

फार्म मशीनरी एवं पम्प मरम्मत प्रशिक्षण पाठ्यक्रम

क्र.सं.	विषय	सैद्धान्तिक	प्रायोगिक
A. ईंजन के पार्ट्स एवं विभिन्न सिस्टम			
1	ईंजन के विभिन्न पार्ट्स की जाँच एवं पहचान	04	41
2	ईंजन को खोलना, पार्ट्स की जाँच एवं सफाई	02	05
3	ईंजन के विभिन्न सिस्टम के कार्य <ul style="list-style-type: none"> • एयर इनटेक/एक्झास्ट सिस्टम • फ्यूल सिस्टम • लुब्रीकेशन सिस्टम • कुलिंग सिस्टम, वाटर पम्प, पम्प रेडियेटर • गवर्निंग सिस्टम 	05	50
4	सिलिण्डर लाईनर, पिस्टन रिंग, कनेक्टिंग रॉड इत्यादि की माप एवं समायोजन	03	20
5	ईंजन को खोलना एवं एसेम्बल करना	02	-
6	ईंजन में नियमित खराबी की जाँच	02	-
7	ईंजन में खराबी, इसके कारण एवं सुधार के तरीके	08	10
8	ईंजन का चुनाव	02	-
9	ईंजन एवं पम्प का रखरखाव	04	5
10	पम्प में खराबी एवं कारण	04	-
B पौधा सुरक्षा उपकरण/यंत्र (उपयोग, मरम्मत एवं रखरखाव)			
1	विभिन्न प्रकार के स्प्रेयर/डस्टर की पहचान	02	-
2	स्प्रेयर/डस्टर को खोलना एवं इसके पार्ट्स का कार्य एवं उपयोग	04	10
3	प्रत्येक पार्ट्स का कार्य एवं उपयोग	02	10
4	स्प्रेयर/डस्टर के कार्य करने का सिद्धान्त, उपयोग में सावधानियाँ	02	10
5	मशीन में दोष, इसके प्रमुख कारण एवं सुधार	02	10
C हस्तचालित कृषि उपकरण एवं मशीनरी			
1	उपकरण की जानकारी एवं इसके विभिन्न भाग	04	05
2	विभिन्न टूल्स/मशीनरी का उपयोग एवं रख-रखाव	04	50
3	कृषि मशीनरी की मरम्मत हेतु आवश्यक सुझाव	01	05
D पावर चालित अन्य कृषि मशीनरी जैसे रीपर, थ्रेसर, सीड ड्रिल का प्रचालन एवं कैलिब्रेशन		02	05
कुल		60 घंटा	236 घंटा
E जाँच परीक्षा/मूल्यांकन			