

المقدمة:

تعد صناعة التعبئة والتغليف من القطاعات الحيوية التي تساهم بشكل كبير في العديد من الصناعات المختلفة. حيث يلعب التصميم الفعال للعبوات دورًا مهمًا في تحسين جاذبية المنتج وحمايته أثناء النقل والتخزين، إضافة إلى دوره البارز في التسويق. تهدف هذه الدورة إلى تقديم فهم شامل وعميق حول عملية تصميم العبوات والتغليف، بداية من الأسس النظرية وصولاً إلى تقنيات التغليف الحديثة. كما سنتناول كيفية إدارة عمليات التعبئة والتغليف بفعالية وكفاءة، بالإضافة إلى دراسة المجالات التي تعتمد على التغليف وطرح حلول فعالة للمشاكل التي قد تواجهها هذه الصناعة.

الفئات المستهدفة:

- مهندسو التغليف والتعبئة الراغبون في تطوير مهاراتهم.
- مصممو الجرافيك والتصميم الصناعي الذين يعملون في مجال تصميم العبوات والتغليف بشكل جذاب وفعال.
- مدراء المنتجات وأفراد فرق التسويق لفهم تأثير التغليف على سلوك المستهلكين وتحقيق النجاح التسويقي.
- مهنيون في مجال سلسلة التوريد واللوجستيات الذين يتعاملون مع عمليات التغليف والتعبئة.
- صناع المواد الغذائية والأدوية لتطبيق معايير التغليف والتعبئة السليمة.
- رجال الأعمال وأصحاب المشاريع الصغيرة والمتوسطة المهتمون بتطوير وتوزيع منتجاتهم.

الأهداف التدريبية:

- بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:
- فهم الأسس الجوهرية لتصميم العبوات والتغليف بما يتضمن العوامل الوظيفية والجمالية والبيئية.
 - التعرف على التقنيات الحديثة المستخدمة في عمليات التعبئة والتغليف.
 - تعزيز مهارات التصميم والطباعة في مجال التغليف.
 - تعزيز المعرفة بالجودة والسلامة في عمليات التعبئة والتغليف وفقاً للمعايير التشريعية والصناعية.
 - تحليل التحديات التي قد تواجه عملية التغليف والعمل على إيجاد حلول مبتكرة لها.
 - تطبيق المفاهيم والتقنيات في حالات عملية تتعلق بتصميم العبوات والتغليف.

• تطوير مهارات التخطيط والتنفيذ لضمان فعالية وجودة عمليات التغليف والتعبئة.
الكفاءات المستهدفة:

- مهارات في هندسة التغليف والتعبئة.
 - قدرات في تصميم الجرافيك والتصميم الصناعي.
 - فهم إدارة المنتجات والتسويق وتأثير التغليف على الجمهور.
 - مهارات فنية في صناعة الطباعة.
 - القدرة على التحكم في الجودة وإدارتها في عمليات التغليف.
 - مهارات إدارة الإنتاج والعمليات التشغيلية.
 - معرفة متعمقة في معايير التغليف من منظور الأعمال التجارية والاستثمارية.
- محتوى الدورة:
- الوحدة الأولى: أسس تصميم العبوات والتغليف
- تعريف التغليف وأهمية التعبئة والتغليف في عمليات الإنتاج والتوزيع.
 - دراسة العوامل المؤثرة في تصميم العبوات: الوظيفة، الجمالية، البيئة، والاقتصاد.
 - استعراض المواد المختلفة المستخدمة في التعبئة والتغليف: البلاستيك، الورق، المعادن، والزجاج.
 - تطور صناعة التغليف عبر الزمن وأثر التكنولوجيا والابتكارات الحديثة عليها.
 - تحليل العوامل الاقتصادية المرتبطة بتكلفة العبوة مقارنة بفوائدها.
 - التطورات الجديدة في المواد البديلة والتقنيات الحديثة.
- الوحدة الثانية: تقنيات التغليف الحديثة والمبتكرة
- استعراض تقنيات التصنيع المتقدمة في صناعة العبوات.
 - التطور في تقنيات الطباعة والتشطيب لتحسين جودة التغليف.
 - الابتكارات في تصميم العبوات الذكية وتصميم العبوات الخفيفة.

- أهمية الروبوتات والذكاء الاصطناعي في صناعة التغليف.
 - تصميم العبوات القابلة للتحلل الحيوي والتوجهات نحو التقنيات المستدامة في التغليف.
- الوحدة الثالثة: إدارة عمليات التعبئة والتغليف بفعالية
- شرح أنواع عمليات التغليف: الأولية، الثانوية، والنهائية.
 - تقنيات النقل الفعالة للمنتجات لتجنب التلف أثناء الشحن والتوزيع.
 - إدارة سلسلة التوريد في مجال التغليف والتعبئة.
 - العلاقة بين الطباعة والتغليف في العديد من الصناعات.
 - استعراض طرق الطباعة المتقدمة مثل الفلكسو، السلك سكرين، الحفر بالليزر، والطباعة ثلاثية الأبعاد.
 - تقنيات التشطيب المختلفة مثل التغليف اللامع، اللامع، والمات.
- الوحدة الرابعة: المجالات التي تستخدم التغليف والتعبئة
- الصناعات الغذائية والمشروبات.
 - صناعة المستحضرات الصيدلانية.
 - صناعة الأدوية والمنتجات الطبية.
 - صناعة الإلكترونيات والأجهزة.
 - قطاع الهدايا والسلع الاستهلاكية.
 - صناعة الأزياء والملابس.
- الوحدة الخامسة: نقاط الاهتمام في تغليف المنتجات
- دور التغليف في التسويق والتواصل: كيف يساهم التغليف في جذب انتباه العملاء وزيادة قيمة المنتج.
 - أسس تغليف الأدوية والنقاط المهمة التي يجب مراعاتها في عملية التغليف والطباعة.
 - أهمية حماية المنتج: كيف يوفر التغليف حماية فعالة للمنتج ضد التلف أو التلوث.
 - تضمين معلومات كاملة وشفافة عن المنتج داخل العبوة.

- ضرورة تصميم التغليف بطريقة تسهل استخدام المنتج من قبل المستهلك.
- تأثير جاذبية التصميم في جذب العملاء وتعزيز قيمة المنتج.
- أهمية الاستدامة في تصميم العبوات لتقليل التأثير البيئي السلبي.
- تصميم العبوات بشكل فعال من حيث التكلفة مع الحفاظ على الجودة.
- ضرورة مراعاة التشريعات المحلية والدولية في تصميم العبوات واتباع المعايير الصحية والبيئية.