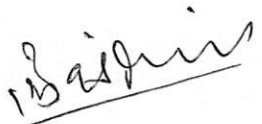


Rural Society and Technology

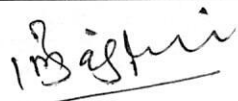
Part A Introduction			
Degree Course		Year: III	Session: 2023-24
Subject: Sociology			
1	Course Code	A3-SOCI2G	
2	Course Title	Rural Society and Technology	
3	Course Type (Core Course/Elective/Generic Elective/Vocational/)	Generic Elective	
4	Pre-requisite (if any)	OPEN FOR ALL	
5	Course Learning outcomes (CLO)	<p>This course will enhance the following conceptual understanding among students -</p> <ul style="list-style-type: none"> This paper will provide the basic idea of technologies which are used for rural development. This course will enhance students knowledge about government program and policies for rural welfare. Major outcome of this course is that student will understand the different aspect of rural engineering and this challenges. This course will provide a vast array of job opportunities as community organizer, social worker, Teaching and Research, Social Welfare officer, Project Co-ordinator, councillors in national and international organization etc. 	
6	Credit Value	6	
7	Total Marks	Max. Marks: 30+70	Min. Passing Marks:35
Part B- Content of the Course			
Total No. of Lectures-Tutorials-Practical (in hours per week):			
L-T-P:			
Unit	Topics	No. of Lectures	
I	Rural Society and Technology	18	
	1.1 Rural society- meaning, definition and characteristics 1.2 Peasant and Farmer- characteristics 1.3 Traditional rural social and economic structure 1.4 Technology : meaning and characteristics 1.5 Need of modern technology in rural development		
Keywords : Rural Society, Peasants, Farmers, Technologies, Rural Development.			

Bajpai
(Dr. M. Bajpai)

II	Rural industries and enterprises	18
	<p>1.1 Rural industry- meaning, characteristics</p> <p>1.2 Types of rural industries :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agricultural industry • Forest industry • Handloom industry • Cottage industry <p>1.3 Rural Enterprises- meaning, characteristics</p> <p>1.4 Types of rural enterprises :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Community based organization • Self-help groups • Co-operatives 	
<p><i>Keywords : rural industries rural enterprises, handloom cottage, industries, Co-operatives, self help group</i></p>		
III	Rural water & Energy Management	18
	<p>1. Water resources :</p> <p>1.1 Identification and preservation of water resources</p> <p>1.2 Watershed Management</p> <p>1.3 Rain Water Harvesting</p> <p>2. Non-conventional energy :</p> <p>2.1 Meaning and types of energy</p> <p>2.2 Sources and management of non-conventional energy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solar energy • Wind energy • Biogas energy <p>3. Importance of water and energy management in rural society.</p>	
<p><i>Keywords : rain water harvesting, watershed management, non-commercial energy, solar energy, wind energy, biogas energy.</i></p>		
IV	Modern Rural Engineering and it's Challenges	18
	<p>1. Rural engineering - Meaning</p> <p>1.1 Area of rural engineering</p> <ul style="list-style-type: none"> • Low cost construction • Waste management • Disaster management <p>1.2 Challenges to rural engineering and management</p>	
<p><i>Keywords : rural engineering, waste management, Disaster Management, engineering and management.</i></p>		


 (Dr. M. Bajpai)

V	Governmental policies for Rural welfare	18
	1. MSME : 1.1. Meaning and characteristics 1.2. Classification 1.3. Government policies for small scale business 2. Agro Tourism : 2.1 Meaning and importance 2.2 Scope 2.3 Contract farming 2.4 Concept of farm houses 2.5 Trail Ride facility	
Key words : MSME, Agro Tourism, Contract Farming, Farm Houses, Trail Ride facility.		
Part C-Learning Resources		
Text Books, Reference Books, Other resources		
Suggested Readings: 1. KL Sharma – Rural Society In India, Jaypee Brothers Medical Publishers. 2. Manu Gautam - Agriculture in INDIA: crisis and prospects 3. B. Kilangla Jamir Giribabu M. – Agricultural and rural transformation: issue and challenges 4. Rural Industries in India : Author, Mookiah Soundarapandian : Publisher, Mohit Publications, 5. Problems and Prospects of Rural Industries in India : Author, T. Sankaraiah ; Publisher, Discovery Publishing House, 1994 6. Handbook of agricultural Engineering- publisher INDIAN COUNCIL OF AGRICULTURE RESEARCH-NEW DELHI 7. DR. Jagdishver sahay- Elements Of Agricultural Engineering 8. Dr. sunita Sharma –water management in rural and urban area 9. ग्रामीण समाजशास्त्र: भारतीय परिप्रेक्ष्य , प्रकाश चन्द्र जैन 10. M.A.Masillamani & S. Ramaswamy (Author)- Rural Energy management		
Suggestive digital platforms : https://nptel.ac.in/ https://swayam.gov.in/explorer https://www.india.gov.in/download-e-book-ministry-rural-development https://rural.nic.in/en/scheme-websites www.eshikash.mp.gov.in		
Suggested equivalent Online Courses : IGNOU, UGC, ePGPathshala & Other centrally /state operated Universities. MOOC platforms such as "SWAYAM" in India and Abroad		


 (Dr M. Bappai)

Part D: Assessment and Evaluation (Theory)		
Maximum Marks:	100	
Continuous Comprehensive Evaluation (CCE):	30	
University Exam (UE):	70	
Time: 03.00 Hours		
Internal Assessment: Continuous Comprehensive Evaluation (CCE)	Class Test	30
	Assignment/ Presentation	
	Total	
External Assessment: University Exam	Section (A): Very Short Questions	70
	Section (B): Short Questions	
	Section (C): Long Question	
	Total	70

Bajpai
(Dr. M. Bajpai)

ग्रामीण समाज एवं तकनीकी

भाग अ परिचय			
कार्यक्रम: उपाधि	कक्षा: वी.ए.	वर्ष: तृतीय	सत्र : 2023
विषय: समाजशास्त्र			
1	पाठ्यक्रम का कोड	A3-SOCI2G	
2	पाठ्यक्रम का शीर्षक	ग्रामीण समाज एवं तकनीकी	
3	पाठ्यक्रम का प्रकार : (कोर कोर्स/ इलेक्टिव/ जेनेरिक इलेक्टिव/ वोकेशनल)	जेनेरिक इलेक्टिव	
4	पूर्व अपेक्षा : (यदि कोई हो)	ओपन फौर ऑन	
5	पाठ्यक्रम अध्ययन के परिलब्धिया (सीएलओ)	<p>यह पाठ्यक्रम विद्यार्थियों के मध्य ग्रामीण जीवन की निम्नलिखित अवधारणात्मक समझ विकसित करेगी-</p> <ul style="list-style-type: none"> • प्रस्तुत पाठ्य सामग्री विद्यार्थियों को ग्रामीण विकास हेतु प्रयोग की जाने वाली तकनीकी के संबंध में प्राथमिक समझ पैदा करेगा। • प्रस्तुत पाठ्यक्रम विद्यार्थियों के ग्रामीण कल्याण संबंधी शासकीय कार्यक्रमों एवं नीतियों संबंधी ज्ञान में वृद्धि करेगा। • इस पाठ्यक्रम की मुख्य परिलब्धि होगी कि विद्यार्थी ग्रामीण अधियांत्रिकी एवं उनमें आने वाली चुनौतियों के विभिन्न रूपों को समझ सकेंगे। • यह पाठ्यक्रम कम्युनिटी आर्गेनाइजर, सोशल वर्कर, शिक्षण एवं शोध, अन्तरराष्ट्रीय संगठनों में परामर्शदाता एवं ग्रामीण विकास अधिकारी आदि के रूप में रोजगार अवसरों हेतु एक विस्तृत क्षेत्र उपलब्ध कराएगा। 	
6	क्रेडिट मान	6	
7	कुल अंक	अधिकतम अंक 30+70	न्यूनतम उत्तीर्ण अंक :35
भाग ब : पाठ्यक्रम की विषय-वस्तु			
Total No. of Lectures-Tutorials-Practical(in hours per week):			
इकाई	विषय	No. of Lectures	
I	ग्रामीण समाज एवं तकनीकी	18	
	1.1 ग्रामीण समाज: अर्थ, परिभाषा एवं विशेषताएं 1.2 कृषक एवं किसान: विशेषताएं 1.3 परम्परागत ग्रामीण सामाजिक एवं आर्थिक संरचना 1.4 तकनीकी: अर्थ एवं विशेषताएं 1.5 ग्रामीण विकास में आधुनिक तकनीकी की आवश्यकता		
सार बिंदु: ग्रामीण समाज, कृषक, किसान, तकनीकी, ग्रामीण विकास			

Bajpai

(Dr. M. Bajpai)

II	ग्रामीण उद्योग एवं उपक्रम	18
	<p>1.1 ग्रामीण उद्योग- अर्थ, विशेषताएँ</p> <p>1.2 ग्रामीण उद्योगों के प्रकार :</p> <ul style="list-style-type: none"> • कृषि उद्योग • वन उद्योग • हथकरघा उद्योग • लघु उद्योग <p>1.3 ग्रामीण उपक्रम- अर्थ, विशेषताएँ</p> <p>1.4 ग्रामीण उपक्रमों के प्रकार :</p> <ul style="list-style-type: none"> • समुदाय आधारित संगठन • स्वयं सहायता समूह • सहकारी समितियाँ 	
सार बिंदु: ग्रामीण उद्योग, ग्रामीण उपक्रम, हथकरघा, कुटीर उद्योग, सहकारी समितियाँ, स्वसहायता समूह		
III	ग्रामीण जल एवं ऊर्जा प्रबंधन	18
	<p>1. जल संसाधन:</p> <p>1.1 जल संसाधनों की पहचान और संरक्षण</p> <p>1.2 जल संसाधन (वाटरशेड) प्रबंधन</p> <p>1.3 रेनवाटर हार्वेस्टिंग (वर्षा जल खेती)</p> <p>2. गैर-पारंपरिक ऊर्जा :</p> <p>2.1 अर्थ एवं ऊर्जा के प्रकार</p> <p>2.2 गैर-पारंपरिक ऊर्जा के स्रोत और प्रबंधन</p> <ul style="list-style-type: none"> • सौर ऊर्जा • पवन ऊर्जा • बायोगैस ऊर्जा <p>3. ग्रामीण समाज में जल एवं ऊर्जा प्रबंधन का महत्व</p>	
सार बिंदु: रेनवाटर हार्वेस्टिंग, जल संरक्षण प्रबंधन, गैर पारंपरिक ऊर्जा, सौर ऊर्जा, पवन ऊर्जा बायोगैस ऊर्जा		
IV	आधुनिक ग्रामीण अभियांत्रिकी एवं इसकी चुनौतियाँ	18
	<p>1. ग्रामीण अभियांत्रिकी : अर्थ</p> <p>1.1 ग्रामीण अभियांत्रिकी के क्षेत्र</p> <ul style="list-style-type: none"> • कमलागत का निर्माण • अपशिष्ट प्रबंधन • आपदा प्रबंधन <p>1.2 ग्रामीण अभियांत्रिकी एवं प्रबंधन की चुनौतियाँ</p>	
सार बिंदु: ग्रामीण अभियांत्रिकी, अपशिष्ट प्रबंधन, आपदा प्रबंधन, ग्रामीण अभियांत्रिकी एवं प्रबंधन की चुनौतियाँ		

Bajpai
(Dr. M. Bajpai)

V	ग्रामीण कल्याण हेतु शासकीय नीतियां	18
	1. एमएसएमई : 1.1 अर्थ और विशेषताएं 1.2 वर्गीकरण 1.3 लघु उद्योगों हेतु शासकीय नीतियां 2. कृषिपर्यटन : 2.1 अर्थ एवं महत्व 2.2 क्षेत्र 2.3 अनुबंध खेती 2.4 फार्म हाउस की अवधारणा 2.5 ट्रेलराइडसु विधा	
सारशब्द: एमएसएमई, कृषि पर्यटन, अनुबंध कृषि, फार्म हाउस, ट्रेलराइड सुविधा।		
भाग स:- अनुशंसित अध्ययन संसाधन		
पाठ्य पुस्तकें/संदर्भ पुस्तकें/अन्य संसाधन		
Suggested Readings:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. KL Sharma – Rural Society In India, Jaypee Brothers Medical Publishers. 2. Manu Gautam - Agriculture in INDIA: crisis and prospects 3. B. Kilangla Jamir Giribabu M. – Agricultural and rural transformation: issue and challenges 4. Rural Industries in India ; Author, Mookkiah Sound arapandian ; Publisher, Mohit Publications, 5. Problems and Prospects of Rural Industries in India ; Author, T. Sankaraiah ; Publisher, Discovery Publishing House, 1994 6. Handbook of agricultural Engeneering- publisher INDIAN COUNCIL OF AGRI. REASEARCH-NEW DELHI 7. Dr. Jagdish versahay-Elements Of Agricultural Engineering 8. Dr. Sunita Sharma –water management in rural and urban area 9. ग्रामीण समाजशास्त्र: भारतीय परिप्रेक्ष्य, प्रकाश चन्द्र जैन 10. सिंह कटार, ग्रामीण विकास, रावत पब्लिकेशन 2011 11. दोपी एस.एल., जैन पी.सी., Rural Sociology Rawat Publications. 		

Dr. M. B. Bagpai
(Dr. M. B. Bagpai)

Suggestive digital platforms web link

1. <https://rb.gy/mqurdi>
2. <https://rb.gy/en7gu4>
3. <https://rb.gy/us2pyn>
4. www.eshikash.mp.gov.in

Suggested equivalent online courses:

IGNOU & Other centrally/state operated Universities MOOC platforms such as "SWAYAM" in India and Abroad

भाग द-अनुशासित मूल्यांकन विधियां:

अधिकतमअंक : 100

सतत व्यापक मूल्यांकन (CCE) अंक : 30

विश्वविद्यालयीन परीक्षा (UE) अंक: 70

आंतरिक मूल्यांकन : सतत व्यापक मूल्यांकन (CCE) :	क्लासटेस्ट असाइनमेंट / प्रस्तुतीकरण (प्रेजेंटेशन)	कुलअंक : 30
आकलन : विश्वविद्यालयीन परीक्षा : समय- 3.00 घंटे	अनुभाग (अ) : वस्तुनिष्ठ प्रश्न अनुभाग (ब) : लघु उत्तरीय प्रश्न अनुभाग (स) : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न	कुलअंक : 70
कोई टिप्पणी /सुझाव :		

M. Bajpai
(Dr. M. Bajpai)