

แผนการฝึกอบรม ประจำปีงบประมาณ 2558

สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รหัส	หลักสูตร	จำนวนผู้เข้า อบรมต่อครั้ง	จำนวน ครั้งที่จัด	อัตรา ค่าลงทะเบียน	เดือน											
					ตค.57	พย.57	ธค.57	มค.58	กพ.58	มีค.58	เมย.58	พค.58	มิย.58	กค.58	สค.58	กย.58
1. ด้านการสอบเทียบเครื่องมือวัด																
C001	ความไม่แน่นอนของการวัดทางสอบเทียบ	30	1	3,000			16-17									
C003	ความไม่แน่นอนของการวัดทางเคมี	30	2	3,000		13-14			5-6							
C004	การสอบเทียบพีเอชมิเตอร์	30	1	3,000			22-23									
C005	การสอบเทียบเครื่องชั่ง	30	1	3,000		25-26										
C006	การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ	30	1	3,000												2-3
C007	การสอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตร	30	1	3,000			18-19									
C008	การตรวจสอบสมรรถนะยูวีวิสิเบิลสเปกโทรโฟโตมิเตอร์	30	1	3,000				15-16								
C009	การทวนสอบผลการสอบเทียบเครื่องมือวัด	30	2	1,500		12				19						
C011	การสอบเทียบไมโครปิเปต	30	1	3,000							23-24					
2. ด้านการควบคุมคุณภาพ																
Q001	สถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ	40	2	3,000	21-22			8-9								
Q002	การประกันคุณภาพผลวิเคราะห์ทดสอบทางเคมี	40	2	3,000		11-12			12-13							
Q003	การคำนวณค่าสถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ	20	2	3,000		20-21				24-25						
Q004	ข้อกำหนด ISO/IEC 17025	40	3	3,000	30-31		1-2					21-22				
Q005	การตรวจสอบความสมเหตุสมผลของวิธีทางเคมี	30	2	3,000		4-5		29-30								
Q006	ความสมเหตุสมผลของการวัดสำหรับห้องปฏิบัติการเคมี	30	1	6,000											17-21	
Q007	การจัดทำเอกสารในระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	40	2	3,000		6-7		20-21								
Q008	การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	40	2	3,000			18-19		26-27							
Q010	ความสอดคล้องได้ของการวัด	40	2	1,500			2						18			
3. ด้านเทคนิคการวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือ																
I001	การใช้ AAS ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	30	1	4,500						10-13						
I002	การใช้ UV-VIS Spectrophotometer ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	30	1	4,500										21-24		
I003	การใช้ GC ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	30	1	4,500				27-30								
I004	การใช้ HPLC ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	30	1	4,500							19-22					
I005	การใช้ GC/MS ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	30	1	4,500											4-7	

แผนการฝึกอบรม ประจำปีงบประมาณ 2558

สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รหัส	หลักสูตร	จำนวนผู้เข้า อบรมต่อครั้ง	จำนวน ครั้งที่จัด	อัตรา ค่าลงทะเบียน	เดือน											
					ตค.57	พย.57	ธค.57	มค.58	กพ.58	มีค.58	เมย.58	พค.58	มิย.58	กค.58	สค.58	กย.58
4. ด้านเทคนิคการวิเคราะห์ด้านเคมีที่เป็นพื้นฐาน																
B002	ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ	40	2	3,000		17-18					26-27					
B003	เทคนิคการเตรียมสารละลาย	30	2	3,000		13-14					2-3					
B004	การควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตราย	40	2	3,000			22-23				23-24					
B005	เทคนิคการใช้และการบำรุงรักษา เครื่องแก้ววัดปริมาตร	30	2	1,500		20				25						
B006	การกำจัดของเสียอันตรายในห้องปฏิบัติการ	40	2	3,000					2-3				17-18			
B007	การออกแบบห้องปฏิบัติการเคมีเพื่อความปลอดภัย	30	2	3,000					12-13			25-26				
B008	เทคนิคการใช้และการดูแลรักษาพีเอช มิเตอร์	30	2	1,500		28								8		
B011	Designing and Remodeling for Safer Chemical Laboratories (Eng. Version) new	30	1	4,000											18-19	
5. ด้านเทคนิคการวิเคราะห์ทดสอบ																
T008	การตรวจวิเคราะห์หาค่า BOD และ COD ในน้ำเสีย	30	1	3,000							19-20					
T009	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย (TS TDS SS ไขมันและน้ำมัน)	30	1	3,000								27-28				
T010	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย (Total Kjeldahl Nitrogen, TKN)	30	1	3,000										28-29		
T011	เทคนิคการจัดเตรียมตัวอย่างดินและน้ำ สำหรับการวิเคราะห์ new	30	1	3,000									16-17			
6. ด้านจุลชีววิทยา																
M001	เทคนิคพื้นฐานทางจุลชีววิทยาทางอาหาร	25	1	4,500		17-19										
M002	การใช้และการควบคุมคุณภาพอาหารเลี้ยง เชื้อจุลินทรีย์	30	1	3,000				21-22								
M003	แนวทางปฏิบัติสำหรับนักทดสอบทาง จุลชีววิทยาอาหาร	30	1	3,000			16-17									
M004	เทคนิคการวิเคราะห์แบคทีเรียที่ก่อให้เกิด โรคในอาหาร	25	1	8,500						16-20						
M005	ความไม่แน่นอนของการวัดทางจุลชีววิทยา	25	1	3,000					26-27							
M006	การทดสอบจุลินทรีย์ในน้ำ	25	1	4,500							28-30					
M007	การตรวจสอบความสมเหตุสมผลของวิธี ทางจุลชีววิทยา	25	1	3,000								25-26				
M009	การเก็บรักษาเชื้อจุลินทรีย์อ้างอิง	25	1	4,000									23-24			
M010	การประเมินความเสี่ยงทางด้าน จุลชีววิทยาทางอาหาร	30	1	3,000										23-24		

ติดต่อสอบถาม : โทรศัพท์ 02-201-7460, 02-2017453 โทรสาร 02-2017461, 02-2017429 E-mail : blpd@dss.go.th Website : http://blpd.dss.go.th