



บริษัท จาร์พา เทคโนโลยี เซ็นเตอร์ จำกัด
Charpa Techcenter Co., Ltd.

กำหนดการสอนบรรยายและสาธิตการใช้เครื่อง Texture Analyser
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

วัน - เวลา	รายละเอียด
วันที่ 1	
09:00 – 12:00 น.	<ul style="list-style-type: none">• บรรยายเรื่องหลักการพื้นฐานการวัดเนื้อสัมผัสด้วยเครื่อง Texture Analyser• แนะนำส่วนประกอบของเครื่อง Texture Analyser• การใช้โปรแกรม Texture Exponent เพื่อสั่งงานเครื่อง Texture Analyser<ul style="list-style-type: none">- การเริ่มต้นใช้งานโปรแกรม และ Application Guide- การ Calibrate Force / การ Calibrate Height- การตั้งค่าการทดสอบ (TA Setting)- การกำหนดรายละเอียดตัวอย่างก่อนเริ่มต้นทดสอบ และเริ่มทำการทดสอบ (Test Configuration & Run a Test)- การประมวลผลค่าทางเนื้อสัมผัสจากกราฟ (Data Analysis)- การ Export ผลการทดสอบ- การสร้างแผนภูมิ (chart) เปรียบเทียบผลการทดสอบ
12:00 – 13:00 น.	พักรกลางวัน
13:00 – 16:00 น.	<ul style="list-style-type: none">• ทดลองทดสอบและวิเคราะห์ผลการทดสอบของตัวอย่างยาประเภทต่างๆ• การประมวลผลจากกราฟด้วยคำสั่ง Macro และการเขียน Macro
วันที่ 2 - 3	
09:00 – 12:00 น.	<ul style="list-style-type: none">• ทดลองทดสอบและวิเคราะห์ผลการทดสอบของตัวอย่างยาประเภทต่างๆ(ต่อ)• เขียน Macro และโปรแกรมสำหรับการทดสอบตัวอย่างอาหารแต่ละชนิด (ต่อ)
12:00 – 13:00 น.	พักรกลางวัน
13:00 – 16:00 น.	<ul style="list-style-type: none">• ตอบข้อซักถาม

หมายเหตุ :

1. เนื้อหาโดยรวมที่ผู้เรียนจะได้เรียน ได้แก่
 - การใช้โปรแกรมเพื่อสั่งงานเครื่อง Texture Analyser
 - การเขียน Macro สำหรับวิเคราะห์ค่าทางเนื้อสัมผัสกราฟตัวอย่างอาหาร
 - การสร้างโปรแกรมสำหรับการทดสอบตัวอย่างอาหารแต่ละชนิดเพื่อความสะดวกในการทำงาน
2. กำหนดการและรายละเอียดอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



บริษัท จาร์พา เทคโนโลยี จำกัด
Charpa Techcenter Co., Ltd.

3. ผู้อบรมสามารถเตรียมตัวอย่าง เพื่อนำมาวัดเนื้อสัมผัสตามต้องการ