

मॉडल पाठ्यक्रम

क्यूपी नाम: वर्मी कम्पोस्टर (Vermi Composter)

क्यूपी कोड: एसटीसी - AGR/NSQF-2022/0234

क्यूपी संस्करण: 2.0

एनएसक्यूएफ स्तर: 3

मॉडल पाठ्यक्रम संस्करण: 2.0

पश्चिम बंगाल राज्य परिषद का तकनीकी और व्यवसायिक शिक्षा और कोशल विकास, कारीगरी भवन, (5 वीं मंजिल), प्लॉट-बी/7, एक्शन एरिया-III, न्यू टाउन, कोलकाता-700160

विषयसूची

प्रशिक्षण पैरामीटर	3
कार्यक्रम अवलोकन	4
प्रशिक्षण परणाम	4
अनिवार्य मॉड्यूल	4
मॉड्यूल विवरण	7
मॉड्यूल 1: केंचुआ प्रजातियों की पहचान करना, वर्मी खाद उत्पादन के लिए कृषि अपशिष्ट का उपयोग	7
मॉड्यूल 2: खाद गड्ढा और बिस्तर का निर्माण गड्ढा विधि के साथ।	8
मॉड्यूल 3: दरिंदा खाद और अन्य खाद तैयार करना।	10
मॉड्यूल 4: वर्मी खाद और अन्य खाद के परिवहन के लिए पैकेजिंग।	11
मॉड्यूल 5: वर्मी खाद और अन्य खाद के परिवहन के लिए पैकेजिंग।	12
मॉड्यूल 6: मिट्टी के संघटन के अनुसार कृषि क्षेत्र में खाद का प्रयोग।	13
मॉड्यूल 7: वास्तविक कार्य परिस्थितियों में कार्य करना, बुनियादी सुरक्षा और खतरों पर विशेष ध्यान।	14
मॉड्यूल 8: रोजगार कौशल	15
विवरण पाठ्यक्रम	16
औजार और उपकरण सूची	19
अनुलग्नक	29
ट्रेनर आवश्यकताएं	29
मूल्यांकनकर्ता की आवश्यकताएं	30
आकलन रणनीति	31
शब्दकोष	33
परिवर्णी शब्द और लघुरूप	33

प्रशिक्षण पैरामीटर

क्षेत्र	कृषि Agriculture
उप-क्षेत्र	अन्य संबद्ध Other allied
पेशा	वर्मी कम्पोस्टर Vermi Composter
देश	भारत
एनएसक्यूएफ स्तर	3
गठबंधन को एनसीओ/आईएससीओ/आईएसआईसी कोड	6111.0100
न्यूनतम शिक्षात्मक योग्यता और अनुभव	1. श्रेणी 10 या 2. श्रेणी 8 उत्तीर्ण और पीछा करना निरंतर शिक्षा में व्यावसायिक विषय के साथ नियमित स्कूल या 3. श्रेणी 8 उत्तीर्ण साथ 2 वर्ष अनुभव या 4.5 वीं श्रेणी उत्तीर्ण साथ 5 वर्षीय अनुभव
पूर्व-अपेक्षा लाइसेंस या प्रशिक्षण	ना
न्यूनतम काम प्रवेश आयु	18 साल
अंतिम समीक्षित पर	3.5.2023
अगला समीक्षा तारीख	3.5.2026
संस्करण	2.0
एनएसक्यूसी अनुमोदन तारीख	3.5.2023
नमूना पाठ्यक्रम निर्माण तारीख	3.5.2023
नमूना पाठ्यक्रम वैध तक तारीख	3.5.2026
नमूना पाठ्यक्रम संस्करण	2.0
न्यूनतम अवधि का अवधि	360 घंटे
अधिकतम अवधि का अवधि	360 घंटे

कार्यक्रम अवलोकन

यह अनुभाग कार्यक्रम के अंतिम उद्देश्य और अवधि को दर्शाता है।

प्रशिक्षण परिणाम

कार्यक्रम के अंत में, प्रतिभागी निम्नलिखित कार्यों में सक्षम होंगे:

- केंचुआ प्रजातियों की पहचान करना, वर्मी खाद उत्पादन के लिए कृषि अपशिष्ट का उपयोग।
- खाद गड्ढा और बिस्तर का निर्माण गड्ढा विधि के साथ।
- दरिंदा खाद और अन्य खाद तैयार करना।
- वर्मी वॉश एकत्र करें, विश्लेषण करें रचना और क्षेत्र पर लागू करें
- वर्मी खाद और अन्य खाद के परिवहन के लिए पैकेजिंग।
- मिट्टी के संघटन के अनुसार कृषि क्षेत्र में खाद का प्रयोग।
- वास्तविक कार्य परिस्थितियों में कार्य करना, बुनियादी सुरक्षा और खतरों पर विशेष ध्यान।

अनिवार्य मॉड्यूल

मेज़ सूचियों मॉड्यूल और उनका अवधि संगत को अनिवार्य ओपन स्कूल का क्यूपी .

ओपन स्कूल और मॉड्यूल विवरण	सिद्धांत अवधि	व्यावहारिक अवधि	नौकरी पर प्रशिक्षण अवधि (अनिवार्य)	नौकरी के प्रशिक्षण पर अवधि (अनुशंसित)	कुल अवधि
एजीआर/0234/ओसी1 केंचुआ प्रजातियों की पहचान करना, वर्मी खाद उत्पादन के लिए कृषि अपशिष्ट का उपयोग। NOS Version No. :2.0 एनएसक्यूएफ स्तर:3	10:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00घंटे	00:00घंटे	30:00 घंटे
:Module 1 कृमि उत्पादन में सक्षम केंचुए की प्रजातियों की पहचान करें खाद से कृषि बरबाद करना।	10:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00घंटे	00:00घंटे	30:00 घंटे
एजीआर/0234/ओसी2 खाद गड्ढा और बिस्तर का निर्माण गड्ढा विधि के साथ NOS Version No. :2.0 एनएसक्यूएफ स्तर: 3	10:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00घंटे	00:00घंटे	30:00 घंटे
मॉड्यूल 2: कम्पोस्ट का निर्माण करें गड्ढा और बिस्तर साथ गड्ढा विधि.	10:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00घंटे	00:00घंटे	30:00 घंटे
एजीआर/0234/ओसी3 दरिंदा और अन्य खाद. तैयार करना NOS Version No. :2.0 एनएसक्यूएफ स्तर:3	10:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00घंटे	00:00घंटे	30:00 घंटे

मॉड्यूल 3: तैयार करना कीट और अन्य खाद।	10:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00घंटे	00:00घंटे	30:00 घंटे
एजीआर/0234/ओसी4 वर्मी वॉश एकत्र करें , विश्लेषण करें रचना और क्षेत्र पर लागू करें NOS Version No. :2.0 एनएसक्यूएफ स्तर: 3	10:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00घंटे	00:00घंटे	30:00 घंटे
मॉड्यूल 4: वर्मी वॉश एकत्र करें , संरचना का विश्लेषण करें और लागू करें मैदान	10:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00घंटे	00:00घंटे	30:00 घंटे
एजीआर/0234/ओसी5 वर्मी खाद और अन्य खाद परिवहन के लिए सामान बाँधना NOS Version No. :2.0 एनएसक्यूएफ स्तर: 3	10:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00घंटे	00:00घंटे	30:00 घंटे
मॉड्यूल 5: वर्मी पैक खाद और अन्य खाद के लिए परिवहन	10:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00घंटे	00:00घंटे	30:00 घंटे
एजीआर/0234/ओसी6 मिट्टी के संघटन के अनुसार कृषि क्षेत्र में खाद का प्रयोग। NOS Version No. :2.0 एनएसक्यूएफ स्तर: 3	10:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00घंटे	00:00घंटे	30:00 घंटे
मॉड्यूल 6: कृषि में कम्पोस्ट उर्वरक का प्रयोग करें मैदान रचना के अनुसार मिट्टी।	10:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00घंटे	00:00घंटे	30:00 घंटे
एजीआर/0234/ओसी7 वास्तविक कार्य परिस्थितियों में कार्य करना, बुनियादी सुरक्षा और खतरों पर विशेष ध्यान। NOS Version No. :2.0 एनएसक्यूएफ स्तर: 3	00:00 घंटे	00:00 घंटे	120:00घंटे	00:00घंटे	120:00 घंटे

मॉड्यूल 7: काम में असली विशेष नौकरी की स्थिति बुनियादी सुरक्षा पर जोर और खतरों में यह कार्यक्षेत्र।	00:00 घंटे	00:00 घंटे	120:00घंटे	00:00घंटे	120:00 घंटे
डीजीटी/वीएसक्यू/एन0102 रोजगार कौशल NOS Version No. :2.0 एनएसक्यूएफ स्तर: 3	60:00 घंटे	00:00 घंटे	00:00घंटे	00:00घंटे	60:00 घंटे
मॉड्यूल 8: रोजगार कौशल	60:00 घंटे		00:00घंटे	00:00घंटे	60:00 घंटे
कुल अवधि	120:00 घंटे	120:00 घंटे	120:00घंटे	00:00घंटे	360:00 घंटे

मॉड्यूल विवरण

मॉड्यूल 1: पहचान करना प्रजातियों का केंचुआ काबिल के लिए , उत्पादन कृषि अपशिष्ट से वर्मी कम्पोस्ट।

मैप किए गए को एजीआर/0234/ओसी1,V2.0

टर्मिनल परिणाम:

- पहचान करना और चुनना केंचुआ प्रजातियों का प्रकार
- उदाहरण देकर स्पष्ट करना मिट्टीमें केंचुआ का भूमिका ।
- केंचुआ के माध्यम से रूपात्मक और शारीरिक परीक्षा पहचान करना
- वर्मी कम्पोस्ट बनाने के लिए कृषि अपशिष्ट का चयन करें।
- व्यावसायिक केंचुओं का उपयोग करके वर्मी कम्पोस्ट तैयार करें।

अवधि : 10:00	अवधि : 20:00
सिद्धांत-कृजी सीखना परणाम	व्यावहारिक-कृजी सीखना परणाम
उम्मीदवार इच्छा होना योग्य को वर्णन करना निम्नलिखित :- • जैविक खाद के प्रकारों की जानकारी। • जैविक खाद के स्रोतों की जानकारी। • खेतों में जैविक खाद के उपयोग का ज्ञान। • जैविक खाद के महत्व का ज्ञान। • केंचुओं की प्रजातियों की पहचान और मिट्टी में उनकी भूमिका की जानकारी। • केंचुआ खाद बनाने की तकनीक के महत्व को समझना। • • केंचुआ खाद के फ़ायदों की गणना।	अभ्यर्थी निम्नलिखित को प्रदर्शित करने में सक्षम होगा:- • विशेषताओं के आधार पर वाणिज्यिक केंचुआ प्रजातियों का चयन करने का अभ्यास, जैसे आइसेनिया फोएटिडा, यूडिल्यूस एगिनाई, पेरीओनीक्स एक्सकैवेटस। • व्यावसायिक केंचुओं का उपयोग करके वर्मी कम्पोस्ट तैयार करने का अभ्यास। • ट्रे और रैक में केंचुओं के प्रजनन का अभ्यास। • ट्रे और रैक में केंचुओं के पालन-पोषण का अभ्यास। • वर्मी उत्पादन के लिए वयस्क केंचुओं को अलग-अलग रखने का अभ्यास
Classroom Aids:	

Computer, Projection Equipment, Power Point Presentation and software, Facilitator's Guide, Participant's Handbook

Tools, Equipment and Other Requirements

Shovel, Spade (kodali), Crowbars, Iron baskets, Dung fork, Buckets, Bamboo baskets, Trowel
Water distribution pump, Power operated shredder, Sieving machine with 3 wire mesh
sieves. Weighing scale (100 kg capacity), Weighing machine (platform type), Bag sealing
machine

Culture trays (plastic) (35 cm x 45 cm), Wheel barrows, Kodal (long size), Water spraying
machine, Pump set, Drum (plastic), Gumla big size, Finger type Kodal (long size)

Hand type Belcha, Iron sieve, Black polythene sheet 20 inch x 15 inch, Jute bag long size
Fork Hoe (Nirani), Archara (hand type iron made wire net)

मॉड्यूल 2: निर्माण खाद गड्ढा और बिस्तर साथ गड्ढा तरीका। मैप किए गए को एजीआर/0234/ओसी2,V2.0

टर्मिनल परिणाम:

- खाद गड्ढे की तैयारी के लिए स्थान की पहचान और चयन करना।
- खाद गड्ढे के लिए आवश्यक कच्ची सामग्री का चयन करना।
- मांग और आकार के अनुसार गड्ढे की तैयारी करना।
- खाद की तैयारी के लिए उचित प्रक्रिया का अनुसरण करना।
- केंचुआ खाद के गड्ढा तरीके का अभ्यास।
- केंचुआ खाद के ढेर तरीके का अभ्यास।
- पॉली-वर्मी तरीके का अभ्यास।
- फांसी विधियों का अभ्यास।
- कार्य पर्यावरण में संभावित जोखिम और खतरों की गणना।
- सुरक्षा अभ्यास का अभ्यास करना।

अवधि : 10:00	अवधि : 20:00
सिद्धांत-कुंजी सीखना परणाम	व्यावहारिक-कुंजी सीखना परणाम
अभ्यर्थी निम्नलिखित का वर्णन करने में सक्षम होगा :- • विवरण और तरीकों केंचुआ खाद बनाने की तकनीक । • चुनना कच्चा सामग्री आवश्यक खाद के लिए गड्ढे तैयार करें। आवश्यकता और आकार के अनुसार गड्ढे तैयार करें। • तैयारी के लिए उचित प्रक्रिया का पालन करें का खाद. अभ्यास केंचुआ खाद बनाने की गड्ढा विधि पर। • वर्मीकंपोस्टिंग की ढेर विधि का वर्णन करें। पॉली- वर्मी विधि पर अभ्यास करें। हैंगिंग विधियों पर अभ्यास करें। संभावित जोखिमों और जोखिमों की गणना करें। खतरों में काम पर्यावरण • जागरूकता के बारे में सुरक्षा व्यायाम।	अभ्यर्थी निम्नलिखित को प्रदर्शित करने में सक्षम होगा:- • पहचान करना और चुनना जगह खाद गड्ढे की तैयारी के लिए। • चुनना कच्चा सामग्री आवश्यक खाद के लिए गड्ढे तैयार करें। आवश्यकता और आकार के अनुसार गड्ढे तैयार करें। • तैयारी के लिए उचित प्रक्रिया का पालन करें का खाद. अभ्यास केंचुआ खाद बनाने की गड्ढा विधि पर। • केंचुआ खाद बनाने की ढेर विधि का अभ्यास करें। अभ्यास पर पॉली- वर्मी विधि. • अभ्यास पर फांसी विधियाँ. • गणना संभावित जोखिम और खतरे में काम पर्यावरण • अभ्यास सुरक्षा व्यायाम।
Classroom Aids:	

Computer, Projection Equipment, Power Point Presentation and software, Facilitator's Guide, Participant's Handbook

Tools, Equipment and Other Requirements

Shovel, Spade (kodali), Crowbars, Iron baskets, Dung fork, Buckets, Bamboo baskets, Trowel
Water distribution pump, Power operated shredder, Sieving machine with 3 wire mesh sieves.

Weighing scale (100 kg capacity), Weighing machine (platform type), Bag sealing machine
Culture trays (plastic) (35 cm x 45 cm), Wheel barrows, Kodal (long size), Water spraying machine, Pump set, Drum(plastic), Gumla big size, Finger type Kodal (long size)

Hand type Belcha, Iron sieve, Black polythene sheet 20 inch x 15 inch, Jute bag long size
Fork Hoe (Nirani), Archara (hand type iron made wire net)

मॉड्यूल 3: तैयार करना दरिंदा और अन्य खाद.

मैप किए गए को एजीआर/0234/ओसी3,V2.0

टर्मिनल परिणाम:

- खाद के लिए आवश्यक कच्ची सामग्री की पहचान करना।
- टैंक के आकार की योजना बनाना और चयन करना।
- जैव द्रव्यमान इकट्ठा करना।
- खाद के लिए बिस्तर तैयार करना।
- टैंक में आवश्यक कच्ची सामग्री रखना।
- नियमित रूप से निरीक्षण और बार-बार जाँच करना।
- ट्रे और रैक में केंचुओं के प्रजनन का अभ्यास करना।

अवधि : 10:00	अवधि : 20:00
सिद्धांत-कृजी सीखना परणाम	व्यावहारिक-कृजी सीखना परणाम
अभ्यर्थी निम्नलिखित का वर्णन करने में सक्षम होगा :- • वर्मी कम्पोस्ट की तैयारी में उपयोग किए गए विभिन्न चरणों को पढ़ना। • खेत में बेड वॉश के प्रयोग के विभिन्न चरणों को पढ़ना (पानी से पतला करना, पत्तियों पर छिड़काव और मिट्टी में प्रयोग)। • खेत में वर्मी वॉश के प्रयोग के विभिन्न चरणों को पढ़ना (पानी से पतला करना, पत्तियों पर छिड़काव और मिट्टी में प्रयोग)।	अभ्यर्थी निम्नलिखित को प्रदर्शित करने में सक्षम होगा: • खाद और गैर-खाद योग्य कच्चे माल के चयन का अभ्यास। • उचित अनुपात में कच्ची सामग्री के मिश्रण का अभ्यास। • अपघटन की उचित विधि का चयन करना, जैसे खुली प्रणाली, पॉली सिस्टम और पिट सिस्टम। • खाद के लिए बिस्तर तैयार करना। • टैंक में आवश्यक कच्ची सामग्री रखना। • नियमित निरीक्षण और बार-बार जाँच करना। • ट्रे और रैक में केंचुओं के प्रजनन का अभ्यास।
Classroom Aids:	
Computer, Projection Equipment, Power Point Presentation and software	
Tools, Equipment and Other Requirements	
Shovel, Spade (kodali), Crowbars, Iron baskets, Dung fork, Buckets, Bamboo baskets, Trowel Water distribution pump, Power operated shredder, Sieving machine with 3 wire mesh sieves. Weighing scale (100 kg capacity), Weighing machine (platform type), Bag sealing machine Culture trays (plastic) (35 cm x 45 cm), Wheel barrows, Kodal (long size), Water spraying machine, Pump set, Drum (plastic), Gumla big size, Finger type Kodal (long size) Hand type Belcha, Iron sieve, Black polythene sheet 20 inch x 15 inch, Jute bag long size Fork Hoe (Nirani), Archara (hand type iron made wire net)	

मॉड्यूल 4: इकट्ठा करना वर्मी धोना, विश्लेषण संघटन और आवेदन करना को मैदान

मैप किए गए कोएजीआर/ 0234 /OC4,V2.0

टर्मिनल परिणाम:

- वर्मी धोना प्रक्रिया स्थापित करना।
- उचित स्थान पर संग्रह उपकरण स्थापित करना।
- वर्मी धोना एकत्र करना।
- वर्मी धोना के संघटन की पहचान करना।
- फसल उत्पादन में वर्मी धोना की भूमिका की पहचान करना

अवधि : 10:00	अवधि : 20:00
सिद्धांत-कूजी सीखना परणाम	व्यावहारिक-कूजी सीखना परणाम
अभ्यर्थी निम्नलिखित का वर्णन करने में सक्षम होगा: • वर्मी धोने की प्रक्रिया की व्याख्या करना। • संग्रहण उपकरण को उचित स्थान पर स्थापित करने की प्रक्रिया। • वर्मी धोना का संग्रह करना। • वर्मी धोना के संघटन की पहचान करना। • फसल उत्पादन में वर्मी वॉश की भूमिका को पहचानना। • मृदा प्रोफ़ाइल, क्षेत्र और फसल के प्रकार के आधार पर वर्मी कम्पोस्ट के अनुप्रयोग का अभ्यास। • खेत में पत्तियों पर छिड़काव द्वारा बेडवॉश के प्रयोग का अभ्यास। • फसल क्षेत्र में पत्तियों पर छिड़काव द्वारा वर्मी वॉश के प्रयोग का अभ्यास।	अभ्यर्थी निम्नलिखित को प्रदर्शित करने में सक्षम होगा: • वर्मी धोने की प्रक्रिया को स्थापित करना। • संग्रहण उपकरण को उचित स्थान पर स्थापित करना। • वर्मी धोना को एकत्र करना। • वर्मी धोना की संरचना की पहचान करना। • फसल उत्पादन में वर्मी वॉश की भूमिका को पहचानना। • मृदा प्रोफ़ाइल, क्षेत्र और फसल के प्रकार के आधार पर वर्मी कम्पोस्ट के अनुप्रयोग का अभ्यास। • खेत में पत्तियों पर छिड़काव द्वारा बेडवॉश के प्रयोग का अभ्यास। • पत्तियों पर छिड़काव द्वारा वर्मी वॉश के प्रयोग का अभ्यास।
Classroom Aids:	
Computer, Projection Equipment, Power Point Presentation and software, Facilitator's Guide, Participant's Handbook	
Tools, Equipment and Other Requirements	
Shovel, Spade (kodali), Crowbars, Iron baskets, Dung fork, Buckets, Bamboo baskets, Trowel Water distribution pump, Power operated shredder, Sieving machine with 3 wire mesh sieves. Weighing scale (100 kg capacity), Weighing machine (platform type), Bag sealing machine Culture trays (plastic) (35 cm x 45 cm), Wheel barrows, Kodal (long size), Water spraying machine, Pump set, Drum (plastic), Gumla big size, Finger type Kodal (long size) Hand type Belcha, Iron sieve, Black polythene sheet 20 inch x 15 inch, Jute bag long size Fork Hoe (Nirani), Archara (hand type iron made wire net).	

मॉड्यूल 5: सामान बाँधना वर्मी खाद और अन्य खाद के लिए परिवहन मैप किए गए को एजीआर/0234/ओसी5,V2.0

टर्मिनल परिणाम:

- वर्मी कम्पोस्ट की पैकेजिंग के लिए आवश्यक सामग्री की पहचान करना।
- वर्मी कम्पोस्ट की पैकेजिंग का अभ्यास करना।
- किसानों और घरेलू उपयोगकर्ताओं के लिए अलग-अलग वजन में वर्मी खाद की पैकेजिंग का अभ्यास करना।

अवधि : 10:00	अवधि : 20:00
सिद्धांत-कृजी सीखना परणाम	व्यावहारिक-कृजी सीखना परणाम
विद्यार्थी निम्नलिखित को वर्णन करने में सक्षम होगा:	छात्र निम्नलिखित गतिविधियाँ करने में सक्षम होगा:
- वर्मी खाद की पैकेजिंग के लिए आवश्यक सामग्री का चयन और पहचान करना। - वर्मी खाद की पैकेजिंग की प्रक्रिया। - किसानों और घरेलू उपयोगकर्ताओं के लिए वर्मी खाद के वजन की प्रक्रिया।	- वर्मी कम्पोस्ट की पैकेजिंग के लिए आवश्यक सामग्री की पहचान करना। - वर्मी खाद की पैकेजिंग का अभ्यास करना। - किसानों और घरेलू उपयोगकर्ताओं के लिए वर्मी कम्पोस्ट के विभिन्न वजन का अभ्यास करना।
Classroom Aids:	
Computer, Projection Equipment, Power Point Presentation and software, Facilitator's Guide, Participant's Handbook	
Tools, Equipment and Other Requirements	
Shovel, Spade (kodali), Crowbars, Iron baskets, Dung fork, Buckets, Bamboo baskets, Trowel Water distribution pump, Power operated shredder, Sieving machine with 3 wire mesh sieves- Weighing scale (100 kg capacity), Weighing machine (platform type), Bag sealing machine Culture trays (plastic) (35 cm x 45 cm), Wheel barrows , Kodal (long size), Water spraying machine, Pump set, Drum(plastic), Gumla big size, Finger type Kodal (long size) Hand type Belcha, Iron sieve, Black polythene sheet 20 inch x15 inch, Jute bag long size Fork Hoe (Nirani), Archara (hand type iron made wire net).Physical rough balance Capacity=50Kg Readability= 1gm SS Pan size (mm) = 250x330, Magnetic Starrer, with Hot Plate, Thermometer,0degC to 100 deg C glass. Horizontal mechanical rotary shaker, 250mlx24 flask , Muffle furnce, size of inner chamber (5''x 5''x 10'')inch, Soxhlet apparatus with six chamber mantle type,flask capacity 250ml, Serological water bath	

मॉड्यूल 6: आवेदन करना खाद उर्वरक में कृषि मैदान अनुसार को की रचना मिट्टी ।

मैप किए गए को एजीआर/0234/ओसी6, वी2.0

टर्मिनल परिणाम:

- मिट्टी की उर्वरता की पहचान करना।
- क्षेत्र और फसलों का चयन और पहचान करना।
- पत्तियों पर छिड़काव द्वारा खेत में बेड वॉश के आवेदन का अभ्यास करना।
- पत्तियों पर छिड़काव द्वारा खेत में वर्मीवाश के आवेदन का अभ्यास करना।

अवधि : 10:00	अवधि : 20:00
सिद्धांत-कृजी सीखना परणाम	व्यावहारिक-कृजी सीखना परणाम
उम्मीदवार निम्नलिखित का वर्णन करने में सक्षम होगा: • वर्मीकम्पोस्ट की तैयारी में उपयोग किए गए विभिन्न चरणों का अध्ययन। • खेत में बेड वॉश के आवेदन के विभिन्न चरणों का अध्ययन (पानी से पतला करना, पत्तियों पर छिड़काव और मिट्टी में छिड़काव)। • खेत में वर्मीवाश के आवेदन के विभिन्न चरणों का अध्ययन (पानी से पतला करना, पत्तियों पर छिड़काव और मिट्टी में मिलाना)।	उम्मीदवार निम्नलिखित को प्रदर्शित करने में सक्षम होगा: • मिट्टी की प्रोफ़ाइल, खेत के क्षेत्र और फसल के प्रकार के आधार पर वर्मीकम्पोस्ट के आवेदन का अभ्यास। • खेत में बेडवाश के प्रयोग का अभ्यास पत्तियों पर छिड़काव द्वारा। • खेत में वर्मीवाश के प्रयोग का अभ्यास पत्तियों पर छिड़काव द्वारा।
Classroom Aids:	
Computer, Projection Equipment, Power Point Presentation and software, Facilitator's Guide, Participant's Handbook	
Tools, Equipment and Other Requirements	
Shovel, Spade (kodali), Crowbars, Iron baskets, Dung fork, Buckets, Bamboo baskets, Trowel Water distribution pump, Power operated shredder, Sieving machine with 3 wire mesh sieves- Weighing scale (100 kg capacity), Weighing machine (platform type), Bag sealing machine Culture trays (plastic) (35 cm x 45 cm), Wheel barrows , Kodali (long size), Water spraying machine, Pump set, Drum(plastic), Gumla big size, Finger type Kodali (long size) Hand type Belcha, Iron sieve, Black polythene sheet 20 inch x15 inch, Jute bag long size Fork Hoe (Nirani), Archara (hand type iron made wire net). Physical rough balance Capacity=50Kg Readability= 1gm, SS Pan size (mm) = 250x330 Magnetic Starrer, with Hot Plate, Thermometer, 0degC to 100 deg C, Muffle furnce, size of inner chamber (5"x 5"x 10")inch, Soxhlet apparatus with six chamber mantle type, flask capacity 250ml, Serological water bath.	

मॉड्यूल 7: काम में असली काम परिस्थिति साथ विशेष ज़ोर पर बुनियादी सुरक्षा और खतरों में यह डोमेन

मैप किए गए कोएजीआर/ 0234 /OC7,V2.0

टर्मिनल परिणाम:

मूल्यांकनकर्ता प्रशिक्षण के इस घटक के लिए तैयार की गई रिपोर्ट की समीक्षा और मूल्यांकन करेगा, यह सुनिश्चित करते हुए कि प्रशिक्षु ने वास्तविक नौकरी की स्थिति में काम करने के लिए योग्यता विकसित की है। विशेष रूप से बुनियादी सुरक्षा और खतरों पर ध्यान दिया जाएगा। प्रशिक्षु से अपेक्षा की जाती है कि वह किसी पर्यवेक्षक/ठेकेदार के अधीन वास्तविक कार्यस्थल पर 120 घंटे तक कार्य करे।

अवधि : 00:00	अवधि : 120:00
सिद्धांत-कुंजी सीखना परणाम	व्यावहारिक-कुंजी सीखना परणाम
	- उत्पादन नौकरियाँ जैसा प्रति जैसे कि फर्नीचर आइटम का चित्रण। - स्टील के तार से घरेलू उपयोग के लिए उपयोगी सामान तैयार करना, विभिन्न मॉडलों की तैयारी 5 मिमी. एमएस छड़ या तार आम के लिए संरचनात्मक सामान - ग्रिल, ग्रेटिंग, गेट आदि। - मूल्यांकनकर्ता पाठ्यक्रम के प्रशिक्षण के इस घटक के लिए तैयार की गई रिपोर्ट की जांच करेगा और मूल्यांकन करेगा कि क्या वास्तविक नौकरी की स्थिति में काम करने के लिए योग्यता विकसित की गई है साथ विशेष ज़ोर इस क्षेत्र में बुनियादी सुरक्षा और खतरों पर प्रशिक्षण। (प्रशिक्षु से अपेक्षा की जाती है कि वह किसी पर्यवेक्षक/पर्यवेक्षक के अधीन वास्तविक कार्यस्थल पर कार्य करेगा। ठेकेदार के लिए 120 घंटे.)
कक्षा एड्स:	

Module 8: Employability skills

Mapped to DGT/VSQ/N0102, v 1.0

Terminal Outcomes:

1. Demonstrate a comprehensive knowledge of constitutional values and apply them in their actions, decisions, and interactions, thereby upholding the principles of the constitution.
2. Develop proficiency in basic English skills, including reading, writing, listening, and speaking, enabling effective communication in everyday situations.
3. Exhibit proficiency in basic communication skills, including active listening, effective verbal and nonverbal communication, and clarity in expressing ideas, fostering successful interpersonal interactions.
4. Explain financial and legal literacy, including understanding key financial concepts, making informed financial decisions, and navigating legal frameworks related to personal and business finances.
5. Interpret digital tools and technologies, navigating online platforms, and practicing safe and responsible digital behavior.

- Discuss the importance of Employability Skills in meeting the job requirements. Explain constitutional values, civic rights, duties, citizenship, responsibility towards society etc. that are required to be followed to become a responsible citizen. Discuss 21st century skills such as Self-Awareness, Behavior Skills, time management, critical and adaptive thinking, problem-solving, creative thinking, social and cultural awareness, emotional awareness, learning to learn for continuous learning etc. in personal and professional life.
- Use basic English for everyday conversation in different contexts, in person and over the telephone. Read and understand routine information, notes, instructions, mails, letters etc. written in English. Write short messages, notes, letters, e-mails etc. in English.
- Demonstrate how to communicate in a well-mannered way with others. Apply verbal and non-verbal communication etiquette and active listening techniques in various settings. Demonstrate working with others in a team
- Show how to conduct oneself appropriately with all genders and PwD.
- Select financial institutions, products and services as per requirement. Carry out offline and online financial transactions, safely and securely. Identify common components of salary and compute income, expenses, taxes, investments etc.
- Show how to operate digital devices and use the associated applications and features, safely and securely. Use e-mail and social media platforms and virtual collaboration tools to work effectively. Use the features of word processor, spreadsheets and presentations. Create a biodata.
- Identify different types of Entrepreneurship and Enterprises and assess opportunities for potential business through research. Identify sources of funding, anticipate, and mitigate any financial/ legal hurdles for the potential business opportunity
- Identify different types of customers. Identify and respond to customer requests and needs in a professional manner

Classroom Aids:

Computer, Projection Equipment, Power Point Presentation and software, Facilitator's Guide, Participant's Handbook

विवरण पाठ्यक्रम सामग्री

विवरण का लिखित पाठ्यक्रम:

क्र. सं.	सामग्री	विवरण
1	प्रकार और भूमिकाएँ जैविक खाद का.	(1.1) जैविक खाद के प्रकारों की जानकारी। (1.2) जैविक खाद के स्रोत के बारे में जानकारी। (1.3) ज्ञान के बारे में उपयोग का जैविक खाद में मैदान। (1.4) ज्ञान के बारे में महत्व का जैविक खाद.
2	का महत्व और केंचुए.	(2.1) समझ और की पहचान प्रकार का केंचुआ प्रजाति. (2.2) ज्ञान के बारे में भूमिका का केंचुआ में मिट्टी। (2.3) समझना महत्व का वर्मीकम्पोस्टिंग (2.4) वर्मीकम्पोस्ट के लाभ गिनाना।
3	वर्मीकम्पोस्टिंग का विवरण और विधियाँ।	समझ बुनियादी सिद्धांतों का विभिन्न तरीकों वर्मीकम्पोस्टिंग अर्थात् (3.1) केंचुआ खाद बनाने की गड़ढा विधि। (3.2) ढेर तरीका का वर्मीकम्पोस्टिंग. (3.3) पॉली- वर्मी तरीका। (3.4) फांसी तरीके, वगैरह।
4	वर्मीकम्पोस्ट सामग्री का चयन और अपघटन.	(4.1) पढ़ना विभिन्न पैरामीटर इस्तेमाल किया गया में चयन कृषि स्रोत से कच्चे माल की (4.2) ज्ञान के बारे में विभिन्न तरीकों का सड़न
5	की तैयारी प्रक्रिया कृमि खाद और खेत में बेडवाश और वर्मीवाश का प्रयोग।	(5.1) पढ़ना विभिन्न कदम इस्तेमाल किया गया में तैयारी वर्मीकम्पोस्ट का (5.2) पढ़ना विभिन्न कदम शामिल में आवेदन का बिस्तर खेत में धोना (पानी से पतला करना, पतियों पर छिड़काव और मिट्टी में प्रयोग) वर्मीवाश के अनुप्रयोग में शामिल विभिन्न चरणों का अध्ययन में दायर (कमजोरीकरण द्वारा पानी, पत्ते का छिड़काव और मिट्टी आवेदन पत्र)

विवरण का व्यावहारिक पाठ्यक्रम:

क्र. सं.	सामग्री	विवरण
1	तरीकों का वर्मी खाद बनाना.	(1.1) अभ्यास पर गड़ढा तरीका केंचुआ खाद बनाने की तकनीक। (1.2) अभ्यास पर ढेर तरीका का वर्मीकम्पोस्ट (1.3) पॉली- वर्मी विधि पर अभ्यास। (1.4) अभ्यास पर फांसी विधियाँ. (1.5) गणना संभव जोखिम और खतरों में काम का माहौल (1.6) अभ्यास सुरक्षा व्यायाम।

2	चयन का कच्चे माल और विघटन प्रणाली.	(2.1) अभ्यास पर का चयन खाद और गैर-खाद योग्य कच्चे माल। (2.2) अभ्यास पर मिश्रण का कच्चा सामग्री में उचित अनुपात. (2.3) चुनना उचित तरीका का सड़न से विभिन्न तरीकों अर्थात् खुला प्रणाली, पाली प्रणाली और गड्ढा प्रणाली
3	कैचुओं की प्रजातियों का चयन और तैयारी का कैचुआ खाद.	(3.1) व्यावसायिक कैचुआ प्रजाति के चयन पर अभ्यास पर रूपात्मक विशेषताएँ अर्थात् <i>आइसेनियाफोएटिडा</i> , <i>युडिलुसेयुगिनाई</i> , <i>पेरियोनीक्सएक्सकैवेटस</i> (3.2) अभ्यास पर तैयारी का वर्मीकम्पोस्ट वाणिज्यिक कैचुओं का उपयोग करना।
4	गुणन (प्रजनन) और कैचुआ पालन)	(4.1) अभ्यास पर प्रजनन का कैचुआ में ट्रे और (4.2) ट्रे और रैंक में कैचुओं के पालन का अभ्यास। (4.3) अभ्यास पर अलग-अलग रखने वयस्क कैचुआ के लिए वर्मी उत्पादन।
5	कटाई, कैचुआ खाद की छनाई, परीक्षण और पैकेजिंग।	(5.1) फसल काटने वाले - अभ्यास पर संग्रह का वर्मी कास्टिंग बिस्तर से . (5.2) sieving – अभ्यास पर sieving वर्मीकम्पोस्ट-कैचुआ के कोकून को बाहर निकालने के लिए पहचानना। (5.3) परीक्षण:- पीएच, विद्युत चालकता के निर्धारण पर अभ्यास (ना ⁺ , के ⁺), एनपीके और गंधक का (5.4) भौतिक स्वरूप का अवलोकन - भौतिक स्वरूप और विशेषताओं को समझने के लिए वर्मीकम्पोस्ट का अवलोकन। (5.5) पैकेजिंग- पॉलीथीन में वर्मीकम्पोस्ट की पैकेजिंग पर अभ्यास थैला का 50 किलो क्षमता के लिए किसानों और छोटा सामान बाँधना के लिए घरेलू उपयोग.
6	वर्मीकम्पोस्ट, बेडवॉश और वर्मीवॉश का उपयोग मैदान।	(6.1) अभ्यास पर आवेदन का वर्मीकम्पोस्ट आधारित पर मृदा प्रोफाइल, क्षेत्र और फसल के प्रकार। (6.2) अभ्यास पर आवेदन का बिस्तर धोना में मैदान पतियों पर छिड़काव द्वारा (6.3) पतियों पर छिड़काव द्वारा खेत में वर्मीवाश के प्रयोग का अभ्यास

पाठ्यक्रम का रोजगार कौशल:

परिचय को रोजगार कौशल अवधि: 1.5 घंटे

बाद पूरा यह कार्यक्रम, प्रतिभागियों इच्छा होना योग्य को:

1. चर्चा करना रोजगार कौशल आवश्यक के लिए नौकरियाँ में विभिन्न इंडस्ट्रीज
2. सूची अलग सीखना और रोजगार संबंधित जाओ और निजी पोर्टल और उनका प्रयोग

संवैधानिक मान - नागरिकता

अवधि: 1.5 घंटे

3. नागरिक अधिकार और कर्तव्य, नागरिकता, जिम्मेदारी सहित संवैधानिक मूल्यों की व्याख्या करें की ओर समाज और निजी मान और नीति ऐसा जैसा ईमानदारी, ईमानदारी, दूसरों की देखभाल और सम्मान करना जो एक जिम्मेदार नागरिक बनने के लिए आवश्यक हैं

4. दिखाओ कैसे को अभ्यास अलग पर्यावरणीय टिकाऊ प्रथाओं.

बनना ए पेशेवर में 21 शताब्दी

अवधि: 2.5 घंटे

5. चर्चा करना महत्व का उपयुक्त 21 शतक कौशल।
6. आत्म-जागरूकता, व्यवहार कौशल, समय प्रबंधन, आलोचनात्मक और अनुकूली सोच , समस्या-समाधान, रचनात्मक सोच, सामाजिक और सांस्कृतिक जागरूकता जैसे 21वीं सदी के कौशल प्रदर्शित करें। भावनात्मक जागरूकता, सीखना को सीखना वगैरह। में निजी या पेशेवर ज़िंदगी।

7. वर्णन करना फ़ायदे का निरंतर सीखना।

बुनियादी अंग्रेजी कौशल अवधि: 10 घंटे

8. दिखाओ कैसे को उपयोग बुनियादी अंग्रेज़ी वाक्य के लिए रोज रोज बातचीत में अलग संदर्भ,

में व्यक्ति और खत्म होता है टेलीफोन

9. पढ़ना और व्याख्या मूलपाठ लिखा हुआ में बुनियादी अंग्रेजी
10. लिखना ए छोटा नोट/पैराग्राफ / अक्षर/ई मेल का उपयोग करते हुए बुनियादी अंग्रेजी

आजीविका विकास और लक्ष्य सेटिंग अवधि: 2 घंटे

11. बनाएं ए आजीविका विकास योजना साथ अच्छी तरह से परिभाषित छोटा- और दीर्घकालिक लक्ष्य

संचार कौशल अवधि: 5 घंटे

12. दिखाना कैसे को बातचीत करना प्रभावी रूप से का उपयोग करते हुए मौखिक और अशाब्दिक संचार शिष्टाचार.
13. व्याख्या करना महत्व का सक्रिय सुनना के लिए असरदार संचार
14. चर्चा करना महत्व का कार्यरत सहयोगी रूप साथ अन्य में ए टीम

विविधता और समावेश अवधि: 2.5 घंटे

15. दिखाना कैसे को व्यवहार, बातचीत करना, और आचरण स्वयं उचित रूप से साथ सभी लिंग और दिव्यांगजन
16. चर्चा करना महत्व का तना हुआ यौन उत्पीड़न समस्याएँ जैसा प्रति पाँश कार्यवाही करना।

वित्तीय और कानूनी साक्षरता अवधि: 5 घंटे

17. रूपरेखा महत्व का का चयन सही वित्तीय संस्था, उत्पाद, और सेवा
18. दिखाना कैसे को ढोना बाहर ऑफलाइन और ऑनलाइन वित्तीय लेनदेन, सुरक्षित रूप से और सुरक्षित रूप से
19. सूची सामान्य अवयव का वेतन और गणना आय, व्यय, कर, निवेश वगैरह।
20. चर्चा करना कानूनी अधिकार, कानून, और एड्स

आवश्यक डिजिटल कौशल अवधि: 10 घंटे

21. वर्णन करना भूमिका का डिजिटल तकनीकी में आज का ज़िंदगी
22. दिखाना कैसे को प्रचालन डिजिटल उपकरण और उपयोग संबंधित अनुप्रयोग और सुविधाएँ, सुरक्षित और सुरक्षित रूप से
23. चर्चा करना महत्व का दिखा रहा जिम्मेदार ऑनलाइन व्यवहार जबकि ब्राउज़िंग, विभिन्न सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म, ई-मेल आदि का सुरक्षित एवं संरक्षित तरीके से उपयोग करना
24. बनाएं नमूना शब्द दस्तावेज़, एक्सेल पत्रक और प्रस्तुतियों का उपयोग करते हुए बुनियादी विशेषताएँ
25. उपयोग आभासी सहयोग औजार को काम प्रभावी रूप से

उद्यमिता अवधि: 7 घंटे

26. व्याख्या करना प्रकार का उद्यमशीलता और उद्यम
27. चर्चा करना कैसे को पहचान करना अवसर के लिए संभावना व्यापार, सूत्रों का कहना है का अनुदान और इसके शमन योजना से जुड़े वित्तीय और कानूनी जोखिम
28. वर्णन करना 4पीएस का विपणन-उत्पाद, कीमत, जगह और पदोन्नति और आवेदन करना उन्हें

जैसा आवश्यकता अनुसार

29. बनाएं ए नमूना व्यापार योजना, के लिए चयनित व्यापार अवसर

ग्राहक सेवा

अवधि: 5 घंटे

30. वर्णन करना महत्व का का विश्लेषण अलग प्रकार और आवश्यकताओं का ग्राहकों

31. व्याख्या करना महत्व का की पहचान ग्राहक आवश्यकताओं और जवाब को उन्हें में ए पेशेवर तरीके से.

32. चर्चा करना महत्व का बनाए रखना स्वच्छता और ड्रेसिंग उचित रूप से

उपार्जन तैयार के लिए शागिर्दी और नौकरी की अवधि: 8 घंटे

33. बनाएं ए पेशेवर पाठ्यक्रम जीवन (सीवी)

34. उपयोग विभिन्न ऑफलाइन और ऑनलाइन काम खोज सूत्रों का कहना है ऐसा जैसा

रोज़गार एक्सचेंज, भर्ती एजेंसियां, और नौकरी पोर्टल क्रमशः

35. चर्चा करना महत्व का बनाए रखना स्वच्छता और आत्मविश्वास दौरान एक साक्षात्कार

36. अभिनय करना ए दिखावटी साक्षात्कार

37. सूची कदम के लिए खोज और दर्ज की के लिए शागिर्दी अवसर

Tools and Equipment (For a batch of 20 trainees)

Sl. No	Items Name	Specification	Quantity
1.	Shovel,	Shovel,	8
2.	Spade (kodali),	Spade (kodali),	6
3.	Crowbars,	Crowbars,	8
4.	Iron baskets	Iron baskets	8
5.	Dung fork,	Dung fork,	8
6.	Buckets,	Buckets,	8
7.	Bamboo baskets,	Bamboo baskets,	12
8.	Trowel	Trowel	8
9.	Water distribution pump	Water distribution pump with Plumbing and fitting tools	2 sets
10.	Power operated shredder	Power operated shredder	1
11.	Sieving machine with 3 wire mesh sieves-	Sieving machine with 3 wire mesh sieves- 0.6 m x 0.9 m size - power operated with motor	1
12.	Weighing scale (100 kg capacity)	Weighing scale (100 kg capacity)	2
13.	Weighing machine (platform type)	Weighing machine (platform type)	2
14.	Bag sealing machine	Bag sealing machine	2

15.	Culture trays (plastic) (35 cm x 45 cm)	Culture trays (plastic) (35 cm x 45 cm)	15
16.	Wheel barrows -	Wheel barrows -	3
17.	Kodal (long size)	Kodal (long size)	6
18.	Water spraying machine	Water spraying machine	4
19.	Pump set	Pump set 1hp	2
20.	Drum(plastic)	Drum(plastic)	6
21.	Gumla big size	Gumla big size	8
22.	Finger type Kodal (long size)	Finger type Kodal (long size)	4
23.	Hand type Belcha	Hand type Belcha	6
24.	Iron sieve	Iron sieve	6
25.	Black polythene sheet 20 inch x15 inch	Black polythene sheet 20 inch x15 inch	10
26.	Jute bag long size	Jute bag long size	10
27.	Fork Hoe (Nirani)	Fork Hoe (Nirani)	8
28.	Archara (hand type iron made wire net)	Archara (hand type iron made wire net)	12
29.	Plastic bag 10Kg capacity	Plastic bag 10Kg capacity	30
30.	Hot air oven (24''x24''x24'') with blower	Hot air oven (24''x24''x24'') with blower digital temp(Multispan) and time control, inside made of 304SS of 20gage, out side of MS with powder coated finish, ball catcher heavy door. Three side heating elements, Standard double wall fabrication, Inner chamber made of highly polished stainless steel sheet, Exterior fabricated out of thick mild steel duly finished in white stoving enamel with mat finished colour combinations, Quick and uniform heating in range of 50°C to 250°C $\pm 2^\circ\text{C}$ controlled by capillary type thermostat, L-shaped thermometer is built-in type, Control panel is provided with selector switch of high or low rates of power thermostat control knob and indicators for mains & thermostat,	1

31.	Kjheldhal distillation unit 500ml capacity.	Kjheldhal distillation unit 500ml capacity provided with condenser rack, stand, clamp, six test heater type. Kjheldhal flask 500ml & 1.5ft condensers, connector, adaptor, dropper funnel with stop cock of proper size (borosil), all have standard joint B24/B29 and rubber tube needed for water connection and water discharge through condensers. Each heater made by high quality nicrom wire with cotton cover and thermostat controlled arrangement.	1
32.	Kjheldhal digestion unit, lab std 500ml cap.	Kjheldhal digester Kjheldhal digestion unit, lab std 500ml cap. six test heater type with Kjheldhal flask 500ml(borosil) and supporting stand and clamp. Each heater made by high quality nicrom wire and thermostat controlled arrangement.	1
33.	Rectangular hot plate of, (10''×16''×9'')	Rectangular hot plate of, (10''×16''×9'') 304SS top of 10 gauge/fully SS body of 18 gauge, digital temperature indicator cum controller in one side.	1
34.	Digital pH Meter,	Digital pH Meter, Range : 0 to 14pH (mV upto 1999mV), Resolution : 0.01pH (±1mV), Accuracy : 0.01pH, ±1 digit (1mV, •±1digit), Temperature compensation : 0°C to 100°C (manual), 4 digit LED display with automatic polarity and decimal indications, With one combination electrode, stand , clamp, buffers, dust cover & manual. Supply with pH 4.01 buffer, pH 7.00 buffer pH 10.01 buffer	2
35.	High precision balance Capacity=1000gm	High precision balance Capacity=1000gm Readability=0.001 SS Pan size (mm) = 128×128	1
36.	High precision balance Capacity=6100gm	High precision balance Capacity=6100gm Readability=0.01 SS Pan size (mm) = 165×165	1
37.	Digital electronics balance ,capacity 0.1mg-120gm,	Digital electronics balance ,capacity 0.1mg-120gm, accuracy 0.0001gm, pan dia 80mm	1
38.	Digital electronics balance, capacity : 5mg-210gm,	Digital electronics balance, capacity : 5mg-210gm, accuracy 0.001gm, SS pan	1

39.	Bench conductivity/tds/temp. meter	Large screen that displays Conductivity or TDS readings with Temperature in °C or °F Ready indicator let you know when readings are stable Selectable cell constant Auto-ranging across 5 Conductivity and TDS ranges Up to 5-point push button calibration Non-volatile memory holds up to 100 data points Integral electrode holder Specifications Conductivity Range 0.01 to 200.0 mS/cm Resolution 0.01 µS; 0.1 µS ; 1 µS ; 0.01 mS ; 0.1 mS * Accuracy ±1% Full scale TDS Range 0.01 to 100 ppt @ 0.5 TDS factor (to 200 ppt @ 1.0 TDS factor) Resolution 0.01 ppm; 0.1 ppm ; 1 ppm ; 0.01 ppt ; 0.1 ppt # Accuracy ± 1% Full scale + 1 digit Calibration Points (Cond. / TDS) 5 points Temperature Range 0.0 to 100.0 °C / 32.0 to 212.0 °F Resolution/Accuracy 0.1° C / 0.1 °F ; ± 0.5 °C / ± 0.9 °F Built-in Electrode Arm Yes Temperature Coefficient 0.00 to 0.00% Temperature Normalization 15 to 30 °C Memory 100 Data sets Electrode Included, ultem body ECCONSEN9501D, cell constant 1.0, 1 m cable Power Requirement	1
		Included, 100 /240VAC SMPS Power Adapter with US/UK/EUR/Japan plug ,9V,6W, CENTRE +ve <u>Conductivity Cell For Low Range Conductivity Measurements</u> Use A Cell Of K = 0.1 For Low Range Measurements (Below 20 µS or 10 ppm) Electrode, Conductivity, K=0.1, Platinum, 12mm x 110mm, 30K Thermistor, 8 pin din, <u>Conductivity Probe Cell Constant K=1.0</u> 2 stainless steel rings ultem-body Conductivity electrode, ATC, cell constant K=1.0, 16 x 144 mm, 8-pin connector, 1 m cable (700 or 2700 series) <u>Conductivity Calibration Solutions</u> 100 µS KCL, 500 µS KCL, 1413 µS KCL, 2764 µS KCL <u>TDS Calibration Solutions</u> 50 ppm, 300 ppm, 1000 ppm, 3000 ppm	
40.	Physical rough balance Capacity=50Kg Readability= 1gm SS Pan size (mm) = 250×330	Physical rough balance Capacity=50Kg Readability= 1gm SS Pan size (mm) = 250×330	2

41.	Magnetic Starrer, with Hot Plate,	Magnetic Starrer, with Hot Plate, with Stepless Speed control & S.S. body and top. Stirring capacity 5lt liquid. It utilises magnetic filed created by a Heavy duty permanent magnet which induces variable speed stirring action. Stirring is accomplished by means of small teflon rotor, which when placed to be stirred is capable or rotation by magnetic field applied from below the container. Fitted with pilot lamp.	1
42.	Thermometer, 0degC to 100 deg C glass	Thermometer, 0degC to 100 deg C glass	4
43.	Horizontal mechanical rotary shaker, 250mlx24 flask ,	Horizontal mechanical rotary shaker, 250mlx24 flask , with 304 SS of 20 gauge shaking plate and flask holder made of SS ring in round shape, digital rpm display controller.	1
44.	Muffle furnce, size of inner chamber (5''x 5''x 10'')inch,	Muffle furnce, size of inner chamber (5''x 5''x 10'')inch, for 1000°C working, outer casing made of heavy duty M.S. materials and sheet duly painted finished, heating elements are better quality. For 1000°C working 3.0KW.	1
45.	Soxhlet apparatus with six chamber mantle type, flask capacity 250ml,	Soxhlet apparatus with six chamber mantle type, flask capacity 250ml, 2 vertical, 2 horizontal rods with adaptor and screw to hold flask , six test heater of high quality nicrom wire with cotton cover including soxhlet apparatus glass parts, RB flask of 250ml , extractor, condenser, silicon tube.	1
46.	Serological water bath,	Serological water bath, Double wall insulation, total 304SS of 20gauge(inner and outer), capacity (12x250ml) (16''x12''x10'') 304SS lid, Ambient to 110 °C and digital temperature indicator. one outlet with ball valve	1
47.	centrifuge,	centrifuge, maximum rotating speed limit 5250 rpm with angle rotor head 15ml x 16 capacity	1
48.	Concentric ring water bath,	Concentric ring water bath, Double wall insulation, total 304SS of 20gauge(inner and outer),,, capacity of 12 holes(16''x12''x6''), digital temperature controller , one outlet with ball valve.	1
49.	Scanning visible Spectro Photo Meter Wavelength 340- 990nm Detector= silicon photo diode	Scanning visible Spectro Photo Meter Wavelength 340-990nm Detector= silicon photo diode	1
50.	Digital Turbidity meter	Digital Turbidity meter Range = 0-1NTU, 0-10NTU, 0-100NTU, 0-1000NTU accuracy ; ±2% of F.S in 0-1 & 0-1000NTU, ±1% of F.S in 0-10 & 0-100NTU	1
51.	Water Spraying Machine	Water Spraying Machine 10Lt Capacity	2

52.	Digital flame photometer	Digital flame photometer, Specification: Range: <table><tr><td>Element</td><td>Channel</td><td>Low</td><td>Medium</td><td>High</td></tr><tr><td>Na</td><td>1</td><td>100ppm</td><td>10ppm</td><td>1ppm</td></tr><tr><td>K</td><td>2</td><td>100ppm</td><td>10ppm</td><td>1ppm</td></tr><tr><td>Ca</td><td>1</td><td>-----</td><td>-----</td><td></td></tr><tr><td></td><td>15ppm</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Li</td><td>2</td><td>-----</td><td>-----</td><td>10ppm</td></tr></table> Nebulizer : concentric suction type with stainless steel capillary: Flame system: Burner: Stainless steel Fuel gas: LPG Oxidant: Dry oil free air Regulator: Stainless steel needle type Detector : Photodiode Readout: 21\2 digit 7 segment LED display of 12.7 mm height with polarity indication.	Element	Channel	Low	Medium	High	Na	1	100ppm	10ppm	1ppm	K	2	100ppm	10ppm	1ppm	Ca	1	-----	-----			15ppm				Li	2	-----	-----	10ppm	1
Element	Channel	Low	Medium	High																													
Na	1	100ppm	10ppm	1ppm																													
K	2	100ppm	10ppm	1ppm																													
Ca	1	-----	-----																														
	15ppm																																
Li	2	-----	-----	10ppm																													
53.	Test tube,borosilicate glass 18x15 ml	Test tube ,borosilicate glass 18x15 ml Heat Resistant, Annealing Surface	50																														
54.	Test tube,borosilicate glass 15x15 ml	Test tube ,borosilicate glass 15x15 ml Heat Resistant, Annealing Surface	50																														
55.	Beaker, graduated , borosilicate glass 1000ml	Beaker, graduated, borosilicate glass 1000ml Heat Resistant, Annealing Surface	5																														
56.	Beaker, graduated , borosilicate glass 500ml	Beaker, graduated, borosilicate glass 500ml Heat Resistant, Annealing Surface	5																														
57.	Beaker, graduated , borosilicate glass 250ml	Beaker, graduated, borosilicate glass 250ml Heat Resistant, Annealing Surface	10																														
58.	Beaker, graduated , borosilicate glass 100ml	Beaker, graduated, borosilicate glass 100ml Heat Resistant, Annealing Surface	10																														
59.	Conical flask, graduated , borosilicate glass 500ml	Conical flask, graduated , borosilicate glass 500ml Heat Resistant, Annealing Surface	5																														
60.	Conical flask, graduated , borosilicate glass 250ml	Conical flask, graduated , borosilicate glass 250ml Heat Resistant, Annealing Surface	10																														
61.	Conical flask, graduated , borosilicate glass 100ml	Conical flask, graduated , borosilicate glass 100ml Heat Resistant, Annealing Surface	10																														

62.	Pipette, graduated , borosilicate glass 50ml	Pipette, graduated , borosilicate glass 50ml Heat Resistant, Annealing Surface	5
63.	Pipette, graduated , borosilicate glass 25ml	Pipette, graduated , borosilicate glass 25ml Heat Resistant, Annealing Surface	5
64.	Pipette, graduated , borosilicate glass 10ml	Pipette, graduated , borosilicate glass 10ml Heat Resistant, Annealing Surface	5
65.	Pipette, graduated , borosilicate glass 5ml	Pipette, graduated , borosilicate glass 5ml Heat Resistant, Annealing Surface	5
66.	Pipette, graduated , borosilicate glass 2ml	Pipette, graduated , borosilicate glass 2ml Heat Resistant, Annealing Surface	5
67.	Pipette, graduated , borosilicate glass 1ml	Pipette, graduated , borosilicate glass 1ml Heat Resistant, Annealing Surface	5
68.	Burette 50ml , graduated , borosilicate glass (with ptfe stoppered),	Burette 50ml , graduated , borosilicate glass Heat Resistant, Annealing Surface (with ptfe stoppered),	6
69.	Volumetric flask, graduated, borosilicate glass 1000ml	Volumetric flask, graduated , borosilicate glass 1000ml Heat Resistant, Annealing Surface	6
70.	Volumetric flask ,graduated , borosilicate glass 500ml	Volumetric flask ,graduated , borosilicate glass 500ml Heat Resistant, Annealing Surface	5
71.	Volumetric flask ,graduated , borosilicate glass 250 ml	Volumetric flask ,graduated , borosilicate glass 250ml Heat Resistant, Annealing Surface	10
72.	Volumetric flask ,graduated , borosilicate glass 100ml	Volumetric flask ,graduated , borosilicate glass 100ml Heat Resistant, Annealing Surface	10
73.	Measuring cylinder, graduated , borosilicate glass 1000ml	Measuring cylinder, graduated , borosilicate glass 1000ml Heat Resistant, Annealing Surface	5
74.	Measuring cylinder ,graduated , borosilicate glass 500ml	Measuring cylinder ,graduated , borosilicate glass 500ml Heat Resistant, Annealing Surface	5
75.	Measuring cylinder ,graduated , borosilicate glass 250ml	Measuring cylinder ,graduated , borosilicate glass 250ml Heat Resistant, Annealing Surface	5

76.	Measuring cylinder ,graduated , borosilicate glass 100ml	Measuring cylinder ,graduated , borosilicate glass 100ml Heat Resistant, Annealing Surface	5
77.	Measuring cylinder ,graduated , borosilicate glass 50ml	Measuring cylinder ,graduated , borosilicate glass 50ml Heat Resistant, Annealing Surface	5
78.	Measuring cylinder ,graduated , borosilicate glass 25ml	Measuring cylinder ,graduated , borosilicate glass 25ml Heat Resistant, Annealing Surface	5
79.	Measuring cylinder ,graduated , borosilicate glass 10ml	Measuring cylinder ,graduated , borosilicate glass 10ml Heat Resistant, Annealing Surface	5
80.	Funnel 60 deg angle long stem , borosilicate glass 75mm	Funnel 60 deg angle long stem , borosilicate glass 75mm Heat Resistant, Annealing Surface	10
81.	Glass rod 150 mm long, 5-6 mm dia borosilicate glass	Glass rod 150 mm long, 5-6 mm dia borosilicate glass Heat Resistant, Annealing Surface	20
82.	Porcelain basin 100 mm dia	Porcelain basin 100 mm dia Heat Resistant,	6
83.	Mortar/ pestle(porcelain) 100 mm	Mortar/ pestle(porcelain) 100 mm	3
84.	Reagent bottle, borosilicate glass 250 ml	Reagent bottle, borosilicate glass 250ml Heat Resistant, Annealing Surface	10
85.	Reagent bottle, borosilicate glass 500ml	Reagent bottle, borosilicate glass 500ml Heat Resistant, Annealing Surface	10
88.	Beaker, (Plastic)graduated, 1000ml	Beaker, (Plastic)graduated, 1000ml	10
89.	Beaker, (Plastic)graduated, 500ml	Beaker, (Plastic)graduated, 500ml	10
90.	Beaker, (Plastic)graduated, 250ml	Beaker, (Plastic)graduated, 250ml	10
91.	Beaker, (Plastic)graduated, 100ml	Beaker, (Plastic)graduated, 100ml	10

92.	Beaker, (Plastic)graduated, 50ml	Beaker, (Plastic)graduated, 50ml	10
93.	Plastic bucket, 5lit	Plastic bucket, 5lit, heavy gauge nylon made	2
94.	Plastic bucket, 9lit	Plastic bucket, 9lit, heavy gauge nylon made	2
95.	Plastic bucket, 15lit	Plastic bucket, 15lit, heavy gauge nylon made	2
96.	Tray ,plastic, (12''×10'')	Tray ,plastic, (12''×10''), heavy gauge nylon made	6
97.	Tray ,plastic, (17''×12'')	Tray ,plastic, (17''×12''), heavy gauge nylon made	6
98.	Tray ,plastic, (19''×13'')	Tray ,plastic, (19''×13''), heavy gauge nylon made	3
99.	Spoon Spatula 6'' long ,SS	Spoon Spatula non-magnetic stainless steel with high polish one side spoon , 6'' long ,SS	6
100.	Spoon Spatula 8'' long ,SS	Spoon Spatula non-magnetic stainless steel with high polish one side spoon , 8'' long ,SS	6
101.	Plane Desiccators Dia 300mm , plastic made	Desiccators Dia 300mm, plastic made	2
102.	Test tube holder (heavy)	Test tube holder (heavy)	10
103.	Burette stand with base and double clamp, (plastic PP made)	Burette stand with base and double clamp, (plastic PP made)	6
104.	Burette stand with base and single clamp, (plastic PP made)	Burette stand with base and single clamp, (plastic PP made)	6
105.	Pipette stand (plastic PP made) (Horizontal)	Pipette stand (plastic PP made) (Horizontal)	4
106.	Pipette stand (plastic PP made) (Vertical)	Pipette stand (plastic PP made) (Vertical)	4
	(Vertical)		
107.	Burette stand with base and single clamp, (plastic PP made)	Burette stand with base and single clamp, (plastic PP made)	6
108.	Test tube stand (plastic PP made) Dia 20mm	Test tube stand (plastic PP made) Dia 20mm	6
109.	Test tube stand (plastic PP made) Dia 25mm	Test tube stand (plastic PP made) Dia 25mm	6

110.	Wash bottle, (plastic), 500 ml	Wash bottle, (plastic), 500 ml	12
111.	Filter stand with base and double clamp, (plastic PP made)	Filter stand with base and double clamp, (plastic PP made)	6
112.	pH Paper	pH range 1 to 14	10
113.	pH Buffer capsule/tablet, 10 caps in each pack, (pH 4, pH 7, pH 9.2)	pH Buffer capsule/tablet, 10 caps in each pack, (pH 4, pH 7, pH 9.2) Highly Pure, Analytical Grade	3
114.	Sodium hydroxide pallet, 500gm	Sodium hydroxide pallet, 500gm Highly Pure, Analytical Grade	1
115.	Concentrated HCl acid, 1 lit	Concentrated HCl acid, 2.5 lit Highly Pure, Analytical Grade	1
116.	Potassium Nitrate, 500gm	Potassium Nitrate, 500gm Highly Pure, Analytical Grade	1
117.	Potassium di hydrogen phosphate, 500gm	Potassium di hydrogen phosphate, 500gm Highly Pure, Analytical Grade	1
118.	Di potassium hydrogen phosphate, 500gm	Di potassium hydrogen phosphate, 500gm Highly Pure, Analytical Grade	1
119.	Potassium chloride, 500gm	Potassium chloride, 500gm Highly Pure, Analytical Grade	1
120.	Sodium Chloride 500 gm	Sodium chloride, 500gm Highly Pure, Analytical grade	1
121.	Petroleum Ether, 500ml (60°C-80°C)	Petroleum Ether, 500ml (60°C-80°C) Highly Pure, Analytical Grade	2
122.	Phenolphthalein indicator (1% solution), 125 ml	Phenolphthalein indicator (1% solution), 125 ml Highly Pure, Analytical Grade	2
123.	Ammonium molybdate, pure, 100gm	Ammonium molybdate, pure, 100gm Highly Pure, Analytical Grade	1
124.	Concentrated Sulphuric acid, 1 lit	Concentrated Sulphuric acid, 1 lit Highly Pure, Analytical Grade	1
125.	Potassium di chromate, 500gm	Potassium di chromate, 500gm Highly Pure, Analytical Grade	1
126.	Sodium bicarbonate, 500gm	Sodium bicarbonate, 500gm Highly Pure, Analytical Grade	1
127.	Mercuric sulphate, 25gm	Mercuric sulphate, 25gm Highly Pure, Analytical Grade	1
128.	Silver nitrate, 25 gm	Silver nitrate, 25 gm Highly Pure, Analytical Grade	1
129.	Boric acid (Crystal), 500 gm	Boric acid (Crystal), 500 gm Highly Pure, Analytical Grade	1

130.	Sodium Nitrate,500gm	Sodium Nitrate,500gm Highly Pure, Analytical Grade	1
------	----------------------	--	---

Annexure

Trainer Requirements

Trainer Prerequisites						
Minimum Educational Qualification	Specialization	Relevant Industry Experience		Training Experience		Remarks
		Years	Specialization	Years	Specialization	
CTS/ATS	Horticulture	5	Vermi composting or organic farming	1	Organic farming / vermicomposting in any agri farm or own farm	NA
B.Sc	Agriculture	3				
M.Sc	Agriculture	2				
B.com	Commerce	3				

Trainer Certification	
Domain Certification	Platform Certification
Certified for Job Role: “Vermi Composter” mapped to QP: STC - AGR/NSQF-2022/0234”. Minimum accepted score is 80%.	Recommended that the Trainer is certified for the Job Role: “Trainer (VET and Skills)”, mapped to the Qualification Pack: “MEP/Q2601, v2.0”. Minimum accepted score is 80%

Assessor Requirements

Assessor Prerequisites						
Minimum Educational Qualification	Specialization	Relevant Industry Experience		Training/Assessment Experience		Remarks
		Years	Specialization	Years	Specialization	
CTS/ATS	Horticulture	5	Vermi composting or organic farming	1	Organic farming / vermicomposting in any agri farm or own farm	NA
B.Sc	Agriculture	3				
M.Sc	Agriculture	3				
B.com	Commerce	3				

Assessor Certification	
Domain Certification	Platform Certification
Certified for Job Role: "Vermi Composter" mapped to QP: STC - AGR/NSQF-2022/0234". Minimum accepted score is 80%.	Recommended that the Assessor is certified for the Job Role: "Assessor (VET and Skills)", mapped to the Qualification Pack: "MEP/Q2701, v2.0". Minimum accepted score is 80%

आकलन रणनीति

यह मूल्यांकन स्वतंत्र मूल्यांकनकर्ताओं की अवधारणा पर आधारित होगा, जिन्हें पश्चिम बंगाल राज्य तकनीकी एवं व्यावसायिक शिक्षा एवं कौशल विकास परिषद (WBSCT&VE&SD) के साथ सूचीबद्ध किया जाएगा। इन मूल्यांकनकर्ताओं को मूल्यांकन तकनीकों पर पहचाना, चुना, प्रशिक्षित और प्रमाणित किया जाएगा।

मूल्यांकन निम्नलिखित मानदंडों के अनुसार किया जाएगा:

- WBSCT&VE&SD द्वारा अधिकृत प्रशिक्षण केंद्रों या निर्दिष्ट परीक्षण केंद्रों पर ही आकलन आयोजित किया जाएगा।
- आकलन एक निरंतर प्रक्रिया होगी, जिसमें दो चरण शामिल होंगे:
 - A. निरंतर आकलन (प्रशिक्षकों द्वारा)
 - B. अवधि समाप्ति/अंतिम आकलन (WBSCT&VE&SD द्वारा)

प्रत्येक राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) को कार्य के महत्व और गंभीरता के आधार पर अंक दिए जाएंगे, जिनमें सिद्धांत और व्यावहारिक भाग शामिल होंगे।

अंतिम आकलन के लिए निम्नलिखित औजारों का उपयोग किया जाएगा:

1. **लिखित परीक्षा:** इसमें सत्य/असत्य, बहुविकल्पीय प्रश्न और मिलान प्रकार के प्रश्न शामिल होंगे। ऑनलाइन प्रणाली को प्राथमिकता दी जाएगी।
2. **व्यावहारिक परीक्षण:** इसमें निर्देशों के अनुसार परियोजना कार्य तैयार करना शामिल होगा, जिसमें उपकरणों और औजारों का सही उपयोग, गुणवत्ता चेतना और कार्य विवरण का अवलोकन किया जाएगा।
3. **संरचित मौखिक परीक्षा:** इसमें नौकरी की भूमिका, वैचारिक समझ और व्यवहारिक पहलुओं का आकलन किया जाएगा।

यह प्रक्रिया सुनिश्चित करती है कि अभ्यर्थी को वास्तविक कार्य स्थितियों में आवश्यक कौशल और ज्ञान प्राप्त हुआ है।

निशान वितरण जैसा प्रति नतीजा Marks distribution as per outcome

Course Name	Sr No	Outcome No.	Outcome Name	Th Hrs	Pr Hrs	Total marks s Th	Total marks Pr
वर्मी कम्पोस्टर	1	AGR/0234/OC1,V2.0	केंचुआ प्रजातियों की पहचान करना, वर्मी खाद उत्पादन के लिए कृषि अपशिष्ट का उपयोग।	10	20	24	60
	2	AGR/0234/OC2,V2.0	खाद गड्ढा और बिस्तर का निर्माण गड्ढा विधि के साथ।	10	20	24	60
	3	AGR/0234/OC3,V2.0	दरिंदा खाद और अन्य खाद तैयार करना।	10	20	26	60
	4	AGR/0234/OC4,V2.0	वर्मी वॉश एकत्र करें, विश्लेषण करें रचना और क्षेत्र पर लागू करें	10	20	24	60
	5	AGR/0234/OC5,V2.0	वर्मी खाद और अन्य खाद के परिवहन के लिए पैकेजिंग।	10	20	24	60
	6	AGR/0234/OC6,V2.0	मिट्टी के संघटन के अनुसार कृषि क्षेत्र में खाद का प्रयोग।	10	20	28	60
	7	AGR/0234/OC7,V2.0	वास्तविक कार्य परिस्थितियों में कार्य करना, बुनियादी सुरक्षा और खतरों पर विशेष ध्यान।	0	120	0	440
	8	DGT/VSQ/N0102	रोजगार कौशल- 60 घंटे.	60	0	50	0
कुल लिखित 60 घंटे , व्यावहारिक 120 घंटे , ओजेटी 120 घंटे , रोजगार कौशल 60 घंटे						200	800

शब्दकोष

अवधि	विवरण
घोषणात्मक जानकारी	कथात्मक ज्ञान संदर्भित करता है को तथ्य, अवधारणाओं और सिद्धांतों वह ज़रूरत होना ज्ञात और/या समझा में आदेश को पूरा करना या को हल करना ए संकट।
चाबी शिक्षण के परिणाम	मुख्य शिक्षण परिणाम यह कथन है कि शिक्षार्थी को क्या जानना, समझना चाहिए और होना योग्य को करना में आदेश को प्राप्त करना टर्मिनल परिणाम. प्रमुख शिक्षण परिणामों का एक सेट प्रशिक्षण परिणामों का निर्माण करेगा। नतीजा है निर्दिष्ट में शर्तों का ज्ञान, समझ (सिद्धांत) और कौशल (व्यावहारिक अनुप्रयोग)।
ओजेटी(एम)	काम पर प्रशिक्षण(अनिवार्य);प्रशिक्षु हैं अनिवार्य को साइट पर प्रशिक्षण के निर्दिष्ट घंटे पूरे करें
ओजेटी(आर)	काम पर प्रशिक्षण(अनुशंसित);प्रशिक्षु हैं अनुशंसित साइट पर प्रशिक्षण के निर्दिष्ट घंटे
प्रक्रियात्मक ज्ञान	ियात्मक ज्ञान पतों कैसे को करना कुछ, या कैसे को अभिनय करना एक कार्य। यह संज्ञानात्मक, भावात्मक या मनोवैज्ञानिक मोटर कौशल को लागू करके काम करने, या एक ठोस कार्य आउटपुट का उत्पादन करने की क्षमता है।
प्रशिक्षण नतीजा	प्रशिक्षण नतीजा है ए कथन का क्या ए शिक्षार्थी इच्छा जानना, प्रशिक्षण पूरा होने पर आप समझ सकेंगे और करने में सक्षम हो सकेंगे।
टर्मिनल नतीजा	टर्मिनल नतीजा है ए कथन का क्या ए शिक्षार्थी इच्छा जानना, मॉड्यूल पूरा होने पर उसे समझना और करने में सक्षम होना। टर्मिनल परिणामों का एक सेट प्रशिक्षण परिणाम प्राप्त करने में मदद करता है।

परिवर्णी शब्द और लघुरूप

अवधि	विवरण
क्यूपी	योग्यता सामान बाँधना
एनएसक्यूएफ	राष्ट्रीय कौशल योग्यता रूपरेखा
एनएसक्यूसी	राष्ट्रीय कौशल योग्यता समिति
ओपन स्कूल	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानकों