERSITY, SURAT
Programme Name: B.A. Sanskrit
AS PER NEP 2020
Teaching Evaluation Scheme As per NEP 2020
Semester-5

Sr. No	Course Category	Course Code	Course Title	Marksheet Title in English	Level of course	Teaching		Exam		Credit		Internal		External		Total	
						TH	PR	TH	PR	TH	PR	TH	PR	TH	PR	TH	PR
1	SEC	SEC- **AI & Digital Humanities -III**	**AI અને ડિજિટલ હ્યુમેનિટીઝ-III**	**AI & Digital Humanities-III**	200	2hr/Week	0	1h	0	2	0	25	0	25	0	50	0

VEER NARMAD SOUTH GUJARAT UNIVERSITY, SURAT

B.A. સંસ્કૃત

SEC – AI Syllabus & Paper Style

Semester 2-4 & 5

AI અને ડિજિટલ હ્યુમેનિટીઝ (AI & Digital Humanities) -I-II-III

EFFECTIVE FROM: 2026-27

Subject Code [2701001202060010]

VEER NARMAD SOUTH GUJARAT UNIVERSITY, SURAT SYLLABUS	
Program Name	**B.A. Sanskrit**
Semester	**2nd**
NCrF Credit Level	**4.5**
Course Type	**SEC**
Course Subtype	**Nil**
Subject Type	**Emerging Technology**
Course Code	SEC- **AI & Digital Humanities -I**
Course Level	**100-199**
Course Title	**AI & Digital Humanities -I**
Credit	**Theory: 02 | Practical:0 | Total:02**
Effective Form	**Academic Year: 2026-27**
Course Outcomes	CO1: AI નાં મૂળભૂત ખ્યાલો સમજશે. CO2: વિદ્યાર્થીઓ AI, ML, Deep Learning, NLP જેવા મૂળભૂત ખ્યાલો વ્યાખ્યાયિત કરી શકશે. CO3: Narrow AI, General AI, Super AI વચ્ચેનો તફાવત ઉદાહરણ સાથે સમજાવી શકશે. CO4: રોજિંદા જીવનમાં AI નો ઉપયોગ કરતો થશે. CO5: AI - માણસ vs મશીન બુદ્ધિ બાબતે માહિતગાર થશે. CO6 : ભાષા અને AI નો સંબંધ સમજશે. CO7: વિદ્યાર્થીઓ સમજાવી શકશે કે AI ભાષાને કેવી રીતે પ્રોસેસ કરે છે. CO8:ટોકનાઇઝેશન, સેન્ટિમેન્ટ એનાલિસ, મશીન ટ્રાન્સલેશન જેવી NLP એપ્લિકેશનના ઉપયોગો જણાવી શકશે.
Mapping between Cos and PSOs	(see table below)
Course Content	**યુનિટ ૧: AI નો પરિચય અને મૂળભૂત ખ્યાલો** • આર્ટિફિશિયલ ઇન્ટેલિજન્સની વ્યાખ્યા. • **AI -** મૂળભૂત ખ્યાલો, આર્ટિફિશિયલ ઇન્ટેલિજન્સનો ઇતિહાસ • AI ના પ્રકાર: Narrow AI, General AI, Super AI - સરળ ઉદાહરણ સાથે • રોજિંદા જીવનમાં તેનો ઉપયોગ

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5	PSO6	PSO7	PSO8
CO1								
CO2								
CO3								
CO4								
CO5								
CO6								

	• AI - માણસ vs મશીન બુદ્ધિ યુનિટ ૨ : **નેચરલ લેંગ્વેજ પ્રોસેસિંગ અને ભાષા વિશ્લેષણ (NLP & Linguistic Analysis)** • **NLP નો પાયો:** નેચરલ લેંગ્વેજ પ્રોસેસિંગ એટલે શું? મશીનો માનવ ભાષા કેવી રીતે સમજે છે? • ભાષા અને AI નો સંબંધ: સંસ્કૃત-પાણિનિ થી NLP સુધી • **Tokenization** - વાક્યના ટુકડા કરવા • **Named Entity Recognition - NER** - નામ-ઠામ શોધવા • **ટેક્સ્ટ માઇનિંગ અને ડેટા વિશ્લેષણ:** મોટા પ્રમાણમાં લખાયેલા સાહિત્ય કે ડેટામાંથી મુખ્ય શબ્દો અને વિચારો શોધવા. • **સેન્ટિમેન્ટ એનાલિસિસ:** કોઈ લખાણ કે પુસ્તક (રિવ્યુ)માં રહેલી હકારાત્મક, નકારાત્મક કે તટસ્થ લાગણીઓને ઓળખવી. • **પ્રેક્ટિકલ :** ભાષાકીય ડેટા પર AI મોડલ્સનો જાતે અભ્યાસ કરવો.

NOTE:	**REFERENCES** **(Other latest readings will be referred to as required.)**
	1. AI for Everyone - Andrew Ng, Coursera 2. Human Compatible - Stuart Russell 3. Bhashini Portal - ભારત સરકાર 4. AI4Bharat IIT Madras. 5. "Artificial Intelligence: A Modern Approach" by Stuart Russell and Peter Norvig" 6. Deep Learning" by Ian Goodfellow, Yoshua Bengio, and Aaron Courville" 7. Natural Language Processing (almost) from Scratch" by Collobert et al. 8.You+ai -Meet Desai, 2026,Surat.

Teaching Methodology	AI based Lecture, Blackboard, Group Discussion, Oral Presentation; Quiz, PPT, Audio-Visual Medium, and Assignment are used.
Evaluation Method	Internal Assessment : 25 Marks External Assessment :25 Marks

Subject Code [2701001204060011]

<table>
<tr><td colspan="2">VEER NARMAD SOUTH GUJARAT UNIVERSITY, SURAT
SYLLABUS</td></tr>
<tr><td>Program Name</td><td>B.A. Sanskrit</td></tr>
<tr><td>Semester</td><td>4th</td></tr>
<tr><td>NCrF Credit Level</td><td>5.0</td></tr>
<tr><td>Course Type</td><td>SEC</td></tr>
<tr><td>Course Subtype</td><td>Nil</td></tr>
<tr><td>Subject Type</td><td>Emerging Technology</td></tr>
<tr><td>Course Code</td><td>SEC- AI & Digital Humanities -II</td></tr>
<tr><td>Course Level</td><td>200-299</td></tr>
<tr><td>Course Title</td><td>AI & Digital Humanities -II</td></tr>
<tr><td>Credit</td><td>Theory: 02 | Practical:0 | Total:02</td></tr>
<tr><td>Effective Form</td><td>Academic Year: 2026-27</td></tr>
<tr><td>Course Outcomes</td><td>CO1: રોજિંદા જીવનમાં AI: ગૂગલ ટ્રાન્સલેટ, સ્પેલ ચેકર અને વોઇસ આસિસ્ટન્ટ (Alexa/Siri) વગેરે AI ટૂલ્સનાં અસરકારક ઉપયોગ જાણશે.
CO2: LLMs નો પરિચય કેળવશે અને ChatGPT, Gemini અને Claude જેવા ટૂલ્સ કેવી રીતે કામ કરે છે તે સમજશે.
CO3: Prompt Engineering ની બેઝિક સ્કિલ સમજશે.
CO4:વિદ્યાર્થીઓ ચોક્કસ અને સ્પષ્ટ Prompt લખીને AI પાસેથી ઇચ્છિત પરિણામ મેળવી શકશે.
CO5:ખરાબ Prompt vs સારો Prompt વચ્ચેનો તફાવત સમજાવી શકશે.
CO6:વિદ્યાર્થીઓ ChatGPT, Grammarly, QuillBot, Google Translate જેવા ટૂલ્સ વાપરીને લેખન, અનુવાદ, સારાંશ લેખન, અને વ્યાકરણ સુધારાનું કામ સ્વતંત્ર રીતે કરી શકશે.</td></tr>
<tr><td>Mapping between Cos and PSOs</td><td>
<table>
<tr><td></td><td>PSO1</td><td>PSO2</td><td>PSO3</td><td>PSO4</td><td>PSO5</td><td>PSO6</td><td>PSO7</td><td>PSO8</td></tr>
<tr><td>CO1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>CO2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>CO3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>CO4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>CO5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>CO6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Course Content</td><td>યુનિટ 1 : જનરેટિવ AI અને લાર્જ લેંગ્વેજ મોડલ્સ - LLMs
રોજિંદા જીવનમાં AI: ગૂગલ ટ્રાન્સલેટ, સ્પેલ ચેકર અને વોઇસ આસિસ્ટન્ટ (Alexa/Siri).
LLMs નો પરિચય: ChatGPT, Gemini અને Claude જેવા ટૂલ્સ કેવી રીતે કામ કરે છે.</td></tr>
</table>

	• **પ્રોમ્પ્ટ એન્જિનિયરિંગ:** ભાષાકીય કૌશલ્યનો ઉપયોગ કરીને AI ટૂલ્સ (જેમ કે ChatGPT, Claude, Gemini) પાસેથી સચોટ કામ લેવા માટે સાચી સૂચનાઓ લખવાની કળા, શ્રેષ્ઠ પરિણામો મેળવવાની કળા. **યુનિટ 2 : ભાષા અને સાહિત્યમાં AI નો ઉપયોગ** • **ભાષા અનુવાદ અને વ્યાકરણ:** AI ટૂલ્સનો ઉપયોગ કરીને ભાષાંતર કરવું અને વ્યાકરણની ભૂલો સુધારવી. Google Translate, AI4Bharat, Bhashini- દ્વારા એક ભાષામાંથી બીજી ભાષામાં સચોટ અનુવાદ કરવાની રીતો. • Grammarly, QuillBot, **સંસ્કૃત માટે** Sanscript **- વ્યાકરણ અને પ્રૂફરીડિંગ:** જોડણી સુધારવી અને લખાણની શૈલી (Tone) બદલવી. • **કન્ટેન્ટ રાઇટિંગ:** લેખ, બ્લોગ, વાર્તા કે કવિતાના આઈડિયા મેળવવા. • **સાહિત્યિક વિશ્લેષણ:** મોટી નવલકથાઓ કે કાવ્યોનો સારાંશ (Summary) સેકન્ડોમાં મેળવવો.

NOTE:	**REFERENCES (Other latest readings will be referred to as required.)**
	1. AI for Everyone - Andrew Ng, Coursera 2. Human Compatible - Stuart Russell 3. Bhashini Portal - ભારત સરકાર 4. AI4Bharat IIT Madras. 5. "Artificial Intelligence: A Modern Approach" by Stuart Russell and Peter Norvig" 6. Deep Learning" by Ian Goodfellow, Yoshua Bengio, and Aaron Courville" 7. Natural Language Processing (almost) from Scratch" by Collobert et al. 8.You+ai -Meet Desai, 2026,Surat.

Teaching Methodology	AI based Lecture, Blackboard, Group Discussion, Oral Presentation; Quiz, PPT, Audio-Visual Medium, and Assignment are used.
Evaluation Method	Internal Assessment : 25 Marks External Assessment :25 Marks

Subject Code [2601001205060407]

<table>
<tr><td colspan="7">VEER NARMAD SOUTH GUJARAT UNIVERSITY, SURAT
SYLLABUS</td></tr>
<tr><td>Program Name</td><td colspan="6">B.A. Sanskrit</td></tr>
<tr><td>Semester</td><td colspan="6">5th</td></tr>
<tr><td>NCrF Credit Level</td><td colspan="6">5.5</td></tr>
<tr><td>Course Type</td><td colspan="6">SEC</td></tr>
<tr><td>Course Subtype</td><td colspan="6">Nil</td></tr>
<tr><td>Subject Type</td><td colspan="6">Emerging Technology</td></tr>
<tr><td>Course Code</td><td colspan="6">SEC- AI & Digital Humanities -III</td></tr>
<tr><td>Course Level</td><td colspan="6">300-399</td></tr>
<tr><td>Course Title</td><td colspan="6">AI & Digital Humanities -III</td></tr>
<tr><td>Credit</td><td>Theory:</td><td>02</td><td>Practical:0</td><td></td><td>Total:02</td><td></td></tr>
<tr><td>Effective Form</td><td colspan="6">Academic Year: 2026-27</td></tr>
<tr><td>Course Outcomes</td><td colspan="6">CO1: વિદ્યાર્થીઓ સંશોધન ક્ષેત્રે સાહિત્યના પ્રોજેક્ટ્સ માટે સંદર્ભો અને માહિતી શોધી શકશે.
CO2:વિદ્યાર્થીઓ AI આઉટપુટનું મૂલ્યાંકન અને એડિટિંગ કરી શકશે.
CO3 : AI દ્વારા જનરેટ કરેલ ટેક્સ્ટમાં ભૂલો, બાયસ, ખોટી માહિતી અને કોપીરાઇટ મુદ્દા ઓળખીને તેને સુધારીને માનવ-સ્તરનું કન્ટેન્ટ બનાવી શકશે.
CO4: Bhashini પોર્ટલ: ભારત સરકારના AI ટૂલ્સ અને પ્રાદેશિક ભાષાઓમાં તેનો ઉપયોગ શીખશે.
CO5: Voice-to-Text અને Text-to-Voice: ગુજરાતી/હિન્દી બોલીને ટાઈપ કરવું અને લખાણમાંથી ઓડિયો બનાવતાં શીખશે.
CO6:AI ચિત્ર/વિડિયો: ભાષાના વર્ગ માટે પોસ્ટર, Meta AI Glasses વગેરેથી માહિતગાર થશે.
CO7:OCR ટેકનોલોજી: જૂના પુસ્તકોના ફોટામાંથી લખાણ (Text) છૂટું પાડવાનું શીખશે.
CO8 :પ્લેજિયરિઝમ (Plagiarism): AI વડે લખાયેલું લખાણ અને કોપીરાઈટના નિયમો વિશે સમજ કેળવશે.
CO9:AI મર્યાદાઓ,તેના ઉપયોગમાં નૈતિકતા અને જવાબદારી સમજશે. - જેમ કે પ્લેજરિઝમ, ડેટા પ્રાઇવસી, ફેક ન્યૂઝ. શૈક્ષણિક અને વ્યાવસાયિક કાર્યમાં AI નો જવાબદારીપૂર્વક ઉપયોગ કરી શકશે.
.CO10 : વિદ્યાર્થીઓ ભાષા, પત્રકારત્વ, કન્ટેન્ટ રાઇટિંગ, શિક્ષણ, અનુવાદ જેવા ક્ષેત્રોમાં AI આધારિત નવી કારકિર્દીની તકો ઓળખી શકશે અને પોતાની સ્કિલ મેપ કરી શકશે.</td></tr>
<tr><td>Mapping between Cos and PSOs</td><td colspan="6"><table><tr><td></td><td>PSO1</td><td>PSO2</td><td>PSO3</td><td>PSO4</td><td>PSO5</td><td>PSO6</td><td>PSO7</td><td>PSO8</td></tr><tr><td>CO1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CO2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CO3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></td></tr>
</table>

CO4							
CO5							
CO6							

Course Content

યુનિટ 1 : ભારતીય ભાષાઓ અને ભાષાવિજ્ઞાનમાં AI

- **સંશોધન**: સાહિત્યના પ્રોજેક્ટ્સ માટે સંદર્ભો અને માહિતી શોધવી.
- **Bhashini પોર્ટલ**: ભારત સરકારના AI ટૂલ્સ અને પ્રાદેશિક ભાષાઓમાં તેનો ઉપયોગ.
- ટેક્સ્ટ-ટુ-સ્પીચ/સ્પીચ-ટુ-ટેક્સ્ટ: Whisper AI, ElevenLabs - સંસ્કૃત શ્લોક બોલાવો

  Voice-to-Text અને Text-to-Voice: ગુજરાતી/હિન્દી બોલીને ટાઈપ કરવું અને લખાણમાંથી ઓડિયો બનાવવો.
- AI ચિત્ર/વિડિયો: ભાષાના વર્ગ માટે પોસ્ટર, Meta AI Glasses ડેમો
- **OCR ટેકનોલોજી**: જૂના પુસ્તકોના ફોટામાંથી લખાણ (Text) છૂટું પાડવું.
- ભાષાના સંશોધનમાં AI ની ભૂમિકા (દા.ત., જૂની હસ્તપ્રતોનું ડિજિટલાઇઝેશન).

યુનિટ 2: નૈતિકતા, મર્યાદાઓ અને ભવિષ્ય

- **ડિજિટલ સાક્ષરતા અને નૈતિકતા (Digital Ethics):** AI ના ઉપયોગમાં રાખવાની સાવચેતી, સાયબર સુરક્ષા અને સામાજિક જવાબદારી.
- **પ્લેજિયરિઝમ (Plagiarism)**: AI વડે લખાયેલું લખાણ અને કોપીરાઈટના નિયમો.
- **AI મર્યાદાઓ**: AI ખોટી માહિતી (Hallucination) કેમ આપે છે અને તેને ફેક્ટ-ચેક કેવી રીતે કરવી.
- ડેટા પ્રાઇવસી: Meta AI Glasses માં તમારી વાત કોણ સાંભળે?
- **રોજગારની તકો**: કન્ટેન્ટ એડિટર, પ્રોમ્પ્ટ એન્જિનિયર અને ડિજિટલ ટ્રાન્સલેટર તરીકે કરિયર.
- પ્રોજેક્ટ - ભાષા + AI

  વિદ્યાર્થી 3 માંથી 1 પ્રોજેક્ટ પસંદ કરે:
  - 1. AI ટ્યુટર: તમારા વિષયનો 1 પાઠ માટે Chatbot પ્રોમ્પ્ટ બનાવો
  - 2. ડિજિટલ સ્ટોરીટેલિંગ: લોકકથા લો → AI થી ચિત્ર + વોઇસઓવર સાથે વિડિયો

    (નોંધ: ઉપરોક્ત પ્રોજેક્ટનાં વિષયો ઉદાહરણ માટે છે.)

NOTE:	REFERENCES (Other latest readings will be referred to as required.)
	1. AI for Everyone - Andrew Ng, Coursera 2. Human Compatible - Stuart Russell 3. Bhashini Portal - ભારત સરકાર 4. AI4Bharat IIT Madras.

	5. "Artificial Intelligence: A Modern Approach" by Stuart Russell and Peter Norvig" 6. Deep Learning" by Ian Goodfellow, Yoshua Bengio, and Aaron Courville" 7. Natural Language Processing (almost) from Scratch" by Collobert et al. 8.You+ai -Meet Desai, 2026,Surat.

Teaching Methodology	AI based Lecture, Blackboard, Group Discussion, Oral Presentation; Quiz, PPT, Audio-Visual Medium, and Assignment are used.
Evaluation Method	Internal Assessment : 25 Marks External Assessment :25 Marks

VEER NARMAD SOUTH GUJARAT UNIVERSITY, SURAT

B.A. સંસ્કૃત

SEC – AI -Semester – 2-4 & 5

AI અને ડિજિટલ હ્યુમેનિટીઝ (AI & Digital Humanities) -I-II-III

પ્રશ્નપત્રનું માળખું

Credits:02 **Total Marks:25**

પ્રશ્ન ૧: ટૂંકા પ્રશ્નો (સાતમાંથી કોઈપણ પાંચ) –(યુનિટ 1 & 2) [ગુણ: **10**]

પ્રશ્ન ૨: ટૂંકનોંધ (પાંચમાંથી કોઈપણ ત્રણ) –(યુનિટ 1 & 2) [ગુણ: 15]