



دورة محاسبة تكاليف تصنيع اللقاحات والمستحضرات الحيوية



AGILE LEADERS
Training Center



دورة محاسبة تكاليف تصنيع اللقاحات والمستحضرات الحيوية

نظرة عامة على الدورة

تعد دورة محاسبة تكاليف التصنيع: قوائم المواد وتحميل التكاليف وتكلفة المبيعات للمستحضرات الحيوية برنامجاً تدريبياً متخصصاً يمتد لخمس أيام، ويهدف إلى تطوير المهارات العملية للعاملين في المحاسبة المالية ومحاسبة التكاليف والإنتاج الصناعي، مع التركيز على التطبيقات المحاسبية في صناعة اللقاحات والأدوية والمستحضرات الحيوية.

تركز الدورة على فهم هيكل تكاليف التصنيع، بما يشمل المواد المباشرة، والعمالة المباشرة، والتكاليف الصناعية غير المباشرة، إضافة إلى إعداد وتحليل قوائم المواد BOM، وحساب تكاليف مكوناتها، وتطبيق أساليب التكاليف المعيارية والفعلية وتحميل التكاليف على المنتجات والدفعات الإنتاجية.

كما يتعلم المشاركون كيفية حساب تكلفة الإنتاج التام COGM وتكلفة البضاعة المباعة COGS، وتتبع حركة التكاليف بين المواد الخام والإنتاج تحت التشغيل والمخزون التام، وتحليل أثر الفاقد الإنتاجي والدفعات المرفوضة على تكلفة الوحدة المنتجة.

وتتناول الدورة التطبيقات المالية المتعلقة بمراحل تصنيع اللقاحات، بدءاً من العمليات الإنتاجية الأولية والتتقية، وصولاً إلى التركيب والتعبئة والتغليف وضبط الجودة، مع استخدام تمارين عملية لحساب تكلفة الدفعات وتكلفة الجرعة الواحدة.

ويسهم البرنامج في تعزيز دقة التقارير المالية، وتحسين توزيع التكاليف، ودعم قرارات ضبط تكاليف الإنتاج، مع مراعاة متطلبات ممارسات التصنيع الجيد GMP والحفاظ على جودة المنتجات الحيوية.



الفئات المستهدفة

- محاسبو التكاليف الصناعية ومراقبو التكاليف.
- المديرون الماليون والمحللون الماليون في الصناعات الدوائية.
- محاسبو الإنتاج والمتخصصون في حساب تكاليف التصنيع.
- مديرو إنتاج اللقاحات والمستحضرات الحيوية.
- شركاء الأعمال الماليون في المنشآت الصناعية.
- مسؤولو تخطيط الإنتاج وإدارة المخزون والمواد.

الأقسام والقطاعات المستهدفة

- الإدارات المالية ومحاسبة التكاليف والمحاسبة الإدارية.
- مصانع الأدوية واللقاحات والمستحضرات الصيدلانية الحيوية.
- منشآت التكنولوجيا الحيوية وتصنيع المنتجات البيولوجية.
- إدارات تخطيط الإنتاج والعمليات الصناعية.
- إدارات سلاسل الإمداد والمشتريات والمخزون.
- أقسام ضمان الجودة ومراقبة الجودة.
- إدارات الرقابة على تكاليف التصنيع وإعداد التقارير المالية.



أهداف التعلم

بنهاية الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تصنيف وحساب التكاليف المباشرة وغير المباشرة والثابتة والمتغيرة في تصنيع اللقاحات والمستحضرات الحيوية.
- إعداد وتحليل قوائم المواد BOM وحساب التكلفة الإجمالية لمكوناتها.
- تطبيق أساليب التكاليف المعيارية والفعالية وحساب تكاليف الدفعات الإنتاجية.
- حساب معدلات تحميل التكاليف الصناعية غير المباشرة وتوزيعها على الأنشطة والمنتجات.
- إعداد قوائم تكلفة الإنتاج التام COGM وتكلفة البضاعة المباعة COGS.
- تحليل انحرافات تكاليف التصنيع، والفاقد الإنتاجي، وحركة المخزون، وتكلفة الجرعة الواحدة.
- إعداد تقارير التكاليف وتحديد فرص تحسين كفاءة الإنفاق الصناعي.



الأجندة التدريبية

اليوم الأول: محاسبة تكاليف التصنيع في صناعة اللقاحات والمستحضرات الحيوية

- الموضوع الأول: هيكل تكاليف التصنيع ومصفوفة تصنيف التكاليف الصناعية.
- الموضوع الثاني: تحليل تكاليف المواد المباشرة والعمالة المباشرة والتكاليف الصناعية غير المباشرة.
- الموضوع الثالث: تصنيف التكاليف الإنتاجية إلى ثابتة ومتغيرة وشبه متغيرة.
- الموضوع الرابع: تحليل مراحل تصنيع اللقاحات وتحديد مراكز التكلفة الإنتاجية.
- الموضوع الخامس: المقارنة بين التكاليف المعيارية والفعالية وتكاليف الدفعات الإنتاجية.
- الموضوع السادس: حساب تكلفة التصنيع لكل دفعة إنتاجية ولكل جرعة لقاح.
- المراجعة والتطبيق: تصنيف مصروفات التصنيع وربطها بمراحل إنتاج اللقاحات ومراكز التكلفة المناسبة.



اليوم الثاني: إدارة قوائم المواد BOM وحساب تكاليف المنتجات

- الموضوع الأول: هيكل قوائم المواد الصناعية وتحديد المكونات والمواد المطلوبة للإنتاج.
- الموضوع الثاني: إعداد قوائم المواد أحادية المستوى ومتعددة المستويات وحساب تكاليفها.
- الموضوع الثالث: حساب كميات المواد الخام وتكاليف الوحدات ومعدلات الاستهلاك.
- الموضوع الرابع: تجميع تكاليف مكونات قوائم المواد وتحديد التكلفة المعيارية للمواد.
- الموضوع الخامس: ربط قوائم المواد بمسارات الإنتاج وكميات الدفعات وتعديل التكاليف وفقاً لمعدلات العائد الإنتاجي.
- الموضوع السادس: تحليل انحرافات تكاليف المواد وربط قوائم المواد بأنظمة تخطيط موارد المؤسسة ERP.
- المراجعة والتطبيق: إعداد قائمة مواد محسوبة التكاليف لدفعة إنتاج لقاح افتراضية، مع مراعاة كميات المواد وتكاليفها ونسب الفاقد.



اليوم الثالث: توزيع التكاليف الصناعية غير المباشرة وتحميل التكاليف

- الموضوع الأول: منهجيات التحميل الشامل للتكاليف والمقارنة مع التكاليف المتغيرة.
- الموضوع الثاني: تحديد مجتمعات التكاليف الصناعية غير المباشرة وتصنيفها.
- الموضوع الثالث: حساب معدلات تحميل التكاليف الصناعية واختيار أسس التوزيع المناسبة.
- الموضوع الرابع: توزيع تكاليف المرافق والمعدات والطاقة والإهلاك على الأنشطة الإنتاجية.
- الموضوع الخامس: تطبيق التكلفة على أساس النشاط ABC على الموارد المشتركة في تصنيع المستحضرات الحيوية.
- الموضوع السادس: تحليل التكاليف الصناعية المحملة بأقل أو بأكثر من قيمتها الفعلية ومعالجة الفروقات.
- المراجعة والتطبيق: حساب معدلات تحميل التكاليف غير المباشرة وتوزيعها على منتجين مختلفين من اللقاءات باستخدام بيانات إنتاج افتراضية.



اليوم الرابع: حساب تكلفة الإنتاج التام وتكلفة البضاعة المباعة COGS

- الموضوع الأول: تجميع تكاليف التصنيع وتتبع التدفقات المحاسبية للمخزون.
- الموضوع الثاني: تقييم المواد الخام والإنتاج تحت التشغيل والمنتجات تامة الصنع.
- الموضوع الثالث: إعداد قائمة تكلفة الإنتاج التام COGM.
- الموضوع الرابع: حساب تكلفة البضاعة المباعة COGS وإجراء التسويات المحاسبية.
- الموضوع الخامس: حساب تكاليف الدفعات الإنتاجية وأثر الفاقد على تكلفة الجرعة القابلة للبيع.
- الموضوع السادس: تحليل مجمل الربح وإعداد تقارير تكاليف التصنيع.
- المراجعة والتطبيق: إعداد قوائم متكاملة لتكلفة الإنتاج التام وتكلفة البضاعة المباعة بالاعتماد على بيانات افتراضية لتصنيع اللقاحات.



اليوم الخامس: تحليل تكاليف تصنيع اللقادات وتحسين الكفاءة الإنتاجية

- الموضوع الأول: تحليل تكاليف العمليات الإنتاجية الأولية وعمليات المعالجة والتنقية اللاحقة.
- الموضوع الثاني: حساب تكاليف تركيب اللقادات والتعبئة النهائية والتغليف.
- الموضوع الثالث: تحليل تكاليف مراقبة الجودة ورفض الدفعات والفاقد في المواد الخام.
- الموضوع الرابع: تحليل انحرافات التكاليف المعيارية مقارنة بالتكاليف الفعلية للإنتاج.
- الموضوع الخامس: تحليل استغلال الطاقة الإنتاجية وتحسين تكلفة الجرعة الواحدة.
- الموضوع السادس: دراسة حالة متكاملة تشمل حساب تكاليف قوائم المواد وتحميل التكاليف الصناعية وتكلفة البضاعة المباعة.
- المراجعة والتطبيق: تحليل انحرافات التكاليف وإعداد تقرير يتضمن توصيات عملية لتحسين كفاءة تكاليف تصنيع اللقادات.

التمارين والتطبيقات العملية

تعتمد الدورة على تمارين محاسبية وتطبيقات مستمدة من سيناريوهات افتراضية تحاكي عمليات تصنيع اللقادات والمستحضرات الحيوية، وتشمل:



- تمرين حساب تكاليف قوائم المواد: إعداد قائمة مواد متعددة المستويات، وحساب تكاليف المكونات والكميات المطلوبة مع مراعاة الفاقد الإنتاجي المتوقع.
- تمرين تحميل التكاليف الصناعية: حساب معدلات توزيع التكاليف غير المباشرة باستخدام ساعات العمل وساعات تشغيل الآلات ومحركات التكلفة الإنتاجية.
- تمرين حساب تكلفة البضاعة المباعة: إعداد قوائم التكاليف التي تربط المواد الخام والإنتاج تحت التشغيل والمخزون التام بتكلفة البضاعة المباعة.
- تمرين حساب تكاليف دفعات اللقاحات: حساب تكلفة الدفعة الإنتاجية وتكلفة الجرعة القابلة للبيع مع مراعاة خسائر الإنتاج والدفعات المرفوضة.
- دراسة حالة متكاملة: إعداد تقرير موحد يجمع حساب تكاليف قوائم المواد وتحميل التكاليف غير المباشرة وتحليل الانحرافات وحساب تكلفة البضاعة المباعة.

الأسئلة الشائعة

من هم المستفيدون من دورة محاسبة تكاليف التصنيع للمستحضرات الحيوية؟

تستهدف الدورة محاسبي التكاليف، والمراقبين الماليين، والمتخصصين في تمويل العمليات الصناعية، ومديري الإنتاج، ومسؤولي المخزون العاملين في تصنيع اللقاحات والأدوية والمستحضرات الحيوية.

هل تغطي الدورة إعداد قوائم المواد BOM وحساب تكاليفها؟

نعم، يتعلم المشاركون إعداد وتحليل قوائم المواد الصناعية، وحساب احتياجات المواد الخام، وتجميع تكاليف المكونات، ودراسة تأثير الاستهلاك الفعلي والكميات الإنتاجية والفاقد على تكلفة التصنيع.

كيف تتناول الدورة تحميل التكاليف الصناعية غير المباشرة؟

تشمل الدورة تحديد مجتمعات التكاليف، وحساب معدلات التحميل، واختيار أسس التوزيع، وتحليل تكاليف المرافق والمعدات والإهلاك، ومعالجة الفروقات الناتجة عن التحميل بأقل أو بأكثر من التكاليف الفعلية.



هل يتعلم المشاركون كيفية حساب تكلفة البضاعة المباعة COGS؟

نعم، يتدرب المشاركون على إعداد قوائم تكلفة الإنتاج التام وتكلفة البضاعة المباعة، وتسوية حركة المخزون، وربط التكاليف الصناعية بالمنتجات المباعة باستخدام أمثلة مالية وإنتاجية.

كيف ترتبط الدورة بعمليات تصنيع اللقاقات والمستحضرات الحيوية؟

تستخدم الدورة تطبيقات تعكس مراحل الإنتاج الأولية والتنقية والتركيب والتعبئة والتغليف ومراقبة الجودة، إلى جانب حساب تكاليف الدفعات والعائد الإنتاجي وتكلفة الجرعة القابلة للبيع.

هل تتضمن الدورة تطبيقات عملية لحساب تكاليف التصنيع؟

نعم، تشمل الأجندة إعداد قوائم المواد، وتحميل التكاليف الصناعية، وحساب تكاليف الدفعات، وإعداد قوائم تكلفة البضاعة المباعة، وتحليل الانحرافات، ودراسة حالة متكاملة في محاسبة تكاليف تصنيع اللقاقات.

الخاتمة

بنهاية الدورة، يكتسب المشاركون فهماً عملياً لمحاسبة تكاليف التصنيع، مع القدرة على إعداد نماذج لحساب تكاليف قوائم المواد، وتحميل المصروفات الصناعية غير المباشرة، وإعداد قوائم تكلفة الإنتاج التام وتكلفة البضاعة المباعة، وتحليل تكاليف الدفعات الإنتاجية.

وتساعد هذه المهارات على تحسين دقة توزيع التكاليف، وتعزيز شفافية تقييم المخزون، وتطوير التقارير المالية، ودعم القرارات المتعلقة بضبط تكاليف الإنتاج.

ومن خلال الربط بين المبادئ المحاسبية والتطبيقات الصناعية في إنتاج اللقاقات والمستحضرات الحيوية، يتمكن المشاركون من تحليل محركات التكلفة، واكتشاف أوجه عدم الكفاءة، وتحديد فرص تحسين الإنفاق الصناعي مع الحفاظ على متطلبات الجودة والامتثال التنظيمي.



فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة	الأعمال الزراعية والأمن الغذائي
دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات	دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال
دورات إدارة المرافق والعقارات	دورات إدارة الرعاية الصحية
دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات	دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية
دورات إدارة وعمليات الطيران	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة	دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات
دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات	دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات
دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة	دورات التعليم وتطوير التعلم
دورات السكرتارية و إدارة المكاتب	دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال
دورات الصحة والسلامة والأمن المهني	دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ
دورات الضيافة والسياحة	دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات	دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية
دورات في مجالات القيادة والإدارة	دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف



فئات الدورات التدريبية

دورات معتمدة من قبل هيئات دولية

دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة

دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة



مدن التدريب

أكرا غانا	أثينا اليونان	أبوظبي الإمارات العربية المتحدة
الدار البيضاء المغرب	استنبول تركيا	أمستردام هولندا
الكويت الكويت	القاهرة مصر	الدوحة قطر
باكو أذربيجان	باريس فرنسا	المنامة مملكة البحرين
براغ جمهورية التشيك	بانكوك تايلند	بالي جمهورية إندونيسيا
بورت لويس موريشيوس	برلين ألمانيا	برشلونة إسبانيا
تبليسي جورجيا	بوكيت تايلند	بورتو البرتغال
جنيف سويسرا	جاكرتا جمهورية إندونيسيا	تورنتو كندا
روما إيطاليا	دبي الإمارات العربية المتحدة	جوهانسبرغ جنوب إفريقيا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	زيورخ سويسرا	زنبار تنزانيا
شم الشيخ مصر	سيول كوريا الجنوبية	سنغافورة سنغافورة
طشقند أوزبكستان	طرابزون تركيا	شيكاغو الولايات المتحدة الأمريكية



مدن التدريب

عن بعد منصة زووم	عمان المملكة الأردنية الهاشمية	طوكيو اليابان
كوالالمبور ماليزيا	فيينا النمسا	فرانكفورت ألمانيا
لانكاوي ماليزيا	لاغوس نيجيريا	كيب تاون جنوب إفريقيا
ماربيا اسبانيا	لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال
مونترال سويسرا	مسقط سلطنة عمان	مدريد إسبانيا
نيروبي كينيا	ميونخ ألمانيا	ميلان إيطاليا
	نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية	نيس فرنسا