



مهنة الصناعات البلاستيكية تُعنى بتحويل المواد الخام (البولي إيثيلين، البولي بروبيلين... إلخ) إلى منتجات تُستخدم في جميع مجالات الحياة: الزراعة، الصحة، البناء، التغليف، السيارات، وحتى التكنولوجيا.

تُساهم هذه المهنة في:

- تلبية احتياجات السوق من أدوات التعبئة والتغليف، الأنابيب، العوازل، الأدوات المنزلية، والمستلزمات الطبية.
- توفير بدائل خفيفة الوزن وقليلة التكلفة عن المعادن والخشب والزجاج.
- دعم الصناعات الغذائية والدوائية والخدمية.

تخدم هذه المهنة: المصانع، المستشفيات، المزارع، شركات الأغذية، الأسواق، والمستهلك النهائي.

المسارات التّعليمية لدخول مجال الصّناعات البلاستيكية

يمكن دخول المجال من خلال:

- دبلوم صناعات بلاستيكية أو تشغيل آلات (سنتان): يُركّز على الجوانب التقنية مثل الحقن، البثق، التشكيل الحراري، إعادة التدوير.

- بكالوريوس في الهندسة الصناعية أو هندسة البوليمرات أو هندسة المواد (4 سنوات): التركيز على التصميم، تطوير المنتجات، التحكم بالجودة، والإنتاج.

- دورات مهنية قصيرة: في تشغيل ماكينات البلاستيك، صيانة القوالب، أو تصميم المنتجات البلاستيكية باستخدام برامج CAD.

المواد الدّراسية الأساسيّة في الصناعات البلاستيكية

- تكنولوجيا البلاستيك والبوليمرات
- طرق التشكيل (الحقن – النفخ – البثق – التدوير)
- الرسم الهندسي والتصميم باستخدام الحاسوب (CAD)
- خواص المواد البلاستيكية
- صيانة وتشغيل الآلات
- مراقبة الجودة وضبط الإنتاج
- السلامة المهنية والبيئية

مجالات العمل بعد التّخرّج

- مصانع إنتاج الأنابيب، الأكياس، العلب، العوازل
- شركات تصنيع الأدوات الطبية أو الكهربائية البلاستيكية
- مصانع تعبئة وتغليف المواد الغذائية
- معامل إعادة التدوير
- الإشراف على خطوط الإنتاج في المصانع
- تصميم القوالب و المجسمات البلاستيكية
- وظائف ضبط الجودة أو إدارة الإنتاج

لمن هذه المهنة؟

تلائم الأشخاص الذين لديهم:

- ميول تقنية وصناعية
- دقة ومهارة في التعامل مع الآلات
- رغبة في تطوير حلول إنتاجية
- قدرة على العمل ضمن فريق
- صبر وتحمل للعمل المتكرر والروتيني أحياناً



المهارات المطلوبة للتميّز في مهنة الصناعات البلاستيكية

- الفهم الفني لتقنيات التشغيل والتشكيل
- مهارات حل المشكلات الفنية
- القدرة على قراءة الرسومات والمخططات
- الالتزام بمعايير الجودة والسلامة
- المهارة في صيانة وإصلاح الماكينات
- الانتباه للتفاصيل والقدرة على ضبط الآلات بدقة

المهام اليومية وطبيعة العمل

- تشغيل آلات التشكيل البلاستيكي ومراقبتها
 - فحص جودة المنتجات ومطابقتها للمواصفات
 - إصلاح الأعطال الفنية أو صيانة الماكينات
 - تعبئة ونقل المنتجات وتغليفها
 - إعداد التقارير الفنية ومراقبة الإنتاج
- طبيعة العمل ميدانية – في بيئة صناعية داخل خطوط الإنتاج، وقد تشمل العمل بنظام شفتات حسب المصانع.

الفروع الدّراسية التي تؤهلك لدراسة مهنة الصناعات البلاستيكية

- **الفرع الصناعي (تخصص ميكانيك، كهرباء، إنتاج):** الأكثر ارتباطًا بهذا التخصص، خصوصًا في برامج الدبلوم بالكلّيات التطبيقية.
- **الفرع العلمي:** يؤهّل للالتحاق بتخصصات الهندسة الصناعية أو المواد في الجامعات.
- **الفرع المهني والتكنولوجي:** في بعض الدول، يمكن الالتحاق بمراكز تدريب مهني تقدم شهادات معترف بها في هذا المجال.



أبرز المعتقدات الخاطئة عن مهنة الصناعات البلاستيكية

المعتقد الخاطئ	المعتقد الصحيح
المهنة بدائية ولا تحتاج مهارات	تعتمد المهنة اليوم على أجهزة دقيقة وأجهزة متطورة
لا مجال للتطور فيها	هناك فرص كبيرة للتخصص في الجودة، التصميم أو الإدارة الصّناعية
بلاستيك يعني تلوّث	بالعكس، العديد من المصانع اليوم تعمل في إعادة التدوير وتطوير مواد صديقة للبيئة