鲁泰纺织科技工业文化实践教育基地占地面积1.83万平方米。是一个综合性的纺织主题工业实践教育基地，集知识性、科普性、趣味性、体验性于一体。规划设计了纺织起源区：展示古代纺织业起源史和古代纺织工具；现代纺织工业区：展示从棉花种植至制衣的全工业生产流程和技术展示；服装艺术区：展示世界各国服装的设计风格，服装礼仪；纺织工业文化区：介绍影响纺织行业发展的人物及与工业革命的关系；体验区：配备各类古代纺织工具，学生可以在此体验。同时基地配备了独立的三个主题实践教室：印染工坊、织绣工坊、设计工坊，让学生充分体验和感知纺织的生产技术。