

M.A./M.Sc. (Two Years Degree Program)	
Fourth Semester	
Subject-Geography	
Code of the Course	GEG9113P
Title of the Course	SOCIO-ECONOMIC SURVEY
Qualification Level of the Course	NHEQF Level 6.5
Credit of the course	4
Type of the course	Discipline Specific Elective Course in Geography
Delivery type of the Course	Practical (80+40). The 80 hours for content delivery include field survey and data collection, and 40 hours of diagnostic assessment, formative assessment, and subject/class activity, problem solving.
Prerequisites	This course on the socio-economic survey techniques assumes' that the students are familiar with the basic knowledge of cartography, toposheet, census data, cadastral map, questionnaire and interview.
Co-requisites	Basic knowledge of field survey
Objectives of the course	<ul style="list-style-type: none"> • To give understanding of Cartographic and socio-economic survey techniques. • To give practical knowledge of field visit, data collection and socio-economic survey. • To give practical knowledge for prepare a report by collected data.
Learning outcomes	<ul style="list-style-type: none"> • Knowledge and understanding of concept of Survey, data and data collection methods, data editing and tabulation. • Knowledge and understanding of topographic maps and census data collection. • Knowledge and understanding of land use pattern of village/town and land use mapping. • Knowledge and understanding of questionnaire and practical knowledge of socio-economic survey. • Practical knowledge of report writing by collected data.
Syllabus	
UNIT - I	Concept of Survey, Types of data: Primary & Secondary. Methods of primary data collection- observation, interview, questionnaire and schedule. Data editing, tabulation and representation techniques (maps and diagrams).

	सर्वेक्षण की संकल्पना, आंकड़ों के प्रकार: प्राथमिक एवं द्वितीयक। प्राथमिक आंकड़ों के संकलन की विधियाँ—अवलोकन, साक्षात्कार, प्रश्नावली एवं अनुसूची। आंकड़ा संशोधन, सारणीकरण एवं निरूपण तकनीकें (मानचित्र एवं रेखाचित्र)।
UNIT - II	Select a village/town from Desert/Mountain/Plateau/Plain region for survey. Prepare a detail landuse map of the selected village/town using RS-GIS environment. सर्वेक्षण के लिए मरुस्थल/पर्वत/पठार/तटीय/मैदान परिवेश के गांव/शहर का चयन करना। सुदूर संवेदन एवं जीआईएस वातावरण का उपयोग करके चयनित गांव/शहर का एक विस्तृत भूमि उपयोग मानचित्र तैयार करना।
UNIT - III	Collect demographic data & information about infrastructure of the village/town from Census Reports to study the temporal changes and analysis. कालिक परिवर्तनों और उनके विश्लेषण के अध्ययन के लिए जनगणना रिपोर्ट से गांव/शहर के जनसांख्यिकीय आंकड़ों एवं आधारभूत सुविधाओं की जानकारी एकत्र करना।
UNIT - IV	Conduct a socio-economic survey of the households with a structured questionnaire. Supplement the information by personal observations and perceptions. संरचित प्रश्नावली द्वारा परिवारों का सामाजिक-आर्थिक सर्वेक्षण करना। व्यक्तिगत अवलोकनों एवं धारणाओं द्वारा एकत्र जानकारी को जोड़ना।
UNIT - V	Based on results of the land-use and socio-economic survey of the households, prepare a critical field-survey report. Photographs and sketches, in addition to maps and diagrams, must supplement the report. भूमि उपयोग की सूचना एवं परिवारों के सामाजिक-आर्थिक सर्वेक्षण के आधार पर एक सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार करना। मानचित्रों एवं आरेखों के साथ फोटोग्राफ एवं रेखाचित्रों को रिपोर्ट में जोड़ना।
	Note: Weightage of 10 marks out of total 25 for Record Work shall be based on the evaluation of the Field Survey Report submitted by the student.
	Suggested Readings
Text Books	<ul style="list-style-type: none"> • Kothari, C.S., Research Methodology, New Age International Publishers, New Delhi • बंसल, एस.सी., शोध विधितंत्र: भूगोल, मीनाक्षी प्रकाशन, मेरठ • कोठारी, सी.आर., शोध पद्धति, न्यू एज इंटरनेशनल पब्लिशर्स, नई दिल्ली • शर्मा, जे.पी., प्रयोगात्मक भूगोल, रस्तोगी पब्लिशर्स, मेरठ • मिश्रा, आर.एन., शर्मा, पी.के., प्रायोगिक भूगोल, रावत पब्लिकेशन, जयपुर • खुल्लर, डी. आर., प्रयोगात्मक भूगोल, कल्याणी पब्लिशर्स, नई दिल्ली

Reference Books	<ul style="list-style-type: none">• Kanetkar, T.P., Kulkarni, S.V. Surveying and Leveling, Pune Vidyarthi Griha Prakashan, Pune• Creswell, J.W., Creswell, J.D., Research Design: Qualitative, Quantitative and Mixed Methods approaches, SAGE Publication, California
Suggested E-resources	<p>https://apnakhata.rajasthan.gov.in/ https://bhuvan.nrsc.gov.in/home/index.php https://earth.google.com/web/ https://vedas.sac.gov.in/usis/index.html</p>