

## กำหนดการอบรมเชิงวิชาการ

### เรื่อง “Real-Time PCR and Its Application (MyGo Pro Instrument)”

วันที่ 25 กันยายน 2563

ณ ห้องบรรยาย 203 อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (SC2) ชั้น 2

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

25 กันยายน 2563		
09.30 – 10.00	<b>Registration</b>	
10.00 – 11.00	Lecture	Overview of Real-time PCR technology <ul style="list-style-type: none"><li>• Basic Real-time PCR overview</li><li>• Portable Real-time PCR system<ul style="list-style-type: none"><li>▪ MyGo Pro and MyGo Mini Overview</li></ul></li><li>• Real-time PCR chemistries and reagents</li></ul>
11.00 – 12.00	Lecture	Real-time PCR Applications <ul style="list-style-type: none"><li>• Absolute Quantitation</li><li>• Relative Quantitation</li><li>• SNP Genotyping</li></ul>
12.00 – 13.00	<b>LUNCH</b>	
13.00 – 14.15	Lab & Instrument demonstration	Performing MyGo Pro run <ul style="list-style-type: none"><li>• MyGO Pro software set up</li><li>• qPCR reaction set up</li><li>• Instrument Operation</li></ul>
14.15 – 14.45	Software Demonstration	Software set up for Real time PCR Applications <ul style="list-style-type: none"><li>• Absolute Quantification, Relative Quantification and Allelic Discrimination</li></ul>
14.45 – 15.00	<b>Afternoon Break</b>	
15.00 – 15.30	Discussion	Data analysis, Q&A
<b>-Finish-</b>		