

पाठ्यक्रम 2 : नगरपालिका, कृषि, औद्योगिक और खतरनाक अपशिष्ट प्रबंधन  
Course 2: Municipal, Agricultural, Industrial and Hazardous Waste Management

पाठ्यक्रम 3 : प्लास्टिक, ई-कचरा, बायोमेडिकल और निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट प्रबंधन  
Course 3: Plastic, E-waste, Biomedical and Construction and Demolition Waste Management

### पात्रता

पात्रता मानदंड 10+2 है।

### कार्यक्रम की अवधि और कार्यक्रम की विधि

पाठ्यक्रम की अवधि न्यूनतम छह महीने और अधिकतम दो वर्ष है। यह दूरस्थ शिक्षण प्रणाली में उपलब्ध है। शिक्षा का माध्यम हिंदी है।

### कार्यक्रम शुल्क

उम्मीदवार द्वारा 3600 रुपये का शुल्क देय होगा।

### प्रवेश

इग्नू प्रवेश प्रक्रिया के अनुसार प्रवेश की घोषणा की जाएगी। पाठ्यक्रम एक वर्ष में दो चक्रों में चलेगा।

### मूल्यांकन

कार्यक्रम का मूल्यांकन निरंतर मूल्यांकन और परीक्षा पर आधारित होगा।

**अधिक जानकारी के लिए कृपया संपर्क करें**

**कार्यक्रम समन्वयक**

**अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाणपत्र**

**अंतर-विषयक और पराविषयक अध्ययन विद्यापीठ**

**इंदिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय, नई दिल्ली-110068**

**011-29571121, 011-29573380**

**E-mail: deekshadave@ignou-ac-in**



## अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाणपत्र

## Certificate in SOLID WASTE MANAGEMENT



## इंदिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय (Indira Gandhi National Open University)

1985 में संसद के अधिनियम द्वारा स्थापित इंदिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय (IGNOU) ने ओपन डिस्टेंस लर्निंग (ODL) के माध्यम से उच्च शिक्षा को बढ़ावा देने में महत्वपूर्ण योगदान दिया है। अपनी विशिष्ट विशेषताओं जैसे कि शिक्षा के लोकतांत्रिकरण, लचीलेपन और अद्वितीय शिक्षण अधिगम शिक्षा के माध्यम से, विश्वविद्यालय ने समावेशी शिक्षा के माध्यम से ज्ञान समाज का निर्माण करने के लिए निरंतर प्रयास किया है। विश्वविद्यालय शिक्षण, अनुसंधान, प्रशिक्षण और विस्तार गतिविधियों में गुणवत्ता के लिए प्रतिबद्ध है और ओडिएल प्रणाली में विशेषज्ञता और बुनियादी ढाँचे के लिए एक राष्ट्रीय संसाधन केंद्र के रूप में कार्य करता है। अपेक्षाकृत कम समय में इग्नू ने उच्च शिक्षा, सामुदायिक शिक्षा, विस्तार गतिविधियों और निरंतर व्यावसायिक विकास के क्षेत्रों में महत्वपूर्ण योगदान दिया है। विश्वविद्यालय प्रमाणपत्र, डिप्लोमा, स्नातक डिग्री, स्नातकोत्तर डिग्री और डॉक्टरेट डिग्री के कार्यक्रम प्रदान करता है।

## अंतर-विषयक और पराविषयक अध्ययन विद्यापीठ (School of Interdisciplinary and Trans-disciplinary Studies)

अंतर-विषयक और पराविषयक अध्ययन विद्यापीठ की स्थापना 2007 में की गई थी, जिसका उद्देश्य अकादमिक कार्यक्रमों को विकसित करना और समकालीन प्रासंगिकता के क्षेत्रों में शोध को बढ़ावा देना है। विद्यापीठ के वर्तमान प्राथमिकता वाले क्षेत्रों में श्रम और प्रवासी अध्ययन, पर्यावरण अध्ययन, और सीमांत समुदाय हैं।

## अपशिष्ट प्रबंधन में प्रमाणपत्र (Certificate in Solid Waste Management)

ठोस अपशिष्ट प्रबंधन से संबंधित कई मुद्दे हैं और इतने परस्पर जुड़े हुए हैं कि एक समग्र, वैज्ञानिक और सुनियोजित पर्यावरण प्रबंधन रणनीति समय की आवश्यकता है। अपशिष्ट प्रबंधन में आज न केवल संग्रह और अपशिष्ट का परिवहन शामिल है लेकिन उपचार, निपटान और रीसाइक्लिंग भी। इस प्रकार इन मुद्दों से निपटने के लिए एक सूचित और प्रशिक्षित कार्यबल विकसित करना अति आवश्यक है। इसके अलावा, उभरती अर्थव्यवस्था के रूप में, भारत विकास और उपभोक्तावाद के अपने

चरम पर है। इसके मद्देनजर, अपशिष्ट उत्पादन कई गुना बढ़ने की उम्मीद है। इस क्षेत्र में विशेषज्ञों की मजबूत आवश्यकता है, जो उद्योगों, खनन, आवास, शहरी क्षेत्रों आदि की विकास परियोजनाओं से निकलने वाले कचरे का प्रबंधन कर सकते हैं। यह कार्यक्रम अपशिष्ट प्रबंधन प्रणाली के प्रमुख तत्वों जैसे पर्यावरणीय, सामाजिक, वित्तीय और संस्थागत पहलुओं को शामिल करने वाले ठोस अपशिष्ट प्रबंधन की स्थिति का अवलोकन प्रदान करता है। शिक्षार्थी अपशिष्ट प्रबंधन की चुनौतियों को समझने के अलावा उपयुक्त अपशिष्ट प्रबंधन नीति मुद्दों सहित उचित और स्थायी समाधानों के बारे में जान सकेंगे।

## इस कार्यक्रम में किसे शामिल होना चाहिए?

यह कार्यक्रम अपशिष्ट प्रबंधन, या पर्यावरण प्रबंधन के व्यापक क्षेत्र में काम करने वाले पेशेवरों के लिए उपयोगी होगा। इस कार्यक्रम को करने से जागरूकता का विस्तार होगा, उद्यमशीलता की कल्पना को बढ़ावा मिलेगा और अपशिष्ट प्रबंधन उद्योगों में लाभकारी रोजगार को समझने और खोजने के लिए एक आधार मिलेगा। प्रस्तावित कार्यक्रम के शिक्षार्थी औद्योगिक क्षेत्र, अनुसंधान और विकास, गैर सरकारी संगठनों, परामर्शी सेवाओं, आदि जैसे क्षेत्रों में रचनात्मक भूमिका निभा सकेंगे।

## कार्यक्रम के उद्देश्य

- अपशिष्ट उत्पादन की समस्या और पर्यावरण और मानव स्वास्थ्य पर इसके प्रभाव के बारे में शिक्षार्थियों को जागरूक करना।
- देश में अपशिष्ट प्रबंधन के बारे में मौजूदा कानून, ज्ञान और प्रथाओं से शिक्षार्थियों को परिचित कराना।
- ठोस अपशिष्ट को प्रभावी ढंग से प्रबंधित करने की क्षमता के साथ शिक्षार्थियों को तैयार करना।

## कार्यक्रम का विवरण

कार्यक्रम में निम्न 3 पाठ्यक्रम हैं :

पाठ्यक्रम 1 : ठोस कचरे का अवलोकन

Course 1 : Introduction to Solid Waste Management