

eLearningコース概要

バイオメディカル試験基本コース

バイオメディカル試験のEラーニング基礎講座は、バイオメディカル試験の基礎知識を習得するためのオンラインベースの講座です。本コースは、6つのセクションに分かれております。内容を分かりやすく説明するために、一連のビデオを通じ、対話式説明とデモンストレーションを合わせた進行となります。コースが終了時に、理解度確認用のテストが行われます。また完了証明書が発行されます。

学習目的

本コースの終了後には、バイオメディカルの材料試験の基本知識を習得いただけます。
また、試験片や試験の種類、試験規格、試験結果、規制に関する知識を深めることにもつながります。

コース概要

セクション1: 導入(時間:4分26秒)

- コース概要
- メディカル製品とは?
- 「バイオ」市場
- アプリケーション

セクション2: 試験片に関する考慮事項(時間:6分41秒)

- サンプルと試験片
- 試験片の種類
- 試験片の準備
- 試験環境

セクション3: 試験タイプ(時間:12分31秒)

- 引張
- 圧縮
- 曲げ
- 剥離/引裂き/摩擦
- 単純な繰り返しとヒステリシス
- 応力緩和とクリープ試験
- 疲労
- ねじり
- 二軸

セクション4: 規格への準拠(時間:6分53秒)

- 規格委員会
- 試験規格
- 試験規格事例

セクション5: 試験結果(時間:4分26秒)

- 結果と計算方法
- 統計解析
- シックスシグマ
- 統計ツール
- ゲージR&R

セクション6: 規制に関する考慮事項(時間:5分23秒)

- IQ、OQ、PQ
- 監査
- FDA 21CFR Part 11
- 製品承認

対象となる方のご参考例

- バイオメディカル業界における試験室マネージャー・オペレーター
- 試験用語や方法についての知識をブラッシュアップしたいと考えている試験メソッド作成者

****当社のeLearningコースは、アカウントごとに1名様のご利用となっております。ご購入いただいた日から90日以内に1回の視聴完了ができるコースになります。グループでのご利用についてはインストロンまでご相談ください。**