

भारत सरकार

उत्तरी क्षेत्र कृषि मशीनरी प्रशिक्षण एवं परीक्षण संस्थान, ट्रैक्टर नगर, सिरसा रोड, हिसार (हरियाणा)-125 001  
(AN ISO 9001-2015 CERTIFIED INSTITUTION)

प्रशिक्षण कार्यक्रम 2023-24

कोर्स	प्रशिक्षण कार्यक्रम	अवधि	प्रारम्भ होने की प्रस्तावित तिथि*	हितग्राही	
उपयोगिता स्तर के पाठ्यक्रम	यू-1	कृषि में उर्जा प्रबंधन के लिए उपयुक्त मशीनीकरण तकनीकी।	4 सप्ताह	01.05.2023, 04.09.2023 व आवश्यकतानुसार	उन्नत कृषि यंत्रों का उपयोग करने वाले प्रगतिशील कृषक, ट्रैक्टर पावर टिलर एवं कृषि यंत्र मालिक, प्रचालक एवं सहकारी व अन्य शासकीय/अशासकीय संस्थाओं के उम्मीदवार।
	यू-2	उन्नत कृषि मशीनों का चयन, प्रचालन, सुरक्षा एवं रखरखाव।	6 सप्ताह	06.11.2023, 18.12.2023 व आवश्यकतानुसार	उन्नत कृषि यंत्रों का उपयोग करने वाले प्रगतिशील कृषक, ट्रैक्टर पावर टिलर एवं कृषि यंत्र मालिक, प्रचालक एवं सहकारी व अन्य शासकीय/अशासकीय संस्थाओं के उम्मीदवार।
	यू-5	महिला कृषकों के लिए उपयुक्त कृषि यंत्र।	3 दिन	आवश्यकतानुसार	उन्नतशील महिला कृषक।
	यू-7	स्प्रिंकलर, ड्रिप सिंचाई विधि और पानी की बचत के अन्य उपकरणों के माध्यम से जल-प्रबंधन।	1 सप्ताह	आवश्यकतानुसार	
	यू-8	पौध संरक्षण उपकरणों का चयन, प्रचालन और रखरखाव।	1 सप्ताह	आवश्यकतानुसार	
	यू-9	बेहतर कटाई और खलिहान मशीनों का चयन, प्रचालन और रखरखाव।	2 सप्ताह	आवश्यकतानुसार	
	यू-11	शुष्क भूमि कृषि के लिए कृषि मशीनरी का चयन, प्रचालन और रखरखाव।	2 सप्ताह	आवश्यकतानुसार	
	यू-12बी	मक्का की खेती के लिए कृषि मशीनरी का पैकेज।	1 सप्ताह	आवश्यकतानुसार	
तकनीकी स्तर के पाठ्यक्रम	टी-1	ट्रैक्टर तथा स्टेशनरी इंजन की मरम्मत एवं ओवरहॉलिंग	6 सप्ताह	03.04.2023, 04.09.2023 व आवश्यकतानुसार	ऐसे आवेदक जिनके पास ट्रैक्टर मैकेनिक/डिजल मैकेनिक/ फार्म मैकेनिक/ इलेक्ट्रीशियन/ फसल उत्पादन या अन्य समकक्ष विषयों में आई.टी.आई. का प्रमाण पत्र हो या संबंधित क्षेत्र में दो वर्ष का अनुभव या केन्द्र/राज्य/निजी संस्थानों में कार्यरत विषयों के अधिकारी/कर्मचारी या संस्थान से यू-2 कोर्स किया हो।
	टी-5	आटो इलेक्ट्रिकल उपकरणों की मरम्मत, रखरखाव एवं बैटरी पुनर्निर्माण	3 सप्ताह	07.08.2023, 04.12.2023 व आवश्यकतानुसार	सरकारी विभागों/ संस्थाओं के तकनीशियन एवं सुपरवाइजर, निजी प्रचालक, भूतपूर्व सैनिक, कृषि मशीनरी, पाठ्यक्रम एवं आई.टी.आई. छात्र या संस्थान से यू-2 कोर्स किया हो।
	टी-8	डीजल पम्प सैट की मरम्मत, ओवरहॉलिंग एवं रखरखाव	2 सप्ताह	21.08.2023, 18.09.2023 व आवश्यकतानुसार	तद्वै।
आवश्यकता पर आधारित प्रशिक्षण कार्यक्रम	एन. बी.-1	प्रायोजित एजेंसियों की आवश्यकतानुसार	1 सप्ताह	आवश्यकतानुसार	प्रायोजित एजेंसियों की आवश्यकतानुसार, कृषकों के लिए निःशुल्क।
	एन. बी.-2	हारवेस्टिंग मशीन (कम्बाईन हारवेस्टर) पर प्रशिक्षण कार्यक्रम।	1 सप्ताह	03.10.2023 व आवश्यकतानुसार	कृषि मशीनरी निर्माता व उनके प्रतिनिधि।
	एन. बी.-3	फसल अवशेष प्रबन्धन पर प्रशिक्षण कार्यक्रम।	1 सप्ताह	03.10.2023 व आवश्यकतानुसार	
	एन. बी.-4	अन्य उन्नत कृषि यंत्रों पर प्रायोजित एजेंसियों की आवश्यकतानुसार	1 सप्ताह	आवश्यकतानुसार	
शैक्षिक स्तर कोर्स	ए-1	फार्म पावर व मशीनरी पर प्रशिक्षण	4 सप्ताह	01.05.23, 05.06.23, 03.07.23, 31.07.23, 28.08.23 व आवश्यकतानुसार	डिप्लो/डिप्लोमा स्तर के अभियान्त्रिकी छात्रों के लिए।
	ए-2	फार्म पावर व मशीनरी पर प्रशिक्षण	4 सप्ताह	03.10.23, 06.11.23, 04.12.23 व आवश्यकतानुसार	आधोगिक प्रशिक्षण संस्थानों एवं व्यावसायिक प्रशिक्षण संस्थानों के छात्रों के लिए
प्रबंधन स्तर के प्रशिक्षण (कौशल विकास)	एम-1	कृषि यंत्रों का परीक्षण मूल्यांकन	1 सप्ताह	आवश्यकतानुसार	कृषि मशीनरी निर्माताओं के प्रतिनिधि, राज्य कृषि विश्वविद्यालय, राज्य कृषि विभाग व आई0सी0ए0आर0 (ICAR) प्रतिनिधि।
	एम-2	कृषि मशीनरी प्रबन्धन	1 सप्ताह	आवश्यकतानुसार	
	एम-3	कृषि मशीनरी निर्यात प्रबन्धन	1 सप्ताह	आवश्यकतानुसार	
	एम-4	फार्म मशीनरी परीक्षण एवं मूल्यांकन के लिए उपकरण	1 सप्ताह	आवश्यकतानुसार	
	एम-5 (एनएसक्यूएफ)	उद्यमिता विकास हेतु कस्टम हायरिंग कृषि सेवा केन्द्रों की स्थापना।	6 सप्ताह	आवश्यकतानुसार	ग्रामीण बेरोजगार युवा और कारीगरों, प्रगतिशील, किसानों, विस्तार श्रमिकों के लिए।
	एम-5 (समेम)	उद्यमिता विकास हेतु कस्टम हायरिंग कृषि सेवा केन्द्रों की स्थापना।	8 सप्ताह	आवश्यकतानुसार	ट्रैक्टर एवं कृषि मशीनरी डीलर, ब्यसायी, निर्माता व राज्य एवं केन्द्र सरकार के प्रतिनिधि के लिए।
एम-6	कृषि मशीनरी डीलर, ब्यसायी व निर्माता हेतु मशीनरी का प्रबन्धन	1 सप्ताह	आवश्यकतानुसार	ट्रैक्टर एवं कृषि मशीनरी डीलर, ब्यसायी, निर्माता व राज्य एवं केन्द्र सरकार के प्रतिनिधि के लिए।	
कौशल विकास	क्यू.पी.-1	कटाई मशीन ऑपरेटर	200 घंटे	आवश्यकतानुसार	10वीं कक्षा पास, ड्राइविंग जानता हो और सक्षम अधिकारी द्वारा जारी ड्राइविंग लाइसेंस होना चाहिए।
	क्यू.पी.-2	ट्रैक्टर ऑपरेटर	200 घंटे	आवश्यकतानुसार	
	क्यू.पी.-3	कृषि मशीनरी ऑपरेटर	240 घंटे	आवश्यकतानुसार	
	क्यू.पी.-4	सिंचाई सर्विस तकनीशियन	240 घंटे	आवश्यकतानुसार	
	क्यू.पी.-5	रीपर, श्रेशर और फसल अवशेष मशीनरी ऑपरेटर	260 घंटे	आवश्यकतानुसार	
	क्यू.पी.-7	कृषि मशीनरी प्रदर्शक (Demonstrator)	200 घंटे	आवश्यकतानुसार	
	क्यू.पी.-8	ट्रैक्टर मैकेनिक-1	200 घंटे	आवश्यकतानुसार	
	क्यू.पी.-11	कृषि मशीनरी मरम्मत और रखरखाव सर्विस प्रोवाइडर	220 घंटे	आवश्यकतानुसार	
क्षेत्र प्रदर्शन (Field Demonstration)	क्षेत्र प्रदर्शन	नव विकसित एवं उन्नतशील कृषि मशीनों का किसान के खेतों पर प्रदर्शन	1-2 दिन	आवश्यकतानुसार	जिला नोडल संस्थाओं, ग्राम मरपंचों व अन्य उपयुक्त माध्यमों से प्राप्त आवेदानुसार

\* उपरोक्त तिथियां सिर्फ प्रस्तावित हैं, जो कि प्राप्त आवेदनों की संख्या, आवश्यकता एवं परिस्थितियों के अनुसार बदली भी जा सकती है।

नोट : 1. उपर्युक्त के अतिरिक्त अन्य प्रशिक्षण कार्यक्रमों के बारे में अधिक जानकारी संस्थान की वेबसाइट <http://nrfmtti.gov.in> पर भी उपलब्ध है।

2. वर्तमान में उपयोगिता स्तर प्रशिक्षण कोर्स व कौशल विकास कार्य के प्रशिक्षण पूर्ण प्रशिक्षणार्थियों को 200/- रु प्रतिदिन के हिसाब से वृत्तिका (Stipend) देने का प्रावधान है। यह राशि भारत सरकार द्वारा संशोधित भी की जा सकती है।

GOVERNMENT OF INDIA  
NORTHERN REGION FARM MACHINERY TRAINING & TESTING INSTITUTE, TRACTOR NAGAR, SIRSA ROAD, HISAR – HARYANA  
(AN ISO 9001:2015 CERTIFIED INSTITUTION)

**TRAINING CALANDER 2023-24**

COURSE CODE	NAME OF THE COURSE	DURATION	PROPOSED DATE OF STARTING *	BENEFICIARIES	
<b>USER'S LEVEL COURSE</b>					
U1	Appropriate Mechanization Technology for Energy Management in Agriculture	4 Weeks	01.05.2023, 04.09.2023 and as per requirement.	Farmers, Members of SHGs, Farmer producer Organization (FPOs), Rural Youth, Farm Machinery owners/operators extension workers and related technical personnel from Govt./semi. Govt./SAUs/NGOs etc.	
U2	Selection, Operation, Safety and Maintenance of Improved Agricultural Machinery	6 Weeks	06.11.2023, 18.12.2023 and as per requirement.		
U5	Gender friendly Equipment for Women farmers	3 days	As per requirement.		
U7	Water Management Through sprinkler and drip Irrigation & Water saving devices.	1 Week	As per requirement.		
U8	Selection, Operation and Maintenance of Plant Protection Equipments	1 Week	As per the requirement		
U9	Selection, Operation and Maintenance of improved Harvesting & Threshing machines	2 Weeks	As per the requirement		
U11	Selection, Operation and Maintenance of Agricultural Machinery for dry land agriculture	2 Weeks	As per the requirement		
U12b	Package of Agricultural Machinery for Maize cultivation	1 Week	As per the requirement		
<b>TECHANICION LEVEL COURSES</b>					
T1	Repair and overhauling of stationary engines and tractors	6 Weeks	03.04.2023, 04.09.2023 and as per the requirement	Technicians and supervisors of Govt. Departments/agencies, private operators, etc.	
T5	Repair and maintenance of Auto Electrical equipments and Battery re-conditioning	3 Weeks	07.08.2023, 04.12.2023 and as per the requirement		
T8	Repair, Maintenance & Overhauling of diesel pumping sets	2 Weeks	21.08.2023, 18.09.2023 and as per the requirement		
<b>NEED BASED TRAINING COURSES</b>					
NB-1	Need based training Program on Farm mechanization	As per demand	As per the requisition received from the Sponsoring Agency	As per requirement from the sponsoring agency	
NB-2	Training programme on Harvesting machine (Combine Harvester)	1 Week	03.10.2023 and as per the requirement	Training program prepared for the manufacturers as per discussion held in the meeting in Krishi Bhawan dated 14.03.2019	
NB-3	Training programme on Crop residue management machinery (CRM)	1 Week	09.10.2023 and as per the requirement		
NB-4	Need Base Training program for other agricultural machinery as per requirement of sponsoring agency.	1 Week	As per the requisition received from the Sponsoring Agency		
<b>ACADEMIC LEVEL COURSE</b>					
A1	Practical training programme on farm power and machinery	4 Week	01.05.2023, 05.06.2023, 03.07.2023, 31.07.2023, 28.08.2023 and as per the requirement	Degree/Diploma in Agril./ Mech. Engg.	
A2	Practical training programme on farm power and machinery	4 Week	03.10.2023, 06.11.2023, 04.12.2023 and as per the requirement	I.T.I. and 10+2 vocational Students	
<b>MANAGEMENT LEVEL COURSES</b>					
M-1	Testing and Evaluation of Farm Machinery	1 Week	As per the requisition received	Technical Personnel /Representatives of tractor and agricultural machinery manufacturers, private entrepreneurs, Nominated officials from the SAU, Central/State Government organizations, ICAR	
M-2	Agriculture Machinery Management	1 Week	As per the requisition received		
M-4	Instrumentation for Farm Machinery Testing and Evaluation	1 Week	As per the requisition received		
M-5 (SMAM)	Entrepreneurship development to establish custom hiring agro-service centre	8 Week	As per the requisition received		
M-6	Farm Machinery management for dealers/ traders/ manufacturers, etc.	1 Week	As per the requisition received		
M-5 (NSQF)	Entrepreneurship development to establish custom hiring agro-service centre	06 Week	As per the requisition received		For Rural un-employed youth and artisans, Progressive, Farmers, extension workers.
<b>SKILL DEVELOPMENT PROGRAMMES ALIGN TO NSQF</b>					
QP-1	Harvesting Machine operator	200hrs	As per the requisition received	10 <sup>th</sup> standard passed, should have known driving and have a driving licence issued by competent authority.	
QP-2	Tractor Operator	200hrs	As per the requisition received		
QP-3	Agriculture Machinery Operator	200hrs	As per the requisition received		
QP-4	Irrigation Service Technician	200hrs	As per the requisition received		
QP-5	Operator-Reaper, Thresher and Crop Residue Machinery	220hrs	As per the requisition received		
QP-6	Service and Maintenance Technician- Farm Machinery.	205hrs	As per the requisition received		
QP-7	Agriculture Machinery Demonstrator	200hrs	As per the requisition received		
QP-8	Tractor Mechanic	220 hrs	As per the requisition received		
QP-11	Agriculture Machinery Repair and Maintenance Service Provider	220hrs	As per the requisition received		
<b>DEMONSTRATIONS</b>					
Demos	Based on Newly Developed Equipments.	1-2 days	As per the requisition received from the District Nodal Agency. Limited to 100 Demos		Farmers, SHG of farmers, user groups, cooperative societies and entrepreneurs, etc.