

แผนการฝึกอบรมประจำปีงบประมาณ 2554 กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รหัส	หลักสูตร	จำนวนผู้ เข้าอบรม ต่อครั้ง	จำนวน ครั้งที่จัด	อัตรา ค่าลงทะเบียน	ระยะเวลาการอบรม										
					ตค.53	พย.53	ธค.53	มค.54	กพ.54	มีค.54	เมย.54	พค.54	มิย.54	กค.54	สค.54
1. ด้านการสอบเทียบเครื่องมือวัด															
C001	ความไม่แน่นอนของการวัด (ทางสอบเทียบ)	30	2	2,000			22-23			30-31					
C002	ความไม่แน่นอนของการวัด (ทางจุลชีววิทยา)	20	1	2,000						15-16					
C003	ความไม่แน่นอนของการวัด (ทางเคมี)	30	2	2,000			20-21				25-26				
C004	การสอบเทียบพีเอชมิเตอร์	30	2	2,000			8-9				18-19				
C005	การสอบเทียบเครื่องชั่ง	30	2	2,000			27-28					19-20			
C006	การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ	30	2	2,000					10-11				21-22		
C007	การสอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตร	30	2	2,000			20-21					23-24			
C008	การตรวจสอบสมรรถนะยูวีวิสิเบิลสเปกโทรโฟโตมิเตอร์	30	1	2,000									26-27		
C009	การทวนสอบผลการสอบเทียบเครื่องมือวัด	30	2	1,000			26				31				
2. ด้านการควบคุมคุณภาพ															
Q001	สถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ	30	3	2,000		17-18				24-25		6-7			
Q002	การประกันคุณภาพผลวิเคราะห์ทดสอบ	40	3	2,000		24-25					19-20		4-5		
Q003	การคำนวณค่าสถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ	20	2	2,000			13-14				10-11				
Q004	ข้อกำหนด ISO/IEC 17025	40	3	2,000		8-9		8-9						30-31	
Q005	การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี(ทางเคมี)	30	3	2,000			15-16				28-29			1-2	
Q006	ความใช้ได้ของการวัด (สำหรับห้องปฏิบัติการเคมี)	30	1	4,500							23-27				
Q007	การจัดทำเอกสารในระบบบริหารงานคุณภาพ ISO/IEC 17025	30	2	2,000					15-16				11-12		
Q008	การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	30	2	2,000								28-29		1-2	
Q009	การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี(ทางจุลชีววิทยา)	20	1	2,000								2-3			
Q010	ความสอดคล้องได้ของการวัด	30	2	1,000						9		21			
3. ด้านเทคนิคการวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือ															
I001	การใช้ AAS ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	30	1	3,000					22-25						
I002	การใช้ UV-VIS Spectrophotometer ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	30	1	3,000									5-8		
I003	การใช้ GC ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	30	1	3,000							19-22				
I004	การใช้ HPLC ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	30	1	3,000								14-17			
I005	การใช้ GC/MS ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	30	1	3,000										16-19	
I006	การวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำ	30	1	2,000									28-29		
I007	การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของโลหะด้วยเทคนิค สเปกโตรมิสชันสเปกโทรสโกปี	20	1	2,000									25-26		
4. ด้านเทคนิคการวิเคราะห์ด้านเคมีที่เป็นพื้นฐาน															
B002	ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ	30	3	2,000				11-12			7-8			22-23	
B003	เทคนิคการเตรียมสารละลาย	30	2	2,000					10-11			9-10			
B004	การควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตราย	30	3	2,000			27-28				4-5		13-14		
5. ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศ															
F002	เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศจากวารสารสาระสังเขป Chemical Abstracts เพื่อการวิจัยและพัฒนา	20	1	1,000				27-28							
F003	เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการต่อยอด เทคโนโลยี	20	1	1,000						31-1					
F004	เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีจากอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ	20	1	1,000								2-3			
6. ด้านเทคนิคการวิเคราะห์ทดสอบ															
T003	การเก็บรักษาเชื้อจุลินทรีย์อ้างอิง	20	1	3,000									23-24		
T005	เทคนิคพื้นฐานทางจุลชีววิทยาทางอาหาร	20	1	3,000				1-3							
T006	แนวทางปฏิบัติสำหรับนักทดสอบทางจุลชีววิทยาอาหาร	30	1	2,000						22-23					
T007	การทดสอบจุลินทรีย์ในน้ำและเครื่องดื่ม	20	1	3,000										7-9	
T008	การตรวจวิเคราะห์หาค่า BOD และ COD ในน้ำเสีย	30	1	2,000						28-29					

ติดต่อสอบถาม สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ 75/7 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ

โทรศัพท์ 02-201-7460, 02-2017452-3, 02-2017425-6 โทรสาร 02-2017461, 02-2017429 E-mail:kpanya@dss.go.th Website:http://blpd.dss.go.th