

M.A/ M. Sc (Two Years Degree Programme)	
IV Semester	
Subject- Geography	
Code of the Course	GEG9121T
Title of the Course	ADVANCED GEOGRAPHY OF RAJASTHAN
Qualification Level of the Course	NHEQF Level 6.5
Credit of the Course	4
Type of the Course	DSE
Delivery type of the Course	Lecture (40+20=60). The 40 hours for content delivery and 20 hours of diagnostic assessment, formative assessment, and subject/ class activity, problem solving.
Prerequisites	•This course on the Geography of Rajasthan assumes that the students are familiar with the basic physical and economic characteristics of Rajasthan (RBSE class 12th level).
Co-requisites	None
Objectives of the Course	<ul style="list-style-type: none"> •To give a comprehensive & integrated knowledge and understanding of geography of the state. • To give an overview of the location, physical divisions, drainage system, climate, vegetation, people and economic aspects of the state. • To give an understanding of the strength and challenges of the state. • The course would help students to contextualize their further learnings, teaching and research on various relevant issues facing the state.
Learning Outcomes	<ul style="list-style-type: none"> • Knowledge and understanding of location and physical characteristics and natural resources of Rajasthan. • Knowledge and understanding of human resources of

	<p>Rajasthan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Knowledge and understanding of agricultural activities of Rajasthan. • Knowledge and understanding of minerals, energy resources and industrial development of Rajasthan. • Knowledge and understanding of transportation, tourism and drought.
Syllabus पाठ्यक्रम	
Unit 1 :	<p>Rajasthan in the context of India; location and diversity and unity. Physical divisions of Rajasthan. Drainage system of Rajasthan. Climate: Seasons, Monsoon, Climatic regions by Koeppen and Thornhwaite . Types of forest and soil.</p> <p>भारत के संदर्भ में राजस्थान: स्थिति एवं विविधता एवं एकता। राजस्थान के भौतिक विभाग। राजस्थान का अपवाह तंत्र। जलवायु: ऋतुएं, मानसून, कोपेन एवं थॉर्नवैट का जलवायु वर्गीकरण। वन एवं मृदा के प्रकार।</p>
Unit 2 :	<p>Population: Distribution, Density, Growth, Literacy, Sex-ratio, Occupational structure, Urbanization and Migration. Major tribes of Rajasthan: Bhil, Meena, Sahria, Garasia and Kathodi. Population: associated problems.</p> <p>जनसंख्या: वितरण, घनत्व, वृद्धि, साक्षरता, लिंगानुपात, व्यावसायिक संरचना, नगरीकरण एवं प्रवास। राजस्थान की प्रमुख जनजातियां: भील, मीणा, सहरिया, गरसिया एवं कथौड़ी। जनसंख्या: संबंधित समस्याएं।</p>
Unit 3 :	<p>Importance of agriculture in economy of Rajasthan. Major crops: study of Bajra, Wheat, Maize, Cotton, pulses and oilseed. Sources of irrigation, Major irrigation projects: Indira Gandhi Canal and Chambal Command Area and Associated problems. Livestock resource: Distribution and major breeds of Sheep, Goat, Cattle, Buffalo, Camel; Dairy development. Major agricultural problems and their solution.</p> <p>राजस्थान की अर्थव्यवस्था में कृषि का योगदान। प्रमुख फसलें: बाजरा, गेहूँ, मक्का, कपास, दलहन एवं तिलहन फसलों का अध्ययन। सिंचाई के साधन, प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं: इंदिरा गांधी नहर एवं चंबल नियंत्रण क्षेत्र तथा संबंधित समस्याएं। पशुधन: भेड़, बकरी, गाय, भैंस एवं ऊट का वितरण एवं प्रमुख नस्लें, डेयरी विकास। कृषि संबंधी प्रमुख समस्याएं एवं उपाय।</p>
Unit 4 :	<p>Minerals: Distribution of Copper, Rock phosphate, Mica, Marble, Limestone, Lignite, Petroleum and Natural gas. Development of</p>

	<p>Hydroelectricity, Solar energy, Wind energy and Atomic energy. Major industries: Zinc, Cement and Cotton Textile industry. Industrial Development and problems in Rajasthan.</p> <p>खनिज: तांबा, रॉक फास्फेट, अभ्रक, मार्बल एवं ग्रेनाइट, चुना पत्थर, लिग्नाइट, पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस का वितरण। जल विद्युत, सौर ऊर्जा, पवन ऊर्जा एवं परमाणु ऊर्जा का विकास। प्रमुख उद्योग: जस्ता, सीमेंट एवं सूती वस्त्र उद्योग। राजस्थान में औद्योगिक विकास एवं समस्याएं।</p>
Unit 5:	<p>Means of transportation: development of Roads, Railways and Airports. Tourism circuits. Basis of regions of Rajasthan and study of schemes of regionalization of R.L. Singh, Detailed study of Marusthali and Aravali regions. Environmental problems and Conservation; Desertification, Deforestation and Bio-diversity. Special area development programs in Rajasthan: Drought prone area programme (DPAP), Aravali development programme (ADP), Desert development programme (DDP).</p> <p>परिवहन के साधन: सड़कें, रेलमार्ग एवं हवाई अड्डों का विकास। पर्यटन मंडल: राजस्थान में सूखा: प्रकृति एवं कारण। राजस्थान में प्रादेशीकरण के आधार एवं आर.एल. सिंह द्वारा प्रस्तुत रूपरेखा का अध्ययन तथा प्रमुख वृहत् प्रदेश। मरुस्थली एवं अरावली प्रदेश का विस्तृत अध्ययन। पर्यावरणीय समस्याएँ और संरक्षण, मरुस्थलीकरण, वनों की कटाई और जैव-विविधता। राजस्थान में विशेष क्षेत्रीय विकास कार्यक्रम: सूखा प्रवण क्षेत्र कार्यक्रम, अरावली विकास कार्यक्रम, मरु विकास कार्यक्रम।</p>
	<p>Suggested Readings सहायक ग्रंथ/सामग्री</p>
Text Books	<ul style="list-style-type: none"> • Chauhan, T.S., geography of Rajasthan, Rawat Publications, Jodhpur • Saxena, H.M., Geography of Rajasthan, Rawat Publications, Jaipur • Sharma, P.K., Mishra, Preeti, Geography of Rajasthan, Pareek Publication, Jaipur • Bhalla, L. R., Geography of Rajasthan, Kuldeep Publication, Ajmer. • शर्मा, एच. एस., शर्मा, एम. एल., राजस्थान का भूगोल, पंचशील प्रकाशन, जयपुर • सक्सेना, हरिमोहन, राजस्थान का भूगोल, राजस्थान हिंदी ग्रंथ अकादमी, जयपुर • भल्ला, आर. एल., राजस्थान का भूगोल, कुलदीप पब्लिकेशन्स, जयपुर
References Books	<ul style="list-style-type: none"> • Mishra, V. C., Geography of Rajasthan, National Book Trust, New Delhi. • Census of India, Rajasthan Series, General Population Tables of 1961 to 2011. • DST (Govt. of Rajasthan), Resource Atlas of Rajasthan, Jaipur • Govt. of Rajasthan, Statistical Abstract (Latest Edition), Jaipur • NCEAR. Tecno-economic Survey of Rajasthan, Vol. 1 & 2, New Delhi
Suggested E-	<ul style="list-style-type: none"> • https://censusindia.gov.in/ • https://water.rajasthan.gov.in/

Resources

- <https://forest.rajasthan.gov.in>
- www.agriculture.rajasthan.gov.in/
- https://rajcensus.gov.in/PE_DATA.html
- <https://animalhusbandry.rajasthan.gov.in/>
- <https://mines.rajasthan.gov.in/dmgcms/page?menuName=Home>
- <https://energy.rajasthan.gov.in/rrecl/>
- <https://www.tourism.rajasthan.gov.in/>