

**UG201AEC-E**

**B.Sc**

**FIRST YEAR SEMESTER-II**

**ENVIRONMENTAL STUDIES**

**Ability Enhancement Compulsory Course-II**



*“ We may forgo material benefits of civilization, but we cannot forgo our right and opportunity to reap the benefits of the highest education to the fullest extent....*

**-Dr. B.R. Ambedkar**

**Dr. B.R. AMBEDKAR OPEN UNIVERSITY  
HYDERABAD**

# CONTENTS

<b>BLOCK / Unit</b>	<b>Title</b>	<b>Page</b>
<b>BLOCK- I Environmental Studies-I</b>		<b>107</b>
Unit - 1: Introduction to Environmental Studies		109-125
Unit - 2: Ecosystem		126-144
Unit - 3: Biodiversity		145-158
Unit - 4: Energy Resources – Management		159-172
<b>BLOCK-II Environmental Studies-II</b>		<b>173</b>
Unit - 5: Environmental Pollution		175-188
Unit - 6: Global Environmental Issues		189-220
Unit - 7: Disaster Management		221-238
Unit - 8: Environmental Legislation and Sustainable Development		239-253

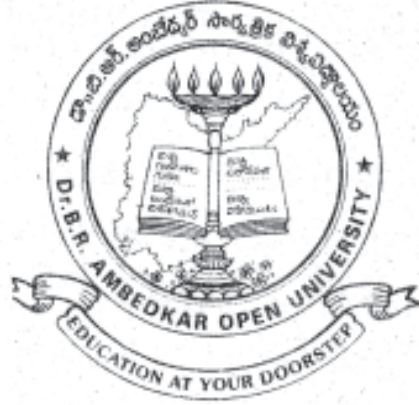
బి.ఎన్.సి

మొదటి సంవత్సరం

రెండవ సెమిస్టర్

పర్యావరణ శాస్త్రం

(ఎబిలిటీ ఎన్హాన్స్‌మెంట్ కంపల్సరీ కోర్స్-II)



“మనం నాగరికత సమకూర్చిన వస్తుగత ప్రయోజనాలైన వదులుకోవచ్చునేమో గానీ,  
సర్వోత్కృష్టమైన విద్య అందించే ఫలాలను సంపూర్ణంగా అనుభవించే అవకాశాలను,  
హక్కును మాత్రం కోల్పోకూడదు”

-డా॥బి.ఆర్.అంబేద్కర్

డా॥ బి.ఆర్. అంబేద్కర్ సార్వత్రిక విశ్వవిద్యాలయం

హైదరాబాద్

2018

## విషయ సూచిక

ఖండము / భాగం	పాఠ్యాంశం	పేజి.నెం.
ఖండం-1	పర్యావరణ శాస్త్రం -1	1
భాగం -1 :	పర్యావరణ శాస్త్రం అధ్యయనం - పరిచయం	3-22
భాగం-2 :	ఆవరణ వ్యవస్థ	23-43
భాగం-3 :	జీవ వైవిధ్యం	44-60
భాగం-4 :	శక్తి వనరులు - నిర్వహణ	61-77
ఖండం-2	పర్యావరణ శాస్త్రం - 2	79
భాగం-5 :	పర్యావరణ కొలుష్యం	81-97
భాగం-6 :	ప్రపంచ స్థాయిలో పర్యావరణ సమస్యలు	98-134
భాగం-7 :	విపత్తుల యాజమాన్యం	135-155
భాగం-8 :	పర్యావరణ చట్టాలు, సుస్థిరాభివృద్ధి	156-175

بی۔ ایس سی  
سال اول  
دوسرا سمسٹر  
ماحولیاتی مطالعات  
فروع استعداد لازمی نصاب-II (AECC)



”ہم تہذیب کے مادی فوائد سے دست بردار ہو سکتے ہیں لیکن  
اعلیٰ تعلیم کے حق اور موقع کے فوائد سے استفادہ کرنا ترک نہیں کر سکتے.....“  
ڈاکٹر بھیم راؤ امبیڈکر

ڈاکٹر بی آر امبیڈکر اوپن یونیورسٹی

حیدرآباد

2018ء

---

## فہرست مضامین

---

صفحہ	عنوان	بلاک / اکائی
		<b>بلاک I</b>
		<b>مطالعات ماحولیات</b>
3	مطالعات ماحولیات کا تعارف	اکائی-1 :
37	ماحولی نظام	اکائی-2 :
71	حیاتیاتی تنوع	اکائی-3 :
99	توانائی کے وسائل۔ انتظام	اکائی-4 :
		<b>بلاک II</b>
		<b>مطالعات ماحولیات</b>
131	ماحولیاتی آلودگی	اکائی-5 :
161	عالمی ماحولیاتی مسائل	اکائی-6 :
229	آفات سے نبٹنے کا انتظام	اکائی-7 :
263	ماحولیاتی قانون سازی اور تحفظ پسندانہ ترقی	اکائی-8 :