

Part-A : Introduction

| | | | | |
|------------------------------------|--|---|------------------------|--------------------------|
| Program : Diploma | | Class: B.A. III year | Year : 2023 | Session : 2023-24 |
| Subject: Business Economics | | | | |
| 1. | Course Code | A3-BECCOIG | | |
| 2. | Course Title | Environment Economics | | |
| 3. | Course Type (Core Course/Elective/ Generic Elective/Vocational) | Generic Elective-I | | |
| 4. | Pre-requisite (if any) | ----- | | |
| 5. | Course Learning outcomes (CLO) | After studying this course students will be able to understand the basic terminology of Environmental Economics, Environmental valuation, Accounting Framework, Regulations and current international environmental issues. | | |
| 6. | Credit Value | Theory-6 | | |
| 7. | Total Marks | Max. Marks: 30+70=100 | Min. Passing Marks: 35 | |

M. Bhatnagar
19.11.22

Part-B

Content of the Course- GE Subject-I : Environment Economics

| | | |
|--|--|------------------------|
| Total No. of Lecture -Tutorials-Practical (if hours per week): | | |
| L-T-P: | | |
| Unit | Topics | No. of Lectures |
| Total No. of Lectures=90 | | |
| Unit | Topic | No. of Lectures |
| I | <p>ENVIRONMENTAL PROBLEMS AND ISSUES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. An Introduction to Environmental Economics 2. Environment and Elements of ecology 3. Market Failure Analysis: Public Goods and Externalities 4. Indian Knowledge Tradition and Environment. <p>Key words/tags : Environmental Economics; Environmental Problems.</p> <p>SOLUTIONS TO ENVIRONMENTAL PROBLEMS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conventional Policy- Environmental Standards, Efficiency of Environmental standards, Command and Control Approach 2. Market Based Policy- Pollution Charges and Environmental Subsidies, Deposit refund System, Pollution Permit Trading Systems, 3. Environmental Regulations in India | 20 |
| II | <p>Key words/Tags : Environmental Standards ; Market Based Policy; Environmental Regulations in India.</p> <p>ANALYTICAL TOOLS FOR ENVIRONMENTAL PLANNING</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Environmental Risk Analysis- Concept of Risk, Risk Assessment and Risk Management 2. Assessing Benefits for Environmental Decision Making- Environmental Benefits- Conceptual Issues, Approaches to Measuring Environmental Benefits- Physical Linkage Approach, Behavioral Linkage Approach- Direct and Indirect Estimation Methods. 3. Benefit - Cost Analysis | 25 |
| III | <p>Key words/Tags : Environmental Planning; Environmental Decision Making; Environmental Benefits; Benefit - Cost Analysis.</p> <p>SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND ENVIRONMENTAL ACCOUNTING</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sustainable Development- Concept and Measurement 2. Environmental Accounting- Concept, Common Property Resources and LDCs | 20 |
| IV | <p>SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND ENVIRONMENTAL ACCOUNTING</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sustainable Development- Concept and Measurement 2. Environmental Accounting- Concept, Common Property Resources and LDCs | 15 |

M. S. R. K.
19.11.22

| | | |
|---|---|----|
| | Key words/Tags : Sustainable Development; Environmental Accounting. | |
| | GLOBAL ENVIRONMENTAL MANAGEMENT | |
| V | <ol style="list-style-type: none"> 1. International Trade and International Agreements 2. A Case of Global Air Quality- Policies for Ozone Depletion and Global Warming | 10 |
| | Key words/Tags : . Global ; Environmental. | |

Nathaniel
19.11.22

Part-C Learning Resources

Text Books, Reference Books, Other Resources

Suggested Readings :

1. Thomas Callan: Environmental Economics, 2007 Thomson Learning Inc. Indian Edition.
2. R.N. Bhattacharya: Environmental Economics, An Indian Perspective (Edited), 2001 Oxford University Press.
3. Tom Tietenberg: Environmental and Natural Resource Economics, 2004 (Sixth Edition), Pearson Education.
4. Chapters 2 and 4 -Thomas Callan
5. Chapter 1-R.N.Bhattacharya
6. Chapters 5 and 6 Thomas Callan
7. Chapter 3 (pages 100-119) - R.N. Bhattacharya
8. Chapters 7, 8 and 9 Thomas Callan
9. Chapter 5-Tom Tietenberg
10. Chapter 5-R. N. Bhattacharya (Pages 179 to 188 and 198 to 215)
11. Chapters 21 and 14- Thomas Callan
12. Books published by Madhya Pradesh Hindi Granth Academy, Bhopal.

Suggested Equivalent On line Courses :

1. <https://www.coursera.org/courses?query=economics>
2. <https://www.mooc-list.com/tags/economics>
3. <https://www.coursera.org/learn>
4. <https://ocw.mit.edu/courses>
5. https://nptel.ac.in/courses/macro_economics
6. <https://nptel.ac.in/courses/economics>
7. https://nptel.ac.in/courses/Managerial_Economics
8. www.wto.org
9. <https://www.jimh.com>>...
10. www.eshiksha.mp.gov.in

N. N. N.
19.11.22

Part-D : Assessment and Evaluation (Theory)

Maximum Marks : **100**
 Continuous Comprehensive Evaluation (CCE) : **30**
 University Exam (UE) : **70**
 Time : **02.00 Hours**

| | | | |
|--|--------------------------------------|--|-----------|
| Internal Assessment :: Continuous Comprehensive Evaluation (CCE) | Class Test | | |
| | Assignment/Presentation | | |
| | Total | | 30 |
| External Assessment : University Exam | Section (A) : Very Short Questions (| | |
| | Section (B) : Short Questions | | |
| | Section (C) : Long Questions | | |
| | Total | | 70 |

Nathani
19.11.22

भाग—अ: परिचय

| | | | | |
|------------------------------|---|---|--------------------------|---------------|
| कार्यक्रम: डिप्लोमा | | कक्षा: बी.ए. तृतीय वर्ष | वर्ष: 2023 | सत्र: 2023-24 |
| विषय: व्यावसायिक अर्थशास्त्र | | | | |
| 1. | पाठ्यक्रम संकेतांक | A3-BECCO1G | | |
| 2. | पाठ्यक्रम शीर्षक | पर्यावरण अर्थशास्त्र | | |
| 3. | पाठ्यक्रम प्रकार (मूलभूत या केन्द्रीय पाठ्यक्रम/चयनकारी या ऐच्छिक/सामान्य चयनकारी या सामान्य ऐच्छिक/रोजगार मूलक/वृत्तिमूलक) | सामान्य ऐच्छिक -I | | |
| 4. | पूर्व आकांक्षित (यदि कोई हो) | ----- | | |
| 5. | पाठ्यक्रम सीखने का परिणाम (सी.एल.ओ.) | इस पाठ्यक्रम का अध्ययन करने के बाद छात्र पर्यावरण अर्थशास्त्र, पर्यावरण मूल्यांकन, लेखा ढांचे, विनियमों और वर्तमान अंतर्राष्ट्रीय पर्यावरणीय मुद्दों की बुनियादी शब्दावली को समझने में सक्षम होंगे। | | |
| 6. | क्रेडिट मान | सिद्धान्त-6 | | |
| 7. | कुल प्राप्तांक | अधिकतम अंक : 30+70=100 | न्यूनतम उत्तीर्णांक : 35 | |

Handwritten signature
19.11.22

पाठ्यक्रम की विषयानुक्रमिका- सामान्य ऐच्छिक - I : पर्यावरण अर्थशास्त्र

व्याख्यान की कुल संख्या-ट्यूटोरियल्स-प्रायोगिक (साप्ताहिक घंटे) :

एल. टी. पी. :

इकाई

शीर्षक

व्याख्यानों की संख्या

व्याख्यान की कुल संख्या =90

शीर्षक

व्याख्यानों की संख्या

इकाई

पर्यावरणीय समस्याएँ एवं मुद्दे

1. पर्यावरणीय अर्थशास्त्र का परिचय
2. पर्यावरण एवं पारिस्थितिकीय के तत्व
3. बाजार असफलता का विश्लेषण : सार्वजनिक वस्तुएँ एवं बाह्ताएँ
4. भारतीय ज्ञान परंपरा और पर्यावरण

20

मुख्य शब्द / टैग : पर्यावरणीय अर्थशास्त्र, पर्यावरणीय समस्या एवं सार्वजनिक वस्तुएँ।

पर्यावरणीय समस्याओं का समाधान:

1. परम्परागत नीति- पर्यावरणीय मानक, पर्यावरणीय मानकों की दक्षता, एवं नियंत्रण दृष्टिकोण,
2. बाजार आधारित नीति-प्रदूषण शुल्क एवं पर्यावरण सस्मिडी, जमा वापसी प्रणाली, प्रदूषण अनुज्ञा, व्यापार तंत्र
3. भारत में पर्यावरण विनियम

मुख्य शब्द / टैग : पर्यावरणीय मानक, बाजार आधारित नीति एवं भारत में पर्यावरण अधिनियम।

पर्यावरणीय नियोजन के लिए विश्लेषणात्मक उपकरण :

1. पर्यावरणीय जोखिम विश्लेषण-जोखिम की अवधारणा, जोखिम मूल्यांकन एवं जोखिम प्रबंधन।
2. पर्यावरणीय निर्णय लेने के लिए लाभ का आकलन-पर्यावरणीय लाभ-वैचारिक मुद्दे, पर्यावरणीय लाभों को मापने के दृष्टिकोण-भौतिक रिसाव दृष्टिकोण, व्यावहारिक रिसाव दृष्टिकोण-प्रत्यक्ष एवं अप्रत्यक्ष आकलन के

III

20

Handwritten signature and date
19.11.22

| | | |
|----|--|----|
| | तरीके। 3. लाभ-लागत विश्लेषण | |
| | मुख्य शब्द/टैग : पर्यावरणीय नियोजन, पर्यावरणीय निर्णय लेना, पर्यावरणीय लाभ एवं लाभ-लागत विश्लेषण। सतत विकास एवं पर्यावरण लेखांकन : | |
| IV | 1. सतत विकास-अवधारणा एवं माप 2. पर्यावरणीय लेखांकन-अवधारणा, सामान्य संपत्ति संसाधन एवं विकासशील देशों की सूची (एल.डी.सी.एस.)। मुख्य शब्द/टैग : सतत विकास एवं पर्यावरणीय लेखांकन। वैश्विक पर्यावरण प्रबंधन : | 15 |
| V | 1. अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार एवं अन्तर्राष्ट्रीय समझौते 2. वैश्विक वातावरण की गुणवत्ता की वस्तु स्थिति-ओजोन क्षय के लिए नीतियाँ एवं वैश्विक तापमान। मुख्य शब्द/टैग : वैश्विक पर्यावरण, अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार एवं अन्तर्राष्ट्रीय समझौते। | 10 |

19.11.22

Part-C Learning Resources

Text Books, Reference Books, Other Resources

Suggested Readings :

1. Thomas Callan: Environmental Economics, 2007 Thomson Learning Inc. Indian Edition.
2. R.N. Bhattacharya: Environmental Economics, An Indian Perspective (Edited), 2001 Oxford University Press.
3. Tom Tietenberg: Environmental and Natural Resource Economics, 2004 (Sixth Edition), Pearson Education.
4. Chapters 2 and 4 - Thomas Callan
5. Chapter 1-R.N. Bhattacharya
6. Chapters 5 and 6 Thomas Callan
7. Chapter 3 (pages 100-119) - R.N. Bhattacharya
8. Chapters 7, 8 and 9 Thomas Callan
9. Chapter 5-Tom Tietenberg
10. Chapter 5-R. N. Bhattacharya (Pages 179 to 188 and 198 to 215)
11. Chapters 21 and 14- Thomas Callan
12. Books published by Madhya Pradesh Hindi Granth Academy, Bhopal.

Suggested Equivalent On line Courses :

1. <https://www.coursera.org/courses?query=economics>
2. <https://www.mooc-list.com/tags/economics>
3. <https://www.coursera.org/learn>
4. <https://ocw.mit.edu/courses>
5. https://nptel.ac.in/courses/macro_economics
6. <https://nptel.ac.in/courses/economics>
7. [https://nptel.ac.in/courses/Managerial Economics](https://nptel.ac.in/courses/Managerial_Economics)
8. www.wto.org
9. <https://www.jimh.com>>...
10. www.eshiksha.mp.gov.in

Neetha
19.11.22

Part-D : Assessment and Evaluation (Theory)

Maximum Marks : **100**
Continuous Comprehensive Evaluation (CCE) : **30**
University Exam (UE) : **70**
Time : **02.00 Hours**

| Internal Assessment : Continuous Comprehensive Evaluation (CCE) | Class Test | |
|---|----------------------------|------------|
| | Assignment/Presentation | |
| External Assessment : University Exam | Total | 30 |
| | Section (A) : Questions | Very Short |
| | Section (B) : Questions | Short |
| | Section (C) : Questions | Long |
| | Total | 70 |

Nathank
19.11.22