



**RAIL COACH FACTORY,  
KAPURTHALA**

# ANNUAL TRAINING CALENDAR 2025-26



Presented By

**TECHNICAL TRAINING CENTRE**

## **Message from Principal Chief Mechanical Engineer. . . .**

---

**Learning is a never ending process and is never too late to learn. Technical Training Centre Rail Coach Factory Kapurthala strives to extend its training Services to the Indian Railways. It's my proud privilege to publish the Annual Training calendar for financial Year 2025-26.**

**The objective of these programs is to deliver quality training to the railway Employees in order to equip them with latest, advanced knowledge and skills that may help them to extend services with smooth punctual & comfortable railways transport with best of its passenger amenities.**



**India's requirement in public transport sector, Rail Coach Factory Kapurthala is extending its excellence in passenger transport services with best of its speed, safety and comfort to the passengers through Passenger coaches produced by RCF, Kapurthala which is a pioneer Production unit with latest manufacturing technology and has ample capacity to produce quality coaches.**

**With the advent of new semi high speed long route & day trains like 3 phase MEMU , Vande Bharat , Vande Metro ,Narrow gauge- Vistadome and rapid evolution of technology necessitates continuous training of employees to ensure they possess the skills and knowledge to acquaintance with new tools and techniques effectively.**

**Technical Training Center extends best of its quality training in Technical, managerial and executive training through Induction, Refresher, promotional and special, short and long term courses. Being inside the excellent production unit best demonstration and practical can be availed. This training focuses on understanding the core principles of the technology, its applications and hands-on practice to build proficiency.**

**I urge all Zones of Indian Railways to make best use of the theoretical and practical training services extended by TTC/RCF to improve and empower human resources "the technical workforce" of your area.**

**(Ravi Kumar)  
Principal Chief Mechanical Engineer**

## प्रधान मुख्य यांत्रिक इंजीनियर का संदेश.....

सीखना कभी न खत्म होने वाली प्रक्रिया है और सीखने के लिए कभी देर नहीं होती। तकनीकी प्रशिक्षण केंद्र रेल कोच फैक्ट्री कपूरथला भारतीय रेलवे को अपनी प्रशिक्षण सेवाएँ प्रदान करने का प्रयास करता है। वित्तीय वर्ष 2025-26 के लिए वार्षिक प्रशिक्षण कैलेंडर प्रकाशित करना मेरे लिए गर्व की बात है।

इन कार्यक्रमों का उद्देश्य रेलवे कर्मचारियों को गुणवत्ता प्रशिक्षण प्रदान करना है ताकि उन्हें नवीनतम, उन्नत ज्ञान और कौशल से लैस किया जा सके, जिससे उन्हें बेहतरीन यात्री सुविधाओं के साथ सुचारू समयबद्ध और आरामदायक रेलवे परिवहन के साथ सेवाएँ प्रदान करने में मदद मिल सके।

सार्वजनिक परिवहन क्षेत्र में भारत की आवश्यकता को पूरा करने के लिए, रेल कोच फैक्ट्री कपूरथला, आरसीएफ, कपूरथला

द्वारा निर्मित यात्री डिब्बों के माध्यम से यात्रियों को सर्वोत्तम गति, सुरक्षा और आराम के साथ यात्री परिवहन सेवाओं में अपनी उत्कृष्टता प्रदान कर रही है, जो नवीनतम विनिर्माण प्रौद्योगिकी के साथ एक अग्रणी उत्पादन इकाई है और जिसमें गुणवत्ता वाले कोच बनाने की पर्याप्त क्षमता है।

3 फेज एमईएमयू, वंदे भारत, वंदे मेट्रो, नेरो गेज विस्टाडोम जैसी नई उच्च गति वाली लंबे रूट और दिन की ट्रेनों के आगमन और प्रौद्योगिकी के तेजी से विकास के कारण कर्मचारियों के निरंतर प्रशिक्षण की आवश्यकता है, ताकि यह सुनिश्चित हो सके कि उनके पास नए उपकरणों और तकनीकों से प्रभावी रूप से परिचित होने के लिए कौशल और ज्ञान है।

तकनीकी प्रशिक्षण केंद्र इंडक्शन, रिफ्रेशर, प्रमोशनल और विशेष, लघु और दीर्घकालिक पाठ्यक्रमों के माध्यम से तकनीकी, प्रबंधकीय और कार्यकारी प्रशिक्षण में अपनी सर्वोत्तम गुणवत्ता प्रशिक्षण प्रदान करता है। उत्कृष्ट उत्पादन इकाई के अंदर होने के कारण सर्वोत्तम प्रदर्शन और व्यावहारिक लाभ उठाया जा सकता है। यह प्रशिक्षण प्रौद्योगिकी के मूल सिद्धांतों, इसके अनुप्रयोगों और प्रवीणता बनाने के लिए व्यावहारिक अभ्यास को समझने पर केंद्रित है।

मैं भारतीय रेलवे के सभी जोनों से आग्रह करता हूँ कि वे अपने क्षेत्र के मानव संसाधन "तकनीकी कार्यबल" को बेहतर बनाने और सशक्त बनाने के लिए टीटीसी/आरसीएफ द्वारा प्रदान की जाने वाली सैद्धांतिक और व्यावहारिक प्रशिक्षण सेवाओं का सर्वोत्तम उपयोग करें।



(रवि कुमार)

प्रधान मुख्य यांत्रिक इंजीनियर

# TTC FACULTIES, MEMBERS AND THEIR CONTACTS

S.No	NAME (SH./Smt./S)	DESIGNATION	CODE	PHONE NUMBERS	
				RLYs.	MOB. No.
1	RAMESHWAR SINGH	PRINCIPAL/TTC	RS	93004	9779241480
2	SUSHIL KUMAR	Chief Instructor/Paint-Fur.	SKV	93064	8437043096
3	DHARAMJIT SINGH	Chief Instructor/Stores	DJS	93065	8437041729
4	JITENDRA KUMAR TOMAR	Chief Instructor/Shell	JKT	93083	8437043345
5	RAHUL MUMALIA	Chief Instructor/Mfg.	RM	93070	7889391080
6	VIKASH KUMAR	Chief Instructor/Elect-II	VK	93069	9592372738
7	ARUN KUMAR	Chief Instructor/Comp. Lab	AK	93088	6283284780
8	NEERAJ KUMAR	Chief Instructor/Weld Test Lab	NK	-----	7827698791
9	SUNEET KUMAR	Chief Instructor/Mfg.	SK	93082	6283285208
10	HEMANT KUMAR	Chief Instructor/Shell	HK	-----	7888756293
11	PANKAJ TOMAR	Chief Instructor M/c Shop	PT	93068	8968003277
12	MOHD. FAHEEM KHAN	Chief Instructor Electr. Lab	MFK	93086	7717050381
13	DARSHAN SINGH	Chief Instructor/Fur.	DS	93084	8837641709
14	VIVEK KISHORE	Chief Instructor/Fur.	VKI	-----	8427321619
15	RAJ KUMAR	Chief Instructor/Paint-Fur.	RK	-----	9478568931
16	GAURAV CHAUHAN	Chief Instructor/Weld Test Lab	GC	-----	8755698217
17	GURAMRIT PAL	Chief Instructor/Elect-III	GAP	-----	9729381976
18	NARESH KUMAR	Chief Instructor/Shell	NK	-----	8360560129
19	PARMINDER SINGH	Chief OS/Hostel Supdt.	PS	93062	8437041805
20	ELIZABETH TIRKEY	Chief OS-I	ET	93047	8437043326
21	RAM LAL MAJHI	OS-PCDO	RLM	93035	9875913890
22	AMRIK SINGH	Hostel Warden	AS	93062	6239803377
23	RCF CENTRALIZED CONSOLE	01822- 227734, 227735, 227736 227737, 227738			
24	CENTRALIZED FAX/RCF	92682(Rly) 01822-227733, 228980			





क्र०	समन्वयक I और II		पाठ्यक्रम		महीने												दिनों की संख्या	
एलएचबी/ट्रेनसेट- वंदे भारत/वंदे मेट्रो पाठ्यक्रम					आवृति	अप्रैल-25	मई-25	जून-25	जुलाई-25	अगस्त-25	सितम्बर-25	अक्टूबर-25	नवंबर-25	दिसंबर-25	जनवरी-26	फरवरी-26	मार्च-26	
1	केडी -48	एसकेवी /डीएस	एलएचबी कोच निर्माण और इसकी उन्नत विशेषताएं <b>मैकेनिकल</b>	4		5-10				04-09			03-08			02-07		6
2	केडी -44	जीपीएस /वीके	ट्रेन सेट (वंदे भारत और वंदे मेट्रो)	4			9-14			08-13					12-17		23-28	6
3	केई -35	गैप/जीपीएस	भारतीय रेलवे में 3 फेज़ मेमू प्रौद्योगिकी	3		13-15							25-27		19-21			3
4	केडी -51	वीके/ गैप	एलएचबी कोच विद्युतीकरण और इसकी उन्नत विशेषताएं	3				7-12				13-18			05-10			6
5	केई -38	आरएम /वीकेआई	रेलवे कोचों की ब्रेकिंग प्रणाली	3			2-6						10-15				02-07	6
6	एनईटी -1	आरएम /वीके	आरसीएफ द्वारा उपयोग की जाने वाली नई उभरती प्रौद्योगिकियों पर व्याख्यान <b>(केवल आर सी एफ स्टाफ के लिए)</b>	12	हर महीने का तीसरा सप्ताह													1
आरडब्ल्यूटीआई और वेल्डिंग रिफ्रेशर पाठ्यक्रम					आवृति	अप्रैल-25	मई-25	जून-25	जुलाई-25	अगस्त-25	सितम्बर-25	अक्टूबर-25	नवंबर-25	दिसंबर-25	जनवरी-26	फरवरी-26	मार्च-26	दिन
7	बीएच -20	जेकेटी /एनके	आधुनिक कोच निर्माण में प्रयुक्त वेल्डिंग तकनीक	3			23-28			18-23				01-06				6
8	एम -I	एनके / एचकेवी	<b>शुरुआती</b> लोगों के लिए वेल्डिंग पर फाउंडेशन कोर्स	4	07-12					01-06					19-24		02-07	6
9	एम -II	एचकेवी /जीसी	वेल्डिंग तकनीशियनों के लिए कौशल उन्नयन कार्यक्रम <b>(केवल आर सी एफ स्टाफ के लिए)</b>	4		19-24			04-09				10-15				16-21	6
रिफ्रेशर पाठ्यक्रम					आवृति	अप्रैल-25	मई-25	जून-25	जुलाई-25	अगस्त-25	सितम्बर-25	अक्टूबर-25	नवंबर-25	दिसंबर-25	जनवरी-26	फरवरी-26	मार्च-26	दिन
10	बीआर -01	डीएस /आरके	तकनीशियन <b>फर्निशिंग /एफआरपी /पेंटर /टिम्बर</b> के लिए रिफ्रेशर कोर्स	3			30-5/7					13-18			05-10			6
11	बीई -01	वीके /गैप	<b>इलेक्ट्रिकल</b> तकनीशियनों के लिए रिफ्रेशर कोर्स	3		19-24				15-20			15-20					6
12	जेएक्स -02	गैप /एनके	लिए पुनश्चर्चा पाठ्यक्रम	3			17-21					06-11			19-24			6
13	एलएम -01	विकी /एनके	पर्यवेक्षक विकास कार्यक्रम <b>(एसडीपी)</b>	4	07-12				25-30				08-13				09-14	6
14	आरडीओ -1	डीजेएस /एमएफ	स्टोर विभाग के <b>सीडीएमएस ,डीएमएस और लिपिकीय स्टाफ</b> के लिए रिफ्रेशर कोर्स	5		5-10		14-19		08-13			08-13		23-28			6
सुरक्षा पाठ्यक्रम					आवृति	अप्रैल-25	मई-25	जून-25	जुलाई-25	अगस्त-25	सितम्बर-25	अक्टूबर-25	नवंबर-25	दिसंबर-25	जनवरी-26	फरवरी-26	मार्च-26	दिनों की संख्या
15	केटी -22	एसके /एमएफके	आपदा प्रबंधन <b>(डी एम)</b>	4	21-26				21-26			06-11				02-07		6
16	बीवी -02	पीटी /एनईके	फोर्क लिफ्टर सुरक्षित संचालन और सामग्री हैंडलिंग	4	21-26					25-30				15-20			16-21	6
17	सीएस -1	जेकेटी /एनईके	निजी निर्माण ठेकेदारों के ठेके पर कर्मचारियों के लिए सुरक्षा जागरूकता प्रशिक्षण <b>(केवल आरसीएफ स्टाफ)</b>	12	हर महीने का पहला सोमवार													0.5
कंप्यूटर पाठ्यक्रम					आवृति	अप्रैल-25	मई-25	जून-25	जुलाई-25	अगस्त-25	सितम्बर-25	अक्टूबर-25	नवंबर-25	दिसंबर-25	जनवरी-26	फरवरी-26	मार्च-26	दिन
18	केएफ -10	एके /जीसी	बेसिक कंप्यूटर कोर्स <b>(बीसीसी)</b>	3				28-2/8					03-08			09-14		6
19	केएफ -12	एके / विकी	एडवांस कंप्यूटर कोर्स <b>(एसीसी)</b>	3		26-31					22-27			01-06				6
अन्य पाठ्यक्रम					आवृति	अप्रैल-25	मई-25	जून-25	जुलाई-25	अगस्त-25	सितम्बर-25	अक्टूबर-25	नवंबर-25	दिसंबर-25	जनवरी-26	फरवरी-26	मार्च-26	दिन
20	केआई -21	जीसी /पीटी	आईआरआईएस , गुणवत्ता , पर्यावरण , 5-एस, आईएमएस , ईएनएमएस , योग एवं स्वास्थ्य प्रबंधन प्रणाली , लिंग संवेदीकरण	4	28-03/05			7-12		29-04/10							09-14	6
21	केआर -01	एमएफके /डीजेएस	अनुशासन और अपील नियम <b>(डी एंड एआर)</b>	6	15-17		17-19			01-03	27-29		29-31		16-18			3
22	वीए -01	एनईके /पीटी	सतर्कता जागरूकता कार्यक्रम	5						08-09 &15-16	08-09	03-04 &10-11						2
23	एएल -01	एमएफके /डीजेएस	युप 'डी' कर्मचारियों के लिए कौशल विकास कार्यक्रम	4		13-15		01-03					25-27			09-11		3

पाठ्यक्रम समन्वयक : संतिपाशर	जीपीएस : गुरिंदर पाल सिंह, एसकेवी : सुशील कुमार वशिष्ठ जेकेटी : जितेंद्र कुमार तोमर, एसके : सुनीत कुमार, एनईके : नीरज कुमार, एनके : नरेश कुमार, एके : अरुण कुमार, जीसी : गौरव चौहान, डीएस : अरुण सिंह
एमएफके : मोहम्मद फहीम खान, पीटी : पंकज तोमर, डीजेएस : धर्मजीत सिंह, वीके : विकास कुमार, एचकेवी : हेमंत कुमार वर्मा, गैप : गुरअमृत पाल, आरएम : राजू ममालिया, विकी : विवेक किशोर, आरके : राज कुमार, एनके : अरेश कुमार	
<b>महत्वपूर्ण लेख</b> 1. पत्र प्रिंसिपल/टीटीसी/आरसीएफ/KXM को संबोधित किया जाना चाहिए 2. आरसीएफ कार्यशाला में जाने के लिए सभी प्रशिक्षुओं के पास चमड़े के जूते/सुरक्षा जूते होने चाहिए। 3. सभी प्रशिक्षुओं को समय पर पाठ्यक्रम शुरू करने के लिए एक दिन पहले टीटीसी/आरसीएफ में रिपोर्ट करना होगा 4. सभी प्रशिक्षुओं को प्रशिक्षण पाठ्यक्रम सामग्री की प्रतिलिपि बनाने के लिए पेन ड्राइव लानी होगी, कोई हार्ड कॉपी प्रदान नहीं की जाएगी। 5. गैर आरसीएफ प्रशिक्षु कृपया टीटीसी/आरसीएफ में प्रशिक्षण के लिए आगे बढ़ने से पहले आवास की उपलब्धता के लिए हॉस्टल वाईनटीटीसी/आरसीएफ फोन नंबर 6239803377 से संपर्क कर सकते हैं। 6. प्रशिक्षण कैलेंडर में, पहले अंक प्रशिक्षण कार्यक्रम की आरंभ तिथि और दूसरा अंक प्रशिक्षण कार्यक्रम की समाप्ति तिथि है। 7. आईएस, 5एस, ईएनएमएस, आईएमएस, आईएसओ-3834, डीएम, योग, ध्यान/तनाव प्रबंधन जैसे सामान्य व्याख्यानों का उल्लेख नहीं किया गया है, लेकिन सभी अनुसूचियों में शामिल किया गया है। 8. प्रशिक्षण के दौरान परिवार के किसी भी सदस्य (पति/पत्नी/माता, पिता आदि) को छात्रावास में रहने की अनुमति नहीं है।	

## **COURSE CONTENTS**

### **LHB /TRAINSET- VANDE BHARAT/VANDE METRO COURSES**

#### **1. LHB Coach Manufacturing & it's Advance Features Mechanical ....(KD 48)**

Salient Features of LHB Coach (Mech.) & (Elect.), Introduction to iGOT Karmayogi portal, Overview of Manufacturing Activities of LHB Coach in SMS, SAS, Paint, Furnishing, Bogie & Wheel Shop. Special Processes Employed in Coach manufacturing e.g. Skin tensioning, CBC Fitment, Various types of welding process involved in coach manufacturing, Adhesion Promoting Primer, Vinyl Wrapping, Coach Codification, Bogie Testing. Fitment of Helical & Air Springs, Axle Mounted Twin Pipe Disc Brake System of LHB & MEMU Coaches & their testing, Self Inspection Proforma. Speed Sensors, WSP, FIBA devices & their applications, Fitment of CTRB, Types of Steels used in the fabrication of coach, bogie, its Significance, Basic Electronics, First Aid, shop floor safety, Exposure of VESDA in LHB coaches, its operation and function, Common faults, Do's and Don'ts.

#### **2. TRAIN SET (VANDE BHARAT &VANDE METRO)....(KD 44)**

Overview of Train-18 , Electrical design-Introduction of equipment and it's working. Electrical Propulsion System, PWM and drive propulsion system , VVVF drive , Regenerative Braking , Automatic doors, Three Phase MEMU technology in Indian Railways, Basics, Circuits, functioning, Exposure to the Switchgears of MEMU their locations and working, Basic Electronics IGBT, First Aid, shop floor safety, Introduction to iGOT Karmayogi portal.

#### **3. 3 Ph. MEMU Technology in Indian Railways ....(KE-35)**

Roof mounted AC package unit, Design specifications by RDSO, Comparison between Old system of Air conditioning (ICF under slung Type) and Roof mounted AC package unit LHB, microprocessor, Wiring, circuits and schematic wiring in coach and inside package units. Safety equipments, their locations & functioning. Loading, mounting and securing of RMPU AC, Air Bellow & Ducting, fault finding on practical board, Tests conducted on RMPU AC before dispatch of railway coaches. Common faults, Do's and Don'ts, Three Phase MEMU technology in Indian Railways, Basics, Circuits, functioning, Exposure to the Switch gears of MEMU their locations and working, Basic Electronics, First Aid shop floor safety, Introduction to iGOT Karmayogi portal.

#### **4. LHB Coach Electrification & it's Advance Features ...(KD-51)**

Switch Board Cabinet & power management, Exposure to the Electrical equipments, Electrical Wiring, Roof Mounted AC package unit Type of LHB Passenger coaches (AC & Non AC), Electrical perspective, Refrigeration cycles, microprocessor, connections & its' working. Motors operation, sequencing, Interlocking testing, Pantry car, Pantry equipment maintenance, Lighting, Loading mounting & securing of all electrical equipment on board or under slung. Battery & chargers, Mono block Pump, Electrical connection, Micro- processor, connection & operation, Power car, DA set, its wiring, testing, maintenance. Testing of AC coaches, WSP, WSE & Self Inspection Performa, Basic Electronics, First Aid, IMS , shop floor safety, Exposure of VESDA in LHB coaches, its operation and function, Introduction to iGOT Karmayogi portal.

## **5. Braking System of Railway Coaches .....(KE-38)**

Salient Features of LHB Coach (Mech.), Salient Features of LHB Coach (Elect.), Fundamentals of Air Brake System, Disc Brake System-Design Aspects & Developments, Fiat Bogie- Salient Features & It's Working Principle, Wheel Slide Protection & It's Working Principle, Introduction of PACIL & It's Working Principle, Evolution of Braking System, Working of Bio Toilets, Introduction To 3Phase

MEMU Braking System, Troubleshooting of Common Faults, Air Spring With FIBA, etc. Basic Electronics, First Aid, shop floor safety, 5S(Work place Management System) , Introduction to iGOT Karmayogi portal.

## **6. Lectures On New Emerging Technologies Used By RCF.....(NET-1)**

Bio Vacuum Toilet System , Papis, FDSS, Features of Vande Bharat Bogie ,Features of Amrit bharat Coaches, Latest technology used in Manufacturing, Amrit Bharat EP Brake system , Automatic Door System in Vande Bharat , Flexx technology Brake system ,Introduction to iGOT Karmayogi portal.

## **RWTI AND WELDING REFRESHER COURSES**

## **7. Welding Techniques Used In Modern Coach Manufacturing ....(BH-20)**

TIG Welding of Austenitic stainless steel and its Advantages,Welding Terminology, MMAW and its Advantages, GMAW and its Advantages, Aluminium Welding used in Rlys,Modern Welding Techniques, Welding consumables & their selection, Welding Defects, Causes and Remedies, Types of Joints and their Preparation, Fire Fighting, Gas Cutting Process, DT & NDT, Weld-ability of different Grades of Steel, IMS, Shop floor/welding safety ,ISO-3834, Introduction to iGOT Karmayogi portal.

## **8. Foundation Course On Welding For Beginners .....(M-1)**

TIG Welding of Austenitic stainless steel and its Advantages, Welding Terminology, MMAW and its Advantages, GMAW and its Advantages, Aluminium Welding used in Rlys, Modern Welding Techniques, Welding Techniques used in 3 phase MEMU Coaches, Welding Defects, Causes and Remedies, Welding Safety, Types of Joints and their Preparation, Fire Fighting, shop floor safety, Gas Cutting Process, DT & NDT, Weld-ability of different Grades of Steel, ISO-3834, Introduction to iGOT Karmayogi portal.

## **9. Skill Up-Gradation Programme For Welding (RCF Staff Only).... (M-II)**

Introduction, Welding Terminology and Classification, MMAW & its Advantage, Welding Procedure TIG Welding of Austenitic stainless steel and its Advantages ,Qualification, ISO-3834, Stainless Steel Welding & its Advantage,Aluminium Welding used in Rlys, Welding Quality Improvement, IMS,Modern Welding Techniques, Welding Safety, DT & NDT, IMS, shop floor safety, Fire Fighting, Introduction to iGOT Karmayogi portal.



## **REFRESHER COURSES**

### **10. Refresher Course For Technician FURN./FRP/ Painter/Trimmer.....(BR-01)**

Types of Paints, Coach Corrosion its Causes & Remedial Measures, LHB Coach Painting Process (Interior & Exterior), Painting Process of FIAT Bogie, Special Procedures of Paint Shop e.g. Adhesion Promoting Primer, Vinyl Wrapping, Coach Codification, Painting Defects & its Remedial Measures, FRP its significance & use in LHB Coaches, FRP Components Fitted in Railway Coaches, Overview of Furnishing Division, Activities of Supporting Shop Carpentry Shop, Safety Precautions to be adopted in Paint Shop, Furnishing Shop, FRP Shop, Carpentry Shop etc. etc., Storages of Paint & Safety Precautions. Various Instruments Used for Quality Inspection of coaches in Furnishing Division, Added features of 3-Phase AC 3 Tier economy coaches. Metrology & inspection, Basic Electronics, First Aid, IMS, shop floor safety , 5S(Work place Management System). , Introduction to iGOT Karmayogi portal

### **11. Refresher Course For Electrical Technicians .....(BE-01)**

Electrical Gazettes (Tools & Measuring equipments) used in electrical maintenance of Geysers, coolers, Pumps, Street lights, MFP, SFP, and overview in LHB AC/Non AC Coaches, D.O.L &, Star Delta Starters, Sub-Station maintenance. Details of power supply management. Feeder arrangements in RCF power supply system (MRS). , Introduction to iGOT Karmayogi portal, Earthing-Types of earthing, Guidelines on Elect safety in low voltage installation. DO's & Don'ts Process of coach manufacturing from Electrical side (Overview) &, Stage wise activities. Working of (power switchgears) MCB, ACB, VCB, SF6 and circuit breaker etc. VVf drives (Working & Concept). 3 phase system in Indian Railways. Energy Conservation. (EnMS) Electrical features of LHB AC & NON-AC Coaches. E-Office, UMID. E-Pass from HRMS & Batteries, Basic Electronics, IMS, shop floor safety, First Aid

### **12. Refresher Course for Ministerial Staff of All Departments. ....(JX-02)**

Indian Railway Organization, Positive Attitude, Operation of Fire Extinguishers, Conduct Rules, Introduction to Computer, RTI, Office Procedure Noting, Drafting & PP Writing, Integrated Management System, Introduction to D&AR, Imprest & Its Responsibility, Practical Training in Computer Lab, 5S (Work place Management System),, Stress Management, Interpersonal Relations & Communication, First Aid, Raj-bhasha, Leadership Skill & Motivation, ENMS, Scrap Disposal, Non Stock Material, Indenting & Procurement, , Introduction to iGOT Karmayogi portal.

### **13. Supervisor Development Programme (SDP) .... (LM-01)**

Role of supervisors, High speed coaches, Non stock material indenting & procurement, Stress Management, D&AR rules, Industrial & fire safety, Work Management, Conduct Rules,

Leadership & Motivation, Interpersonal relations & Communication skills, 5S (Work place Management System), Integrated management System & International Railways Industry Standards, Medical First Aid, Energy management System, Industry 4.0, Right to Information, Time management & team work, Role of planning department in PUs, Financial management, Automation Techniques in Railways, Introduction of IRIS in Indian Railways, shop floor safety, , Introduction to iGOT Karmayogi portal.

#### **14. Refresher Course for CDMS,DMS & Clerical Staff of Stores Deptt..... (RDO-1)**

Railway Stores organization objectives functions, classifications and codifications of railway stores, SOP, Recoupment methods, Procurement system, Tendering process, Contract, Post contract activities, IREPS, Purchase module, UDM, E auction, GEM, e- Office, receipt and accountal of materials in depot, working of wards, Inventory control, Disposal of surplus materials, Stock verification, , Accounts matter, establishment matters, Vigilance awareness. Rajbhasa, IRIS certification. First Aid. IMS, shop floor safety, , Introduction to iGOT Karmayogi portal.

### **SAFETY COURSES**

#### **15. Disaster Management (DM).... (KT-22)**

Introduction to Disaster Management, Industrial Safety, Electrical Emergency & Safety Plan, Disaster Management Act 2005, Operation of Fire Extinguisher, Role of RCF in Disaster Mgmt, Plan

for Dealing with Safety and Fire Hazards, Role of Medical Deptt. And First Aid, Risk Analysis, Hazardous Material Control, Role of Railway Personnel during Train Accident, Stress Management, Classification Fire, Disaster Management in LHB Coaches, IRIS & IMS, EnMS, 5S (Work place Management System), Risk Analysis, IMS, shop floor safety, , Introduction to iGOT Karmayogi portal.

#### **16. Fork Lifter Safe Operation & Material handling .....(BV-02)**

Introduction About FLT, FLT Engine, , FLT Transmission, FLT Lubrication & Fuel, FLT Cooling System, Practical Training in MH Shop/Related Shop, Instruction for Safe Operation of FLT, Fire Fighting Stress Management Moral Education IMS, shop floor safety, , Introduction to iGOT Karmayogi portal.

#### **17. Safety Awareness Training For Contractual Staff of PVT. Works Contractors-RCF Staff Only.....(CS-1)**

Shop floor safety, Safe operation of works, PPE, Fire Hazards, Electrical & Mechanical Safety , OHE safety, Paint Safety, General Safety & Hygiene, Welding Safety, , Introduction to iGOT Karmayogi portal.

### **COMPUTER COURSES**

#### **18. Basic Computer Course (BCC).... (KF-10)**

Introduction to Computers, Computer hardware, Information technology, Operating systems Software, Introduction to MS Office, MS office shortcuts, MS Word theory which includes

typing, inserting table, pictures, charts etc & MS office word practical, MS Excel theory & practical, Power point presentation, Computer Networking, EnMS ,5-S ,First Aid ,Stress management ,Basic Electronics-Microprocessors and its working, Leadership & Motivation, IMS, shop floor safety, Introduction to iGOT Karmayogi portal.

### **19. Advance Computer Course (ACC).... (KF-12)**

Introduction to Computers, Computer hardware & a practical session on hardware assembling, Software (Operating system & other application softwares), Introduction to MS Office, MS Word theory & Practical, MS Excel theory & Practical, Power point presentation, Computer networking, Introduction about e-office, EnMS ,5-S ,HRMS application & it's working instructions, RCF PINS, A module on online learning which includes hosting & attending classes, Advance Electronics-Microprocessors and its working, Leadership & Motivation, IMS, shop floor safety, First Aid, Introduction to iGOT Karmayogi portal.

## **OTHER COURSES**

### **20. IRIS, Quality, Environment, 5-S, IMS, EnMS, YOGA & Health Mgmt System ,Gender Sensitization...(KI-21)**

Knowledge of IRIS, 5S(Work place Management System),Self Audit , Microlevel Checklist,5S Home , Jagruti Group , Red tag & Hidden Areas , 5S Mgmt Audit , Safety through 5S, Kaizen, IMS, scope & utility of 5S in RCF, ISO-9001 & ISO-14001, Environment system, Indian Electricity Act & Rules, Electrical Accidents safety, fire fighting, OHSAS-18001, water act, open access, net metering, Yoga & stress management, Gender Sensitization-Sexual Harassment of Women at workplace-Prevention, Prohibition and Redressal Act-2013 , IRIS, shop floor safety, , Introduction to iGOT Karmayogi portal.

### **21. Discipline and Appeal rules (D&AR).... (KR-01)**

Introduction about Discipline and Appeal rules (D&AR), standard forms, Penalties, revision and reviews, , suspension , Appeal, Inquiry and group discussion, , Introduction to iGOT Karmayogi portal

### **22. Vigilance Awareness Program....(VA-01)**

Cyber Security & Cyber Hygiene, Ethics in Public Governance , D&AR and Standard Forms , Appeal , Role of Inquiry officers ,Vigilance angle in stores and contracts.

### **23. Skill Development Programme for Group 'D' Staff .....(AL-01)**

Misuses of pass/PTOs, Dealing with other departments, Etiquette and manners and loyalty to organization, Operation of fire extinguishers, Railway organization, Attitude development, Stress management, Industrial safety, Conduct rules, first aid, 5S(Work place Management System), Shop floor safety, , Introduction to iGOT Karmayogi portal.

\*\*\*\*\*

## पाठ्यक्रम सामग्री

### एलएचबी पाठ्यक्रम (एसपीएल)

#### 1. एलएचबी कोच निर्माण और इसकी उन्नत विशेषताएं मैकेनिकल....(केडी 48)

एलएचबी कोच (मैकेनिकल) और (इलेक्ट्रिकल) की मुख्य विशेषताएं, एसएमएस, एसएस, पेंट, फर्निशिंग, बोगी और व्हील शॉप में एलएचबी कोच की विनिर्माण गतिविधियों का अवलोकन, कोच निर्माण में शामिल विशेष प्रक्रियाएं जैसे स्किन टेंशनिंग, सीबीसी फिटमेंट, कोच निर्माण में शामिल विभिन्न प्रकार की वेल्डिंग प्रक्रिया, एडहेसन प्रमोटिंग प्राइमर, विनाइल रैपिंग, कोच कोडिफिकेशन, बोगी परीक्षण। एलएचबी और एमईएमयू कोचों के हेलिकल और एयर स्प्रिंग्स, एक्सल माउंटेड ट्विन पाइप डिस्क ब्रेक सिस्टम का फिटमेंट और उनका परीक्षण। स्व निरीक्षण प्रोफार्मा। स्पीड सेंसर, डब्ल्यूएसपी, एफआईबीई डिवाइस और उनके अनुप्रयोग, सीटीआरबी का फिटमेंट, कोच, बोगी के निर्माण में उपयोग किए जाने वाले स्टील के प्रकार। इसका महत्व, मूल इलेक्ट्रॉनिक्स, प्राथमिक चिकित्सा, शॉप फ्लोर सुरक्षा, एलएचबी कोचों में वीईएसडीए का एक्सपोजर, इसका संचालन और कार्य, सामान्य खराबियां, क्या करें और क्या न करें, iGoT कर्मयोगी पोर्टल का परिचय।

#### 2. ट्रेन सेट (वंदे भारत और वंदे मेट्रो)....(केडी 44)

ट्रेन-18 का अवलोकन, विद्युत डिजाइन-उपकरण का परिचय और इसकी कार्यप्रणाली। विद्युत प्रणोदन प्रणाली, पीडब्लूएम और ड्राइव प्रणोदन प्रणाली, डब्ल्यूडब्ल्यूएफ ड्राइव, रिजेनेरेटिव ब्रेकिंग, स्वचालित दरवाजे, भारतीय रेलवे में तीन चरण एमईएमयू प्रौद्योगिकी, मूल बातें, सर्किट, कार्यप्रणाली, एमईएमयू के स्विचगियर के संपर्क में आना, उनका स्थान और कार्यप्रणाली, बुनियादी इलेक्ट्रॉनिक्स आईजीबीटी, प्राथमिक चिकित्सा, शॉप फ्लोर सुरक्षा, iGoT कर्मयोगी पोर्टल का परिचय।

#### 3. भारतीय रेलवे में 3 फेज मेमू प्रौद्योगिकी....(केई-35)

छत पर लगे एसी पैकेज यूनिट, आरडीएसओ द्वारा डिजाइन विनिर्देश, एयर कंडीशनिंग की पुरानी प्रणाली (आईसीएफ अंडर स्लंग टाइप) और छत पर लगे एसी पैकेज यूनिट एलएचबी, माइक्रोप्रोसेसर, वायरिंग, सर्किट और कोच और पैकेज यूनिट के अंदर योजनाबद्ध वायरिंग के बीच तुलना। सुरक्षा उपकरण, उनके स्थान और कार्यप्रणाली। आरएमपीयू एसी, एयर बेलो और डकिंग की लोडिंग, माउंटिंग और सुरक्षा, प्रैक्टिकल बोर्ड पर दोष ढूँढना, रेलवे कोचों के प्रेषण से पहले आरएमपीयू एसी पर किए गए परीक्षण। सामान्य दोष, क्या करें और क्या न करें, भारतीय रेलवे में तीन चरण एमईएमयू प्रौद्योगिकी, मूल बातें, सर्किट, कार्यप्रणाली, एमईएमयू के स्विच गियर के संपर्क में आना, उनके स्थान और कार्यप्रणाली, बुनियादी इलेक्ट्रॉनिक्स, प्राथमिक चिकित्सा, शॉप फ्लोर सुरक्षा, iGoT कर्मयोगी पोर्टल का परिचय।

#### 4. एलएचबी कोच विद्युतीकरण और इसकी उन्नत विशेषताएं...(केडी-51)

स्विच बोर्ड कैबिनेट और बिजली प्रबंधन, विद्युत उपकरणों का एक्सपोजर, विद्युत वायरिंग, छत पर लगे एसी पैकेज यूनिट एलएचबी यात्री कोच के प्रकार (एसी और नॉन एसी), विद्युत परिप्रेक्ष्य, रेफ्रिजेशन चक्र, माइक्रोप्रोसेसर, कनेक्शन और इसकी कार्यप्रणाली। मोटर संचालन, अनुक्रमण, इंटरलॉकिंग

परीक्षण, पेंट्री कार, पेंट्री उपकरण रखरखाव, लाइटिंग, लोडिंग माउंटिंग और बोर्ड पर या स्लंग के नीचे सभी विद्युत उपकरणों की सुरक्षा। बैटरी और चार्जर, मोनो ब्लॉक पंप, विद्युत कनेक्शन, माइक्रो-प्रोसेसर, कनेक्शन और संचालन, पावर कार, डीए सेट, इसकी वायरिंग, परीक्षण, रखरखाव। एसी कोच का परीक्षण, डब्ल्यूएसपी, डब्ल्यूएसई और स्व-निरीक्षण परफॉर्मा, बुनियादी इलेक्ट्रॉनिक्स, प्राथमिक चिकित्सा, आईएमएस, शॉप फ्लोर सुरक्षा, एलएचबी कोच में वीईएसडीए का एक्सपोजर, इसका संचालन और कार्य, iGoT कर्मयोगी पोर्टल का परिचय।

#### 5. रेलवे कोचों की ब्रेकिंग प्रणाली.....(केई-38)

एलएचबी कोच (मैकेनिकल) की मुख्य विशेषताएं, एलएचबी कोच (इलेक्ट्रिकल) की मुख्य विशेषताएं, एयर ब्रेक सिस्टम के मूल सिद्धांत, डिस्क ब्रेक सिस्टम-डिजाइन पहलू और विकास, फिएट बोगी- मुख्य विशेषताएं और इसके कार्य सिद्धांत, व्हील स्लाइड प्रोटेक्शन और इसके कार्य सिद्धांत, पीएसीआईएल का परिचय और इसके कार्य सिद्धांत, ब्रेकिंग सिस्टम का विकास, बायो टॉयलेट का कार्य, 3फेज का परिचय एमईएमयू ब्रेकिंग सिस्टम, सामान्य दोषों का निवारण, एफआईबीए के साथ एयर स्प्रिंग, आदि। बुनियादी इलेक्ट्रॉनिक्स, प्राथमिक चिकित्सा, शॉप फ्लोर सुरक्षा, 5S (कार्य स्थल प्रबंधन प्रणाली), iGoT कर्मयोगी पोर्टल का परिचय।

#### 6. आरसीएफ द्वारा प्रयुक्त नई उभरती प्रौद्योगिकियों पर व्याख्यान.....( एनईटी -1)

बायो वैक्यूम टॉयलेट सिस्टम, पीएपीआईएस, एफडीएसएस, वंदे भारत बोगी की विशेषताएं, अमृत भारत कोच की विशेषताएं, विनिर्माण में प्रयुक्त नवीनतम तकनीक, अमृत भारत ईपी ब्रेक सिस्टम, वंदे भारत में स्वचालित दरवाजा प्रणाली, फ्लेक्सएक्स टेक्नोलॉजी ब्रेक सिस्टम, iGoT कर्मयोगी पोर्टल का परिचय।

#### आरडब्ल्यूटीआई और वेल्डिंग रिफ्रेशर पाठ्यक्रम

#### 7. आधुनिक कोच निर्माण में प्रयुक्त वेल्डिंग तकनीक....(बीएच-20)

ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील की टीआईजी वेल्डिंग और इसके लाभ, वेल्डिंग शब्दावली, एमएमएडब्ल्यू और इसके लाभ, जीएमएडब्ल्यू और इसके लाभ, रेलवे में प्रयुक्त एल्युमिनियम वेल्डिंग, आधुनिक वेल्डिंग तकनीक, वेल्डिंग उपयोग सामग्री और उनका चयन, वेल्डिंग दोष, कारण और उपचार, जोड़ों के प्रकार और उनकी तैयारी, अग्निशमन, गैस कटिंग प्रक्रिया, डीटी और एनडीटी, स्टील के विभिन्न ग्रेड की वेल्ड-क्षमता, आईएमएस, शॉप फ्लोर/वेल्डिंग सुरक्षा, आईएसओ-3834, iGoT कर्मयोगी पोर्टल का परिचय।

#### 8. शुरुआती लोगों के लिए वेल्डिंग पर फाउंडेशन कोर्स.....(एम-1)

ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील की टीआईजी वेल्डिंग और इसके लाभ, वेल्डिंग शब्दावली, एमएमएडब्ल्यू और इसके लाभ, जीएमएडब्ल्यू और इसके लाभ, रेलवे में प्रयुक्त एल्युमिनियम वेल्डिंग, आधुनिक वेल्डिंग तकनीक, 3 फेज एमईएमयू कोचों में प्रयुक्त वेल्डिंग तकनीक, वेल्डिंग दोष, कारण और उपचार, वेल्डिंग सुरक्षा, जोड़ों के प्रकार और उनकी तैयारी, अग्निशमन, शॉप फ्लोर सुरक्षा, गैस कटिंग प्रक्रिया, डीटी और एनडीटी, स्टील के विभिन्न ग्रेडों की वेल्ड-क्षमता, आईएसओ-3834, iGoT कर्मयोगी पोर्टल का परिचय।

#### 9. वेल्डिंग के लिए कौशल उन्नयन कार्यक्रम (केवल आरसीएफ स्टाफ)... (एम-II)

परिचय, वेल्डिंग शब्दावली और वर्गीकरण, एमएमएडब्ल्यू और इसके लाभ, वेल्डिंग प्रक्रिया, ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील की टीआईजी वेल्डिंग और इसके लाभ, योग्यता, आईएसओ-3834, स्टेनलेस स्टील वेल्डिंग और इसके लाभ, रेलवे में प्रयुक्त एल्युमिनियम वेल्डिंग, वेल्डिंग गुणवत्ता सुधार,



आईएमएस, आधुनिक वेलिडिंग तकनीक, वेलिडिंग सुरक्षा, डीटी और एनडीटी, आईएमएस, शॉप फ्लोर सुरक्षा, अग्निशमन, iGoT कर्मयोगी पोर्टल का परिचय।

### रिफ्रेशर पाठ्यक्रम

#### 10. तकनीशियन फर्निशिंग/एफआरपी/पेंटर/ट्रिमर के लिए रिफ्रेशर कोर्स.....(बीआर-01)

पेंट के प्रकार, कोच में जंग लगना तथा इसके कारण और उपचारात्मक उपाय, एलएचबी कोच पेंटिंग प्रक्रिया (आंतरिक और बाहरी), फिएट बोगी की पेंटिंग प्रक्रिया, पेंट शॉप की विशेष प्रक्रियाएँ जैसे एडहेसन बढ़ावा देने वाला प्राइमर, विनाइल रैपिंग, कोच कोडिफिकेशन, पेंटिंग दोष और इसके उपचारात्मक उपाय, एफआरपी, एलएचबी कोच में इसका महत्व और उपयोग, रेलवे कोच में फिट किए गए एफआरपी घटक, फर्निशिंग डिवीजन का अवलोकन, सहायक शॉप कारपेंट्री शॉप की गतिविधियाँ, पेंट शॉप, फर्निशिंग शॉप, एफआरपी शॉप, कारपेंट्री शॉप आदि में अपनाई जाने वाली सुरक्षा सावधानियाँ, पेंट का भंडारण और सुरक्षा सावधानियाँ। फर्निशिंग डिवीजन में कोचों के गुणवत्ता निरीक्षण के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न उपकरण , iGoT कर्मयोगी पोर्टल का परिचय।

#### 11. इलेक्ट्रिकल तकनीशियनों के लिए रिफ्रेशर कोर्स.....(बीई-01)

गीजर, कूलर, पंप, स्ट्रीट लाइट, एमएफपी, एसएफपी के विद्युत रखरखाव में उपयोग किए जाने वाले विद्युत गजट (उपकरण और मापन उपकरण), एलएचबी एसी/नॉन एसी कोच, डीओएल और स्टार डेल्टा स्टार्टर, सब-स्टेशन रखरखाव का अवलोकन, बिजली आपूर्ति प्रबंधन का विवरण। आरसीएफ बिजली आपूर्ति प्रणाली (एमआरएस) में फीडर व्यवस्था। अर्थिंग-अर्थिंग के प्रकार, कम वोल्टेज इन्स्टॉलेशन में विद्युत सुरक्षा पर दिशा-निर्देश। क्या करें और क्या न करें विद्युत पक्ष से कोच निर्माण की प्रक्रिया (अवलोकन) , चरणवार गतिविधियाँ (पावर स्विचगियर्स) MCB, ACB, VCB, SF6 और सर्किट ब्रेकर आदि का कार्य। VVF ड्राइव (कार्य और अवधारणा)। भारतीय रेलवे में 3 फेज प्रणाली। ऊर्जा संरक्षण। (EnMS) LHB AC और NON-AC कोच की इलेक्ट्रिकल विशेषताएँ। ई-ऑफिस, UMID। HRMS और बैटरी से ई-पास, बेसिक इलेक्ट्रॉनिक्स, IMS, शॉप फ्लोर सुरक्षा, प्राथमिक चिकित्सा , iGoT कर्मयोगी पोर्टल का परिचय।

#### 12. सभी विभागों के लिपिकीय कर्मचारियों के लिए पुनश्चर्या पाठ्यक्रम.....(जेएक्स -02)

भारतीय रेलवे संगठन, सकारात्मक दृष्टिकोण, अग्निशामक यंत्रों का संचालन, आचरण नियम, कंप्यूटर से परिचय, आरटीआई, कार्यालय प्रक्रिया नोटिंग, ड्राफ्टिंग और पीपी लेखन, एकीकृत प्रबंधन प्रणाली, डी एंड ए आर का परिचय, अग्रदाय और इसकी जिम्मेदारी, कंप्यूटर लैब में व्यावहारिक प्रशिक्षण, 5S (कार्य स्थल प्रबंधन प्रणाली), तनाव प्रबंधन, पारस्परिक संबंध और संचार, प्राथमिक चिकित्सा, राजभाषा, नेतृत्व कौशल और प्रेरणा, ईएनएमएस, स्क्रैप निपटान, गैर स्टॉक सामग्री, इंडेंटिंग और खरीद, iGoT कर्मयोगी पोर्टल का परिचय।

#### 13. पर्यवेक्षक विकास कार्यक्रम (एसडीपी)....(एलएम-01)

पर्यवेक्षकों की भूमिका, हाई स्पीड कोच, नॉन स्टॉक सामग्री इंडेंटिंग और खरीद, तनाव प्रबंधन, डी एंड एआर नियम, औद्योगिक और अग्नि सुरक्षा, कार्य प्रबंधन, आचरण नियम, नेतृत्व और प्रेरणा, पारस्परिक संबंध और संचार कौशल, 5S (कार्य स्थल प्रबंधन प्रणाली), एकीकृत प्रबंधन प्रणाली और अंतर्राष्ट्रीय रेलवे उद्योग मानक, मेडिकल फर्स्ट एड, ऊर्जा प्रबंधन प्रणाली, उद्योग 4.0, सूचना का अधिकार, समय प्रबंधन और टीम वर्क, पीयू में योजना विभाग की भूमिका, वित्तीय प्रबंधन, रेलवे में स्वचालन तकनीक, भारतीय रेलवे में आईआरआईएस का परिचय, शॉप फ्लोर सुरक्षा, iGoT कर्मयोगी पोर्टल का परिचय।

#### 14. स्टोर विभाग के सीडीएमएस, डीएमएस और लिपिकीय स्टाफ के लिए रिफ्रेशर कोर्स..... (आरडीओ-1)

रेलवे स्टोर संगठन के उद्देश्य, कार्य, रेलवे स्टोर का वर्गीकरण और संहिताकरण, एसओपी, प्रतिपूर्ति पद्धति, खरीद प्रणाली, निविदा प्रक्रिया, अनुबंध, अनुबंध के बाद की गतिविधियाँ, आईआरआईपीएस, खरीद मॉड्यूल, यूडीएम, ई-नीलामी, जेम, ई-ऑफिस, डिपो में सामग्री की प्राप्ति और लेखा, वार्डों का कार्य, इन्वेंट्री नियंत्रण, अधिशेष सामग्री का निपटान, स्टॉक सत्यापन, लेखा मामले, स्थापना मामले, सतर्कता जागरूकता। राजभाषा, आईआरआईएस प्रमाणीकरण। प्राथमिक चिकित्सा। आईएमएस, शॉप फ्लोर सुरक्षा, iGoT कर्मयोगी पोर्टल का परिचय।

#### सुरक्षा पाठ्यक्रम

#### 15. आपदा प्रबंधन (डीएम)....(केटी-22)

आपदा प्रबंधन का परिचय, औद्योगिक सुरक्षा, विद्युत आपातकाल एवं सुरक्षा योजना, आपदा प्रबंधन अधिनियम 2005, अग्निशामक यंत्र का संचालन, आपदा प्रबंधन में आरसीएफ की भूमिका, योजना सुरक्षा और अग्नि खतरों से निपटने के लिए, चिकित्सा विभाग और प्राथमिक चिकित्सा की भूमिका, जोखिम विश्लेषण, खतरनाक सामग्री नियंत्रण, ट्रेन दुर्घटना के दौरान रेलवे कर्मियों की भूमिका, तनाव प्रबंधन, वर्गीकरण आग, एलएचबी कोच में आपदा प्रबंधन, आईआरआईएस और आईएमएस, ईएमएस, 5S (कार्य स्थल प्रबंधन प्रणाली), जोखिम विश्लेषण, आईएमएस, शॉप फ्लोर सुरक्षा, iGoT कर्मयोगी पोर्टल का परिचय।

#### 16. फोर्क लिफ्टर सुरक्षित संचालन और सामग्री हैंडलिंग.....(बीवी-02)

एफएलटी के बारे में परिचय, एफएलटी इंजन, एफएलटी ट्रांसमिशन, एफएलटी स्नेहन और ईंधन, एफएलटी शीतलन प्रणाली, एमएच शॉप / संबंधित शॉप में व्यावहारिक प्रशिक्षण, एफएलटी के सुरक्षित संचालन के लिए निर्देश, अग्निशमन तनाव प्रबंधन नैतिक शिक्षा आईएमएस, शॉप फ्लोर सुरक्षा, iGoT कर्मयोगी पोर्टल का परिचय।

#### 17. निजी निर्माण ठेकेदारों के ठेके पर कर्मचारियों के लिए सुरक्षा जागरूकता प्रशिक्षण – केवल आरसीएफ स्टाफ...(सीएस-1)

शॉप फ्लोर सुरक्षा, कार्यों का सुरक्षित संचालन, पीपीई, अग्नि खतरे, विद्युत और यांत्रिक सुरक्षा, ओएचई सुरक्षा, पेंट सुरक्षा, सामान्य सुरक्षा और स्वच्छता, वेल्डिंग सुरक्षा, iGoT कर्मयोगी पोर्टल का परिचय।

#### कंप्यूटर पाठ्यक्रम

#### 18. बेसिक कंप्यूटर कोर्स (बीसीसी)....(केएफ-10)

कंप्यूटर का परिचय, कंप्यूटर हार्डवेयर, सूचना प्रौद्योगिकी, ऑपरेटिंग सिस्टम सॉफ्टवेयर, एमएस ऑफिस का परिचय, एमएस ऑफिस शॉर्टकट, एमएस वर्ड सिद्धांत जिसमें टाइपिंग, टेबल, चित्र, चार्ट आदि बनाना और एमएस ऑफिस वर्ड प्रैक्टिकल, एमएस एक्सेल सिद्धांत और प्रैक्टिकल, पावर प्वाइंट प्रेजेंटेशन, कंप्यूटर नेटवर्किंग, EnMS, 5-S, प्राथमिक चिकित्सा, तनाव प्रबंधन, बेसिक इलेक्ट्रॉनिक्स—माइक्रोप्रोसेसर और इसकी कार्यप्रणाली, नेतृत्व और प्रेरणा, आईएमएस, शॉप फ्लोर सुरक्षा, iGoT कर्मयोगी पोर्टल का परिचय।

#### 19. एडवांस कंप्यूटर कोर्स (एसीसी)....(केएफ-12)

कंप्यूटर का परिचय, कंप्यूटर हार्डवेयर और हार्डवेयर संयोजन पर एक व्यावहारिक सत्र, सॉफ्टवेयर (ऑपरेटिंग सिस्टम और अन्य अनुप्रयोग सॉफ्टवेयर), एमएस ऑफिस का परिचय, एमएस वर्ड सिद्धांत और व्यावहारिक, एमएस एक्सेल सिद्धांत और व्यावहारिक, पावर प्वाइंट प्रेजेंटेशन, कंप्यूटर नेटवर्किंग, ई-ऑफिस के बारे में परिचय, एनएमएस, 5-एस, एचआरएमएस एप्लीकेशन और इसके कार्य निर्देश, आरसीएफ प्लस, ऑनलाइन सीखने के लिए एक मॉड्यूल जिसमें होस्टिंग और कक्षाओं में भाग लेना शामिल है, एडवांस इलेक्ट्रॉनिक्स— माइक्रोप्रोसेसर और इसके कार्य। नेतृत्व और प्रेरणा, आईएमएस, शॉप फ्लोर सुरक्षा, प्राथमिक चिकित्सा, iGoT कर्मयोगी पोर्टल का परिचय।

20. आईआरआईएस, गुणवत्ता, पर्यावरण, 5-एस, आईएमएस, ईएनएमएस, योग एवं स्वास्थ्य प्रबंधन प्रणाली, लिंग संवेदीकरण...( केआई -21)

आईआरआईएस, 5एस (कार्य स्थल प्रबंधन प्रणाली), स्व-लेखा परीक्षा, माइक्रोलेवल चेकलिस्ट, 5S होम, जागृति ग्रुप, रेड टैग और छिपे हुए क्षेत्र, 5S प्रबंधन लेखा परीक्षा, 5एस के माध्यम से सुरक्षा, काइजेन, आईएमएस, आरसीएफ में 5S का दायरा और उपयोगिता, आईएसओ-9001 और आईएसओ-14001, पर्यावरण प्रणाली, भारतीय विद्युत का ज्ञान अधिनियम एवं नियम, विद्युत दुर्घटना सुरक्षा, अग्निशमन, ओएचएसएस 18001, जल अधिनियम, खुला उपयोग, नेट मीटरिंग, योग एवं तनाव प्रबंधन, लिंग संवेदीकरण-कार्यस्थल पर महिलाओं का यौन उत्पीड़न-रोकथाम, निषेध एवं निवारण अधिनियम-2013, आईआरआईएस, शॉप फ्लोर सुरक्षा , iGot कर्मयोगी पोर्टल का परिचय ।

21. अनुशासन और अपील नियम (डी एंड एआर)....(केआर-01)

अनुशासन और अपील नियम (डी एंड एआर), मानक प्रपत्र, दंड, संशोधन और समीक्षा, निलंबन, अपील, पूछताछ और समूह चर्चा के बारे में परिचय , iGot कर्मयोगी पोर्टल का परिचय

22. सतर्कता जागरूकता कार्यक्रम....(वीए-01)

साइबर सुरक्षा और साइबर स्वच्छता, सार्वजनिक प्रशासन में नैतिकता, डी एंड ए आर और मानक प्रपत्र, अपील, जांच अधिकारियों की भूमिका, स्टोर और अनुबंधों में सतर्कता दृष्टिकोण , iGot कर्मयोगी पोर्टल का परिचय ।

23. ग्रुप 'डी' कर्मचारियों के लिए कौशल विकास कार्यक्रम.....(एएल-01)

पास/पीटीओएस का दुरुपयोग, अन्य विभागों के साथ व्यवहार, शिष्टाचार और संगठन के प्रति निष्ठा, अग्निशामक यंत्रों का संचालन, रेलवे संगठन, दृष्टिकोण विकास, तनाव प्रबंधन, औद्योगिक सुरक्षा, आचरण नियम, प्राथमिक चिकित्सा, 5-S (कार्य स्थल प्रबंधन प्रणाली, शॉप फ्लोर सुरक्षा , iGot कर्मयोगी पोर्टल का परिचय

.....





**Hon'ble GM,RCF visit at TTC**



**Hon'ble PCME,RCF speech at MP Hall,TTC**



**International Yoga Day Function organized by TTC**



**International Yoga Day at TTC premises**



**Vande Bharat Coach model crafted by TTC staff**



**Safety Awareness of OHE in WorkShops**





**Vigilance Awareness Week**



**Classroom Session**



**Delivering lectures on Vande Metro Coaches**



**Training of Narrow gauge Vistadome coaches**



**"Azadi ka Amrit Mahotsav" contests prize distribution**



**PCME Award Ceremony at TTC**





**Display of Welding Shop Trainees projects**



**Annual Sports Meet at TTC**



**Prize Distribution Ceremony of Sports Meet**



**Safety Pledge at TTC**



**Swachh Bharat Abhiyaan**



**Employees completing Refresher Courses**





Principal TTC receiving 5-Star trophy rating in 5-S Audit



TTC Staff committed to deliver elite education.

### OUR MISSION

TO BECOME THE MOST RELEVANT, RENOWNED WORLD CLASS TRAINING CENTRE FOR COACH MANUFACTURING TECHNOLOGIES FOR RAILWAY SUPERVISORS, TECHNICIANS, BY DEVELOPING OUR FACULTIES WITH CONSTANT ENHANCEMENT OF THEIR TECHNICAL KNOWLEDGE AND SKILL.

≈STRIVE TO LEARN - DEVOTED TO DELIVER≈

Training calendar can be retrieved from the following URL -

[https://rcf.indianrailways.gov.in/view\\_section.jsp?lang=0&id=0,294,468,477](https://rcf.indianrailways.gov.in/view_section.jsp?lang=0&id=0,294,468,477)