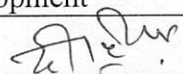


Economics Syllabus of Theory Paper

Part A Introduction			
Program: Degree	Class:	Year: III	Session: 2023-24
Subject: Economics			
1	Course Code	A3-ECON1G	
2	Course Title	Environmental Economics	
3	Course Type (Core Course/Elective/Generic Elective/Vocational/.....)	Generic Elective	
4	Pre-requisite (if any)	Diploma Program (II year) Pass with Economics as Generic Elective Subject/Open for All	
5	Course Learning outcomes (CLO)	The course will introduce- <ul style="list-style-type: none"> Students with an overview of environment, ecology, pollution, environmental protection and environmental act and analysis of the inter-relationship between environmental and developmental issues. After completion of the course students will be able to comprehend the various forms and dimensions of developmental and environmental issues and ground them into current issues and real life experiences. 	
6	Credit Value	6+0=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: 03 hours			
Unit	Topics	No. of Lectures	
I	Introduction of Environmental Economics: <ol style="list-style-type: none"> 1. Meaning, Scope, Importance and Factors of Environmental Economics 2. Inter-relationship between Environment, Ecology and Economics 3. Five Elements of Nature- Indian Concept and Importance of Earth, Air, Water, Fire and Space. 4. Vedic Perspective on Environment 5. Material Balance Model 6. Environmental Kuznets' Curve- Empirical Evidences 7. Economic Policies of Environment 	18	
II	Environment and Economic Development: <ol style="list-style-type: none"> 1. Environmental Problems 2. Economic Development and Environmental Damage 3. Inter-relationship between Environment and Agriculture 4. Inter-relationship between Environment and Industry 5. Meaning, Reasons for Market Failure and Externalities 6. Sustainable Economic Development and Environment 7. Concept of Sustainable Development as Per Hinduism Buddhism, Jainism, Sikhism and Islam. 8. Difference Between Ancient Indian and Western Approach Towards Development 	18	


 (डा. दीप्ति धवले)

III	Environmental Estimation and Management: <ol style="list-style-type: none"> 1. Estimation of Environmental Effects 2. Pollution Charges, Pollution Permit and Trading System 3. Recycling and Removal of Waste Material 4. Environmental Issues in Developed and Developing Countries 	18
IV	Green Accounting: <ol style="list-style-type: none"> 1. Green Accounting- Meaning, Objectives and Importance 2. Challenges of Green Accounting 3. Green GDP and Green Accounting in India 4. Integrated System of Environmental and Economic Accounting (IEEA) 5. Environmental Risk- Meaning, Importance and Management 	18
V	Environmental Conservation and Environmental Laws: <ol style="list-style-type: none"> 1. Concepts of Environmental Conservation 2. Carbon and Carbon Emission Trading, Quoto Protocol 3. Laws and Policies Related to Environmental Conservation in India 4. Rules Related to Environmental Security in Madhya Pradesh 	18

Keywords/Tags: Environmental Economics, Physical Balance Model, Kuznets Curve, Environmental Assessment, Pollution Fines, Pollution Permit, Green Accounting, IEEA, Environmental Risks, Carbon Emissions Trading, Kyoto Protocol, Environmental Laws.

Part C-Learning Resources

Text Books, Reference Books, Other resources

Suggested Readings:

1. Eugene Odum - Textbook of ecology, Vrinda Publication, New Delhi
2. Smith Stephen (2019) Environmental Economics: A Very Short Introduction. Oxford University Press
3. Parithran K.V. -Text Book of Environmental Ecology: New Age Publication ,Delhi
4. Charles D. Kolstad (2008) – Environmental Economics, Oxford University Press.
5. Pathak, H. K. (2010) – Economics of Environmental Development, G. S. Rawat for Cyber Tech Publication.
6. Bhattacharya, R. N. (Ed.) (2001) – Environmental Economics: An Indian Perspective, Oxford University Press, New Delhi.
7. Jhingan, M.L. - Environmental Economics, Vrinda Publication, New Delhi.
8. Singh Arun Kumar – Environmental Economics, Deep and Deep Publications Pvt. Ltd., New Delhi
9. Books published by M.P. Hindi Granth Academy, Bhopal
10. त्रिपाठी, दयाशंकर – पर्यावरणीय अध्ययन हिंदी प्रकाशन समिति काशी हिंदी वि.वि. ,काशी
11. भट्ट, प्रभा – पर्यावरणीय अर्थशास्त्र. म.प्र. हिंदी ग्रंथ अकादमी, भोपाल (म.प्र.)
12. माहेश्वरी, पी.डी. – पर्यावरणीय अर्थशास्त्र कैलाश पुस्तक सदन, भोपाल (म.प्र.)
13. शर्मा.पी.डी. – पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण ,रस्तोगी पब्लिकेशन, मेरठ
14. नारायण कुमार अमरेंद्र , डॉ.एम.आर. सिंह- पर्यावरणीय अर्थशास्त्र, बिहार हिंदी ग्रंथ अकादमी, पटना
15. मध्य प्रदेश हिंदी ग्रंथ अकादमी, भोपाल द्वारा विषय से संबंधित प्रकाशित पुस्तकें

Suggested Readings of Periodicals

1. Survey of Environment
2. Down to Earth Magazine

(डॉ. दीप्ति ठक्कर)

Suggestive digital platforms web links-

1. <https://www.epa.environment>
2. <https://secollgege.edu.library.pages>
3. <https://www.academiccourses.in>
4. <https://bookauthority.org.books>
5. <https://news.uja.edu,thefathe>
6. www.eshiksha.mp.gov.in

Suggested equivalent online courses:

1. https://nptel.ac.in/content/syllabus_pdf/109103186.pdf

Part D-Assessment and Evaluation**Suggested Continuous Evaluation Methods:**

Maximum Marks : 100

Continuous Comprehensive Evaluation (CCE) : 30 marks University Exam (UE) 70 marks

Internal Assessment : Continuous Comprehensive Evaluation (CCE):30	Class Test Assignment/Presentation	Total 30
External Assessment : University Exam Section: 70 Time : 03.00 Hours	Section(A) : Objective Type Questions Section (B) : Short Questions Section (C) : Long Questions	Total 70

Any remarks/ suggestions:

दीक्षु
(डॉ. दीप्ति कवले)

Department of Higher Education

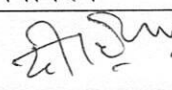
सैद्धांतिक प्रश्नपत्र के पाठ्यक्रम हेतु प्रारूप

भाग अ- परिचय			
कार्यक्रम: उपाधि	कक्षा:	वर्ष: तृतीय	सत्र: 2023-24
विषय: अर्थशास्त्र			
1	पाठ्यक्रम का कोड	A3-ECONIG	
2	पाठ्यक्रम का शीर्षक	पर्यावरणीय अर्थशास्त्र	
3	पाठ्यक्रम का प्रकार :(कोर कोर्स/इलेक्टिव/जेनेरिक इलेक्टिव/वोकेशनल/.....)	जेनेरिक इलेक्टिव	
4	पूर्वापेक्षा (Prerequisite) (यदि कोई हो)	जेनेरिक इलेक्टिव विषय अर्थशास्त्र के साथ डिप्लोमा पाठ्यक्रम उत्तीर्ण / सभी के लिए	
5	पाठ्यक्रम अध्ययन की परिलब्धियां (कोर्सलनिंग आउटकम)(CLO)	इस कोर्स के माध्यम से- <ul style="list-style-type: none"> • विद्यार्थी पर्यावरण, पारिस्थितिकी, प्रदूषण, पर्यावरण संरक्षण एवं पर्यावरणीय अधिनियम के संबंध में ज्ञान प्राप्त करने में सक्षम हो सकेंगे। • जिसके फलस्वरूप वे वैश्विक आर्थिक पर्यावरणीय समस्याओं से अवगत होकर आर्थिक विकास एवं पर्यावरण के अंतर्संबंध की व्याख्या कर सकेंगे। 	
6	क्रेडिट मान	6+0=6	
7	कुल अंक	अधिकतम अंक: 30+70	न्यूनतम उत्तीर्ण अंक:35

भाग ब- पाठ्यक्रम की विषयवस्तु

व्याख्यान की कुल संख्या-ट्यूटोरियल-प्रायोगिक (प्रति सप्ताह घंटे में): L-T-P: 03 घंटे

इकाई	विषय	व्याख्यान की संख्या
I	पर्यावरणीय अर्थशास्त्र का परिचय: <ol style="list-style-type: none"> 1. पर्यावरणीय अर्थशास्त्र का अर्थ, क्षेत्र, महत्व एवं घटक 2. पर्यावरण, पारिस्थितिकी एवं अर्थशास्त्र में अंतर्संबंध 3. प्रकृति के पंचतत्व- पृथ्वी, जल, अग्नि, वायु एवं आकाश की भारतीय अवधारणा एवं महत्व 4. पर्यावरण पर वैदिक परिप्रेक्ष्य 5. भौतिक अवशेष संतुलन 6. पर्यावरणीय कुजनेट्स वक्र- आनुभविक प्रमाण 7. पर्यावरण की आर्थिक नीतियां 	18
II	पर्यावरण एवं आर्थिक विकास: <ol style="list-style-type: none"> 1. पर्यावरणीय समस्याएं 2. आर्थिक विकास एवं पर्यावरणीय क्षति 3. कृषि एवं पर्यावरण में अंतर्संबंध 4. उद्योग एवं पर्यावरण में अंतर्संबंध 5. बाजार असफलता का आशय, कारण एवं बाह्यताएं 6. सतत आर्थिक विकास एवं पर्यावरण 	18


 (डॉ. योगेश द्विवेदी)

	7. हिन्दू, बौद्ध, जैन, सिक्ख व इस्लाम में संपोषणीय विकास की अवधारणा 8. विकास के प्रति प्राचीन भारतीय एवं पाश्चात्य दृष्टिकोण में अंतर	
III	पर्यावरणीय आकलन एवं प्रबंधन: 1. पर्यावरणीय प्रभाव का आकलन 2. प्रदूषण जुर्माना, प्रदूषण अनुमति और व्यापार पद्धति 3. अपशिष्ट सामग्री का पुनर्चक्रण एवं निष्कासन 4. विकसित एवं विकासशील देशों के पर्यावरणीय मुद्दे	18
IV	हरित लेखांकन: 1. हरित लेखांकन – अर्थ, उद्देश्य एवं महत्व 2. हरित लेखांकन की चुनौतियां 3. हरित सकल घरेलू उत्पाद एवं भारत में हरित लेखांकन 4. पर्यावरणीय व आर्थिक लेखांकन की एकीकृत प्रणाली (IEEA) 5. पर्यावरणीय जोखिम- अर्थ, महत्व एवं प्रबंधन	18
V	पर्यावरण संरक्षण एवं पर्यावरणीय कानून: 1. भारत में पर्यावरण संरक्षण की अवधारणा 2. कार्बन एवं कार्बन उत्सर्जन व्यापार, क्योटो प्रोटोकाल 3. भारत में पर्यावरण संरक्षण संबंधी नीतियां एवं कानून 4. मध्यप्रदेश में पर्यावरणीय सुरक्षा नियम	18

सार बिंदु (कीवर्ड)/टैग: पर्यावरणीय अर्थशास्त्र, भौतिक अवशेष संतुलन, कुजनेट्स वक्र, पर्यावरणीय आकलन, प्रदूषण जुर्माना, प्रदूषण अनुमति, हरित लेखांकन, पर्यावरणीय जोखिम, कार्बन उत्सर्जन व्यापार, क्योटो प्रोटोकाल, पर्यावरणीय कानून

भाग स-अनुशंसित अध्ययन संसाधन

पाठ्य पुस्तकें, संदर्भ पुस्तकें, अन्य संसाधन

अनुशंसित सहायक पुस्तकें /ग्रन्थ/अन्य पाठ्य संसाधन/पाठ्य सामग्री:

Suggested Readings:

1. Eugene Odum - Textbook of ecology, VrindaPublication, New Delhi
2. Smith Stephen (2019) Environmental Economics: A Very Short Introduction, Oxford University Press
3. Parithran K.V. -Text Book of Environmental Ecology: New Age Publication ,Delhi
4. Charles D. Kolstad (2008) – Environmental Economics, Oxford University Press.
5. Pathak, H. K. (2010) – Economics of Environmental Development, G. S. Rawat for Cyber Tech Publication.
6. Bhattacharya, R. N. (Ed.) (2001) – Environmental Economics: An Indian Perspective, Oxford University Press, New Delhi.
7. Jhingan, M.L. - Environmental Economics, VrindaPublication, New Delhi.
8. Singh Arun Kumar – Environmental Economics, Deep and Deep Publications Pvt. Ltd., New Delhi
9. Books published by M.P. Hindi Granth Academy, Bhopal
10. त्रिपाठी, दयाशंकर – पर्यावरणीय अध्ययन हिंदी प्रकाशन समिति काशी हिंदी वि.वि. ,काशी
11. भट्ट, प्रभा – पर्यावरणीय अर्थशास्त्र. म.प्र. हिंदी ग्रंथ अकादमी, भोपाल (म.प्र.)
12. माहेश्वरी, पी.डी. – पर्यावरणीय अर्थशास्त्र कैलाश पुस्तक सदन, भोपाल (म.प्र.)

दीप्ति (डॉ. दीप्ति कवले)

13. शर्मा.पी.डी. – पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण ,रस्तोगी पब्लिकेशन, मेरठ

14. नारायण कुमार अमरेंद्र, डॉ.एम.आर. सिंह- पर्यावरणीय अर्थशास्त्र, बिहार हिंदी ग्रंथ अकादमी, पटना

15. मध्य प्रदेश हिंदी ग्रंथ अकादमी, भोपाल द्वारा विषय से संबंधित प्रकाशित पुस्तकें

Suggested Readings of Periodicals

1. Survey of Environment

2. Down to Earth Magazine

2. अनुशंसित डिजिटल प्लेटफॉर्म वेब लिंक

1. <https://www.epa.environment>

2. <https://secollgege.edu.library.pages>.

3. <https://www.academiccourses.in>

4. <https://bookauthority.org.books>

5. <https://news.uja.edu,thefathe>.

6. www.eshiksha.mp.gov.in

अनुशंसित समकक्ष ऑनलाइन पाठ्यक्रम:

https://nptel.ac.in/content/syllabus_pdf/109103186.pdf

भाग द -अनुशंसितमूल्यांकन विधियां:

अनुशंसितसतत मूल्यांकन विधियां:

अधिकतम अंक: 100

सतत व्यापक मूल्यांकन (CCE) अंक : 30 विश्वविद्यालयीनपरीक्षा (UE) अंक: 70

आंतरिक मूल्यांकन :	क्लास टेस्ट	कुल अंक :30
सतत व्यापक मूल्यांकन (CCE):	असाइनमेंट प्रस्तुतीकरण / (प्रेजेंटेशन)	
आकलन :	अनुभाग (अ): वस्तुनिष्ठ प्रश्न	कुल अंक 70
विश्वविद्यालयीन परीक्षा:	अनुभाग (ब): लघु उत्तरीय प्रश्न	
समय -03.00 घंटे	अनुभाग (स): दीर्घ उत्तरीय प्रश्न	

कोई टिप्पणी/सुझाव:

दीप्ती (डॉ. दीप्ती डवले)