

แผนการฝึกอบรมประจำปีงบประมาณ 2553 กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รหัส	หลักสูตร	จำนวนผู้ เข้าอบรม ต่อครั้ง	จำนวน ครั้งที่จัด	อัตรา ค่าลงทะเบียน	ระยะเวลาการอบรม												
					ตค.52	พย.52	ธค.52	มค.53	กพ.53	มีค.53	เมย.53	พค.53	มิย.53	กค.53	สค.53	กย.53	
1. ด้านการสอบเทียบเครื่องมือวัด																	
C001	ความไม่แน่นอนของการวัด (ทางสอบเทียบ)	30	1	2,000							30-31						
C002	ความไม่แน่นอนของการวัด (ทางจุลชีววิทยา)	30	1	2,000						2-3							
C003	ความไม่แน่นอนของการวัด (ทางเคมี)	30	2	2,000				21-22					21-22				
C004	การสอบเทียบพีเอชมิเตอร์	30	2	2,000				8-9					24-25				
C005	การสอบเทียบเครื่องชั่ง	30	2	2,000				28-29						14-15			
C006	การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ	30	2	2,000						10-11				21-22			
C007	การสอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตร	30	2	2,000				3-4					24-25				
C008	การตรวจสอบสมรรถนะยูวีวิสิเบิลสเปกโทรโฟโตมิเตอร์	30	1	2,000										1-2			
C009	การทวนสอบผลการสอบเทียบเครื่องมือวัด	30	1	2,000									26-27				
2. ด้านการควบคุมคุณภาพ																	
Q001	สถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ	30	3	2,000		18-19				24-25			8-9				
Q002	การประกันคุณภาพผลวิเคราะห์ทดสอบ	40	3	2,000		25-26						6-7		5-6			
Q003	การคำนวณค่าสถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ	30	2	2,000				14-15				10-11					
Q004	ข้อกำหนด ISO/IEC 17025	40	3	2,000		11-12			8-9					30-31			
Q005	การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี(ทางเคมี)	30	3	2,000				16-17				28-29		2-3			
Q006	ความใช้ได้ของการวัด (สำหรับห้องปฏิบัติการเคมี)	30	1	4,500								17-21					
Q007	การจัดทำเอกสารในระบบบริหารงานคุณภาพ ISO/IEC 17025	30	2	2,000					15-16					12-13			
Q008	การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	30	2	2,000								3-4		2-3			
Q009	การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี(ทางจุลชีววิทยา)	30	1	2,000									1-2				
Q010	ความสอดคล้องได้ของการวัด	30	2	1,000						9			14				
3. ด้านเทคนิคการวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือ																	
I001	การใช้ AAS ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	30	1	3,000					23-26								
I002	การใช้ UV-VIS Spectrophotometer ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	30	1	3,000									6-9				
I003	การใช้ GC ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	30	1	3,000							20-23						
I004	การใช้ HPLC ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	30	1	3,000								15-18					
I005	การใช้ GC/MS ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	30	1	3,000										17-20			
T001	การวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำ	30	1	2,000										29-30			
4. ด้านเทคนิคการวิเคราะห์ด้านเคมีที่เป็นพื้นฐาน																	
B002	ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ	30	2	2,000			11-12				8-9						
B003	เทคนิคการเตรียมสารละลาย	30	2	2,000					11-12				3-4				
B004	การควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตราย	30	1	2,000										19-20			
5. ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศ																	
F002	เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศจากวารสารสาระสังเขป Chemical Abstracts เพื่อการวิจัยและพัฒนา	20	1	1,000					25-26								
F003	เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศสิทธิบัตรเพื่อการต่อยอดเทคโนโลยี	20	1	1,000								6-7					
F004	เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ	20	1	1,000										29-30			
6. ด้านเทคนิคการวิเคราะห์ทดสอบ																	
T002	การตรวจวิเคราะห์จุลินทรีย์ในอาหารแช่แข็ง	30	1	3,000								20-23					
T003	การเก็บรักษาเชื้อจุลินทรีย์อ้างอิง	30	1	2,500										24-25			
T005	เทคนิคพื้นฐานทางจุลชีววิทยาทางอาหาร	30	1	3,000					17-19								
T006	แนวทางปฏิบัติสำหรับนักทดสอบทางจุลชีววิทยาอาหาร	30	1	2,000						22-23							
T007	การทดสอบจุลินทรีย์ในน้ำและเครื่องดื่ม	30	1	3,000										8-10			