



બિરસા મુંડા ટ્રાયબલ યુનિવર્સિટી Birsa Munda Tribal University

રાજપિપલા, જિ. નર્મદા Rajpipla, Dist. Narmda

Established by Tribal Development Department, Govt. of Gujarat

School of Arts

B.A. (Economics) Programme

SubjectCode &Name: BA06AEECO3 & Computer Applications in Economics (અર્થશાસ્ત્રમાં કમ્પ્યુટર એપ્લિકેશન્સ)

Teaching and Evaluation Scheme:

Teaching Scheme				Examination Scheme			
Credits				Component Weightage			
				CCE		SEE	
L	T	P	Total	TH	PWE	TH	PWE
2	-	-	2	25	-	25	-

Programme Name	B.A.
Semester	VI
Course Code	BA06AEECO3
Course Title	Computer Applications in Economics (અર્થશાસ્ત્રમાં કમ્પ્યુટર એપ્લિકેશન્સ)
Course Content Type (Th./Pr.)	Theory
Course Credit	2
Sessions+ Lab. Per Week	2 Sessions + N.A.
Total Teaching/Lab. Hours	30 Hours
* 2 Laboratory = 1 Session	

Learning Objectives

- એમએસ ઓફિસના વિવિધ સાધનોનો પરિચય મેળવી તેનો વ્યવહારુ ઉપયોગ શીખવો.
- દસ્તાવેજ અને અહેવાલ તૈયાર કરવાની કુશળતા વિકસાવવી.
- ગ્રાફ અને ચાર્ટ દ્વારા માહિતી રજૂ કરવાની સમજ મેળવવી.
- સૂત્રો અને કાર્યોનો ઉપયોગ કરીને ગણતરી કરવાની સમજ મેળવવી.

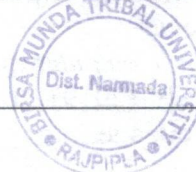
Prerequisites (if any)

N/A

Learning Outcomes

આ વિષયના અભ્યાસ બાદ વિદ્યાર્થીઓ:

- એમએસ ઓફિસના વિવિધ સાધનોનો અસરકારક ઉપયોગ કરી શકશે.
- અસરકારક પ્રસ્તુતિ તૈયાર કરી શકશે.





बिरसा मुंडा ट्रायबल युनिवर्सिटी Birsa Munda Tribal University

राजपिपला, जि० नर्मदा Rajpipla, Dist. Narmda

Established by Tribal Development Department, Govt. of Gujarat

School of Arts

B.A. (Economics) Programme

3. ગ્રાફ અને ચાર્ટ દ્વારા માહિતી રજૂ કરી શકશે.
4. SPSS Statistics નો ઉપયોગ કરીને વિદ્યાર્થીઓ આંકડાકીય માહિતીનું સંચાલન અને વિશ્લેષણ કરી શકશે.

Detailed Contents

UNIT	TOPIC/SUB-TOPIC	TEACHING HOURS
I	એમએસ ઓફિસનો પરિચય ❖ એમએસ વર્ડ: અહેવાલ તૈયાર કરવો, કોષ્ટક અને ફોર્મેટિંગ, મેઈલ મર્જ ❖ એમએસ પાવરપોઇન્ટ: પ્રસ્તુતિ તૈયાર કરવી, ગ્રાફ અને ચાર્ટ ❖ એમએસ એક્સલ: ડેટા એન્ટ્રી અને કોષ્ટકીરણ, સૂત્રો અને કાર્યો, સોર્ટિંગ અને ફિલ્ટરિંગ, ગ્રાફ અને ચાર્ટ	15
II	SPSS નો પરિચય ❖ ડેટા ફાઇલ ❖ ડેટા એન્ટ્રી ❖ ડેટા ફેરફાર ❖ ચલો ❖ માપનનું પ્રમાણ ❖ આઉટપુટ ફાઇલ ❖ કાર્યો ❖ ચાર્ટ અને ગ્રાફ	15

Text Book(s)

N/A

References

1. Amman, H. M., Kendrick, D. A., & Rust, J. (Eds.). (1996). *Handbook of computational economics* (Vol. 1). Elsevier.
2. Dhanasekaran, K. (2010). *Computer applications in economics*. Vrinda Publications.
3. George, D., & Mallery, P. (2019). *IBM SPSS Statistics 26 step by step: A simple guide and reference* (16th ed.). Routledge.



बिरसा मुंडा ट्रायबल युनिवर्सिटी Birsa Munda Tribal University

राजपिपला, जि० नर्मदा Rajpipla, Dist. Narmda

Established by Tribal Development Department, Govt. of Gujarat

School of Arts

B.A. (Economics) Programme

4. Judge, G. G. (1990). *Computing skills for economists*. MIT Press.
5. Kendrick, D. A., Mercado, P. R., & Amman, H. M. (2006). *Computational economics*. Princeton University Press.
6. Lambert, J., & Frye, C. (2019). *Microsoft Office 2019 step by step*. Microsoft Press.
7. Miranda, M. J., & Fackler, P. L. (2002). *Applied computational economics and finance*. MIT Press.
8. Rajaraman, V. (2014). *Fundamentals of computers* (6th ed.). PHI Learning.
9. Sinha, P. K., & Sinha, P. (2004). *Computer fundamentals* (6th ed.). BPB Publications.
10. Veiga, J. F. (2013). *Using SPSS for data analysis*. SAGE Publications.

Web Resources

<https://www.ibm.com>

<https://spss.en.softonic.com>

<https://spipa.gujarat.gov.in>

<https://swayam.gov.in>

Required Software(s) (if any)

N/A

Practical(s) (if any)

N/A

L:: Lecture, **T::** Tutorial, **P::** Practical

CCE:: Continuous and Comprehensive Evaluation

(CCE Theory includes Mid Semester Examination, Assignment, MCQ quizzes, Seminar, Reflective notes, class participation, case analysis and presentation, slip tests (announced/surprised), attendance etc. or any combination of these)

PWE:: Practical Work Examination

(PWE includes Laboratory practical work, project work, viva simulation exercise work etc.)

SEE:: Semester End Evaluation

