

แผนการฝึกอบรมประจำปีงบประมาณ 2556

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รหัส	หลักสูตร	จำนวนผู้ เข้าอบรม ต่อครั้ง	จำนวน ครั้งที่จัด	อัตรา ค่าลงทะเบียน	เดือน										
					พย.55	ธค.55	มค.56	กพ.56	มีค.56	เมย.56	พค.56	มิย.56	กค.56	สค.56	กย.56
1. ด้านการสอบเทียบเครื่องมือวัด															
C001	ความไม่แน่นอนของการวัดทางสอบเทียบ	30	2	2,000		20-21			28-29						
C003	ความไม่แน่นอนของการวัดทางเคมี	30	3	2,000			17-18				8-9		25-26		
C004	การสอบเทียบพีเอชมิเตอร์	30	2	2,000		20-21					16-17				
C005	การสอบเทียบเครื่องชั่ง	30	3	2,000			24-25				8-9		18-19		
C006	การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ	30	2	2,000						23-24					3-4
C007	การสอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตร	30	2	2,000		13-14					22-23				
C008	การตรวจสอบสมรรถนะยวี่วีสเปค สเปกโทรโฟโตมิเตอร์	30	1	2,000								27-28			
C009	การทวนสอบผลการสอบเทียบเครื่องมือวัด	30	2	1,000			29				28				
C010	การสอบเทียบเครื่องวัดทางไฟฟ้า	30	1	2,000								20-21			
C011	การสอบเทียบไมโครปิเปต	30	2	2,000	22-23									15-16	
2. ด้านการควบคุมคุณภาพ															
Q001	สถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ	30	3	2,000	15-16				21-22			6-7			
Q002	การประกันคุณภาพผลวิเคราะห์ทดสอบ	40	3	2,000	22-23					9-10				8-9	
Q003	การคำนวณค่าสถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ	20	4	2,000		11-12		7-8		29-30			11-12		
Q004	ข้อกำหนด ISO/IEC 17025	40	3	2,000	8-9			7-8						6-7	
Q005	การตรวจสอบความสมเหตุสมผลของวิธีทางเคมี	30	3	2,000					11-12		22-23		16-17		
Q006	ความสมเหตุสมผลของการวัดสำหรับ ห้องปฏิบัติการเคมี	30	1	4,500										19-23	
Q007	การจัดทำเอกสารในระบบคุณภาพตาม มาตรฐาน ISO/IEC 17025	30	3	2,000				14-15		2-3		4-5			
Q008	การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025	30	3	2,000			30-31				20-21			28-29	
Q010	ความสอดคล้องได้ของการวัด	30	2	1,000					8			19			
3. ด้านเทคนิคการวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือ															
I001	การใช้ AAS ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	30	1	3,000				19-22							
I002	การใช้ UV-VIS Spectrophotometer ในงาน วิเคราะห์ทดสอบ	30	1	3,000									2-5		
I003	การใช้ GC ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	30	1	3,000					4-7						
I004	การใช้ HPLC ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	30	1	3,000								11-14			
I005	การใช้ GC/MS ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	30	1	3,000										20-23	
I006	การวิเคราะห์โลหะหนักในน้ำบริโภค ด้วยเทคนิค FAAS	30	1	2,000											5-6
I007	การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของโลหะด้วย เทคนิคสปร้ากมิสชันสเปกโทรสโกปี	30	1	2,000					14-15						
4. ด้านเทคนิคการวิเคราะห์ด้านเคมีที่เป็นพื้นฐาน															
B002	ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ	30	3	2,000			10-11			25-26				15-16	
B003	เทคนิคการเตรียมสารละลาย	30	3	2,000		17-18		5-6				17-18			
B004	การควบคุมและการจัดการสารเคมีอันตราย	30	3	2,000	29-30					4-5			11-12		
B005	เทคนิคการใช้และการบำรุงรักษา เครื่องแก้ววัดปริมาตร	30	2	1,000					8				25		
B006	การกำจัดของเสียอันตรายในห้องปฏิบัติการ	30	2	2,000					19-20					6-7	
5. ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสารสนเทศ															
F002	เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศจาก Chemical Abstracts เพื่อการวิจัยและพัฒนา	20	1	2,000			24-25								
F003	เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศสิทธิบัตร เพื่อการต่อยอดเทคโนโลยี	20	1	2,000					28-29						

แผนการฝึกอบรมประจำปีงบประมาณ 2556

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รหัส	หลักสูตร	จำนวนผู้ เข้าอบรม ต่อครั้ง	จำนวน ครั้งที่จัด	อัตรา ค่าลงทะเบียน	เดือน											
					พย.55	ธค.55	มค.56	กพ.56	มีค.56	เมย.56	พค.56	มิย.56	กค.56	สค.56	กย.56	
F004	เทคนิคการสืบค้นสารสนเทศ ว&ท จาก อินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ	20	1	2,000								6-7				
F005	กลยุทธ์การเข้าถึงข้อมูลความรู้ด้าน ว&ท เพื่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	20	1	1,000										2		
6. ด้านเทคนิคการวิเคราะห์ทดสอบ																
T008	การตรวจวิเคราะห์หาค่า BOD และ COD ในน้ำเสีย	30	2	2,000			30-31				29-30					
T009	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย (TS TDS SS ไส้มัน และน้ำมัน)	30	2	2,000					27-28				30-31			
T010	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย (Total Kjeldahl Nitrogen, TKN)	30	2	2,000				27-28				26-27				
7. ด้านจุลชีววิทยา																
M001	เทคนิคพื้นฐานทางจุลชีววิทยาทางอาหาร	20	1	3,000			22-24									
M002	การใช้และการควบคุมคุณภาพอาหาร เลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์	30	1	2,000				5-6								
M003	แนวทางปฏิบัติสำหรับนักทดสอบ ทางจุลชีววิทยาอาหาร	30	1	2,000				20-21								
M004	เทคนิคการวิเคราะห์แบคทีเรียที่ก่อให้เกิด โรคในอาหาร	20	1	7,000					18-22							
M005	ความไม่แน่นอนของการวัดทางจุลชีววิทยา	20	1	2,000						2-3						
M006	การทดสอบจุลินทรีย์ในน้ำ	20	1	3,000							14-16					
M007	การตรวจสอบความสมเหตุสมผลของวิธี ทางจุลชีววิทยา	20	1	2,000							29-30					
M008	การใช้วิธีรวดเร็วสำหรับทดสอบทางจุลชีววิทยา	20	1	2,000								12-13				
M009	การเก็บรักษาเชื้อจุลินทรีย์อ้างอิง	20	1	3,000									10-11			

ติดต่อสอบถาม โทรศัพท์ 02-201-7460, 02-2017453, 02-2017425-6 โทรสาร 02-2017461, 02-2017429

Website : <http://blpd.dss.go.th>

E-mail : blpd@dss.go.th