



SAURASHTRA UNIVERSITY

Academic Section

University Campus, University Road,
Rajkot – 360005

Phone No.: (0281) 2578501 Ext. No. 202 & 304
FAX No.: (0281) 2576347 E-mail Id: academic@sauuni.ac.in

નં.એકે/વિજ્ઞાન/ ૮૭૩૨૭ /૨૦૨૩

તા. ૧૪/૦૯/૨૦૨૩

B.Sc.(Ability Enhancement Course)

પરિપત્ર:-

સૌરાષ્ટ્ર યુનિવર્સિટીની વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા હેઠળ સ્નાતક કક્ષાનો B.Sc. અભ્યાસક્રમ ચલાવતી સર્વે સંલગ્ન કોલેજોના આચાર્યશ્રીઓને આથી જાણ કરવામાં આવે છે કે, NEP-2020 અંતર્ગતના રાજ્ય સરકારશ્રીના તા.૧૧/૦૭/૨૦૨૩ના ઠરાવ ત્યારબાદ તા.૨૭/૦૭/૨૦૨૩ના રોજ પ્રકાશિત થયેલ સ્ટાન્ડર્ડ ઓપરેટિંગ પ્રોસિજર(SOP) તેમજ ત્યારબાદ તેને આનુસંગિક પ્રકાશિત થયેલ સુધારા/વધારા મુજબના અભ્યાસક્રમ તમામ વિષયોની અભ્યાસ સમિતિઓ દ્વારા રજુ કરાયેલ B.Sc.(Ability Enhancement Course) સેમેસ્ટર-૦૧નો અભ્યાસક્રમ આગામી શૈક્ષણિક સત્ર જુન-૨૦૨૩થી અમલમાં આવે તે રીતે વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની B.Sc. અભ્યાસક્રમ માટેની તમામ વિષયોની અભ્યાસ સમિતિઓ, વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા, એકેડેમિક કાઉન્સિલ તથા સિન્ડિકેટની બહાલીની અપેક્ષાએ મંજૂર કરવા માન.કુલપતિશ્રીને ભલામણ કરેલ, જે માન.કુલપતિશ્રીએ મંજૂર કરેલ છે. જેથી સંબંધિત તમામે ઉક્ત અભ્યાસક્રમની ચુસ્તપણે અમલવારી કરવી.

(મુસદ્દો કુલસચિવશ્રીએ મંજૂર કરેલ છે.)


બિડાણ:- ઉક્ત અભ્યાસક્રમ (સોફ્ટ કોપી)

સહી/-

(ડૉ. એચ.પી.રૂપારેલીઆ)

કુલસચિવ

રવાના કર્યું


14/09/23
એકેડેમિક ઓફીસર

પ્રતિ,

- (૧) વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા હેઠળનો B.Sc. અભ્યાસક્રમ ચલાવતી સ્નાતક કક્ષાની સર્વે સંલગ્ન કોલેજોના આચાર્યશ્રીઓ
- (૨) વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા હેઠળની B.Sc. અભ્યાસક્રમ માટેની તમામ વિષયોની અભ્યાસ સમિતિઓના ચેરમેનશ્રીઓ/ અધરધેન ચેરમેનશ્રીઓ/વિષય નિષ્ણાંતશ્રીઓ(જ્યા જે લાગુ પડતુ હોય તે મુજબ)

નકલ જાણ અર્થે રવાના:-

૧. માન.કુલપતિશ્રી/કુલસચિવશ્રીના અંગત સચિવ

નકલ રવાના (જરૂરી કાર્યવાહી અર્થે):-

૧. ડીનશ્રી, વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા
૨. પરીક્ષા વિભાગ
૩. પી.જી.ટી.આર.વિભાગ
૪. જોડાણ વિભાગ
૫. ડાયરેક્ટરશ્રી, કોમ્પ્યુટર સેન્ટર(વેબસાઈટ ઉપર પ્રસિદ્ધ કરવા અર્થે)

Saurashtra University
 B.Sc. (Honours) & B.Sc. (Honours with Research)
 (Semester - 1)
 To be effective from June – 2023
Ability Enhancement Course



CRITICAL THINKING AND PROBLEM SOLVING		
<p>Objective:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identify and define problems clearly and accurately • To use logic, reasoning and analytical tools to evaluate information • To recognize the value of ongoing learning and reflection in problem-solving, and continuously work to improve skills and approaches. • To generate creative and innovative solutions to complex problems, and evaluate potential outcomes and consequences. <p>Prerequisites:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A willingness to engage in self-evaluation. 		
Unit No.	Topic	Details
1	Personality Development	<ul style="list-style-type: none"> • Self-awareness Conducting self-assessment exercises, personality tests. • Emotional Intelligence Practicing emotional regulation and social skills • Motivation Setting personal and academic goals and developing strategies to achieve them.
2	Introduction to Critical Thinking and Problem Solving	<ul style="list-style-type: none"> • Definition of critical thinking and problem solving • Importance of critical thinking and problem solving in personal and professional life • Approaches to critical thinking and problem solving • Techniques of problem solving
3	Time Management and Goal Setting	<ul style="list-style-type: none"> • Importance of time management • Techniques for managing time effectively • Goal setting and its importance • SMART goal setting • Prioritizing tasks

Course Outcome:

- Develop a deep understanding of critical thinking concepts.
- Develop the ability to identify and analyze problems critically, using logic and reasoning to evaluate different solutions and arrive at an effective decision.
- Enhance the ability to collaborate and communicate effectively with others, and work together to solve complex problems.



Saurashtra University
B.Sc. (Honours) & B.Sc. (Honours with Research)
(Semester-1)
To be effective from June-2023
Ability Enhancement Course

- Develop a creative mindset and an ability to think outside the box, and generate innovative solutions to complex problems.
- Develop the ability to learn from failure, and use these experiences to grow and improve problem-solving skills.

Reference Books:

- "Thinking, Fast and Slow" by Daniel Kahneman
- "Critical Thinking: An Introduction to Analytical Reading and Reasoning" by Larry Wright
- "The Art of Thinking Clearly" by Rolf Dobelli
- "Critical Thinking: A User's Manual" by Debra Jackson and Paul Newberry