

เรื่อง “Real-time PCR technique and application (LightCycler ๔๘๐, Roche)”

วันพุธที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๕ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๗.๐๐ น.

ภาคบรรยาย : ห้องประชุมกรรมการคณะ ชั้น ๒ อาคาร ๗

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ภาคปฏิบัติการ : ชั้น ๖ อาคาร ๗ ห้องปฏิบัติการศูนย์วิจัยทางทันตแพทยศาสตร์

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วิทยากรผู้บรรยาย : คุณทรงศักดิ์ รักษาสุข (Technical Support)

จาก บริษัท ไบโอจีโนเมต จำกัด

ภาคบรรยาย

- ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. Registration
- ๐๙.๐๐ - ๐๙.๑๕ น. Welcome, Introduction to the program
- ๐๙.๑๕ - ๑๐.๓๐ น. **Lecture:** “Overview of PCR, Real-Time PCR technology and application”
- Absolute qualitative
 - Absolute & Relative quantification
 - Mutation Analysis
 - High Resolution Melting (HRM)
- ๑๐.๓๐ - ๑๑.๐๐ น. **Coffee Break**
- ๑๑.๐๐ - ๑๑.๓๐ น. **Lecture:** “Real-time PCR instrument (LightCycler ๔๘๐)”
- ๑๑.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. **Lecture:** “Software analysis for real-time PCR”
- ๑๒.๐๐ - ๑๒.๑๕ น. Discussion
- ๑๒.๑๕ - ๑๓.๑๕ น. **Lunch Break**

ภาคปฏิบัติการ

- ๑๓.๑๕ - ๑๓.๓๐ น. Introduction to practical part
- ๑๓.๓๐ - ๑๕.๐๐ น. **Practical:** Hand on real-time PCR technique
- Absolute qualitative
 - Absolute & Relative quantification
 - Mutation Analysis
 - High Resolution Melting (HRM)
- ๑๕.๐๐ - ๑๕.๑๕ น. **Coffee Break**
- ๑๕.๑๕ - ๑๖.๐๐ น. Instrument (LightCycler ๔๘๐) and program set up
- ๑๖.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. Data analysis and discussion