

特徴と利点

ACS のデジタル学習ソリューション

- 教職員の授業準備にかかる時間を節約
- 最新画像、安全性の最新ベストプラクティスを採用
- 幅広い学習者のコアコンピテンシーとしてラボの安全性を最優先
- 実験室の全メンバーに、リスクベースの安全コンセプトとスキルの素養を提供
- 実験室に存在する潜在的な危険に対する全体的な認識を強化
- 査読済みの安全指導
- インタラクティブな学習体験
- 容易なLMS(学習管理システム)への統合
- モバイル機器に対応
- Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.1レベルAA準拠
- バージョン間の自動更新



ACS CENTER FOR
Lab Safety



【教員向け】 30日間評価用 アクセス提供中

左のQRコードをスキャンして
お申し込み下さい



ACS Institute
Learn. Develop. Excel.



ACS CENTER FOR
Lab Safety

デジタル学習ソリューション
実験室の安全のために



ACS Essentials Of Lab Safety For General Chemistry

一般的な化学実験室における手順を学ぶことを目的としたコースです。初めて実験室に入る学生向けで、実験室における共通レベルの理解と安全第一の考え方を身につけます。

特徴:

- 一般化学における入門用実験室カリキュラムに容易に統合可能
- 実験室における安全の基礎を迅速に構築できるように、一般的な知識と言語を紹介

学習対象者	一般化学1またはその他の関連分野の入門コースを開始する学生
カリキュラムとの連携	<ul style="list-style-type: none">• 一般化学(1,2)• STEM専攻者向けの入門化学• STEM非専攻者向けの入門化学



ACS Essentials Of Lab Safety For Organic Chemistry

質問に基づいた教育方法論を使用し、化学物質の安全性に関する一般的な概念についてより深いレベルの理解を学生に提供し、有機化学実験室で遭遇する可能性のある危険に備えます。

特徴:

- ACS Essentials of Lab Safety for General Chemistryの内容を踏まえ、より深いレベルの理解を促進
- 実験のリスク評価における安全データシート(SDS)の使用をさらに深く掘り下げ
- 有機化学実験室で使用する機器や概念を紹介

学習対象者	有機化学実験室で研究を開始する学習者、または実験室における責任を負う学部スタッフ
カリキュラムとの連携	<ul style="list-style-type: none">• 有機化学(1,2)• 非専攻者向けの有機化学• 医療専門職向けの有機化学



ACS Essentials Of Lab Safety For Instructors & TAs

このコースでは主に新任教員やTAを対象に、安全な学習環境を整える重要な要素として、ベストプラクティス、コミュニケーションスキル、ロールモデル動作を確認します。教員・TAを、実験室の安全性において自信を持てる効果的なリーダーに育成する一助となります。実験室でのインシデントに効果的に対応できるよう備えるのはもちろん、教員・TAの準備状況を評価するためのチェックリストも提供し、学期が始まる前に重要な安全装置や機関におけるポリシーを認識できるようにします。

ACS Case Studies For Research Lab Safety

上級学習者向けに設計されたこのコースは、すべての研究環境に普遍的に適用できる基本的なリスク評価スキルが学べるケーススタディアプローチを採用しています。学習者は、リスクに基づいた思考スキルと、他の実験室の状況にも適用できる優れた安全習慣を身につけることができます。5つのケーススタディは、自身との関連が深く記憶に残る没入型のストーリーテリング体験として提供されます。

