

การใช้ GC ในงานวิเคราะห์ทดสอบ

(GC Technique)

1. หลักการและเหตุผล

GC (Gas Chromatograph) เป็นเครื่องมือที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์เชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ มีความจำเป็นต่องานวิเคราะห์ทดสอบอย่างมาก นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย และผู้เกี่ยวข้องจะต้องมีความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะ ในการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือ เทคนิคการวิเคราะห์ตัวอย่าง รวมถึงการตรวจสอบสมรรถนะของเครื่องมือ จึงเป็นความจำเป็นที่ต้องฝึกอบรม เพื่อให้สามารถใช้เครื่องมือดังกล่าวในงานวิเคราะห์ทดสอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทฤษฎีและหลักการของเครื่อง GC และเสริมทักษะการใช้และดูแลรักษาเครื่องมือให้ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. วิทยากร ข้าราชการกรมวิทยาศาสตร์บริการ และผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานอื่น

4. หัวข้อหลักสูตร

- หลักการวิเคราะห์โดยเทคนิค GC
 - องค์ประกอบหลักของ GC
 - การประยุกต์ใช้ GC ในงานวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหาร
 - การควบคุมคุณภาพของการวิเคราะห์
 - ปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย GC
-