



แผนการฝึกอบรม ประจำปีงบประมาณ 2562  
สำนักพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รหัส	หลักสูตร	จำนวนผู้เข้า อบรมต่อครั้ง	จำนวน ครั้งที่จัด	อัตรา ค่าลงทะเบียน	เดือน					
					ต.ค.61	พ.ย.61	ธ.ค.61	ม.ค.62	ก.พ.62	มี.ค.62
<b>1. ด้านการสอบเทียบเครื่องมือวัด</b>										
C003	ความไม่แน่นอนของการวัดทางเคมี	30	1	3,000		22-23				
C004	การสอบเทียบพีเอชมิเตอร์	30	1	3,000					27-28	
C005	การสอบเทียบเครื่องชั่ง	30	1	3,000				22-23		
C007	การสอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตร	30	1	3,000			20-21			
C008	การตรวจสอบสมรรถนะยูวีวิสิเบิลสเปกโตรโฟโตมิเตอร์	30	1	3,000						7-8
C009	การทวนสอบผลการสอบเทียบเครื่องมือวัด	30	1	1,500				24		
C011	การใช้และการสอบเทียบ piston pipette	30	1	3,000						14-15
C012	การเลือกใช้คัมน์น้ำหนักมาตรฐาน <sup>NEW</sup>	30	1	1,500					13	
<b>2. ด้านการควบคุมคุณภาพ</b>										
Q001	สถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ	40	1	3,000	16-17					
Q002	การประกันคุณภาพผลวิเคราะห์ทดสอบทางเคมี	40	1	3,000		15-16				
Q003	การคำนวณค่าสถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ	30	1	3,000		13-14				
Q004	ข้อกำหนด ISO/IEC 17025 : 2017	40	1	3,000	30-31					
Q005	การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทางเคมี	40	1	3,000	25-26					
Q008	การตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017	40	1	3,000			12-13			
Q010	ความสอบกลับได้ของการวัด	30	1	1,500	17					
Q011	การจัดการเครื่องมือในระบบ ISO/IEC 17025	30	1	1,500		29				
Q012	แผนภูมิควบคุม (Control Chart)	30	1	1,500				23		
Q013	ข้อกำหนดสำหรับการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043	30	1	3,000					25-26	
Q014	การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (data validation) ในระบบคุณภาพ <sup>NEW</sup>	30	1	1,500					13	
<b>3. ด้านการพัฒนาเทคนิคโดยใช้เครื่องมือสมัยใหม่</b>										
I004	การใช้ HPLC ในงานวิเคราะห์ทดสอบ	30	1	4,500		20-23				
<b>4. ด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการและสารเคมี</b>										
S003	การกำจัดของเสียอันตรายในห้องปฏิบัติการ	30	1	3,000			18-19			
S004	การออกแบบห้องปฏิบัติการเคมีเพื่อความปลอดภัย	30	1	3,000					21-22	
S008	การวิเคราะห์ความเสี่ยงจากสารเคมี	30	1	3,000						19-20
S009	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำห้องปฏิบัติการ	30	1	3,000			11-12			
S010	เทคนิคการใช้ การตรวจสอบ และการบำรุงรักษาตู้ดูดไอระเหยสารเคมี	30	1	3,000		8-9				
<b>5. ด้านเทคนิคการวิเคราะห์ทดสอบ</b>										
T008	การตรวจวิเคราะห์หาค่า BOD และ COD ในน้ำเสีย	30	1	3,000						27-28
T013	เทคนิคการเตรียมสารละลาย	30	1	3,000		27-28				
<b>6. ด้านจุลชีววิทยา</b>										
M002	การใช้และการควบคุมคุณภาพอาหารเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์	30	1	3,000						14-15
M005	ความไม่แน่นอนของการวัดทางจุลชีววิทยา	30	1	3,000				28-29		
M007	การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทางจุลชีววิทยา	30	1	3,000				17-18		
M011	ความปลอดภัยทางชีวภาพในห้องปฏิบัติการ	30	1	1,500		30				
<b>ติดต่อสอบถาม โทรศัพท์ 02-201-7460, 02-2017453 โทรสาร 02-2017461</b> <a href="http://blpd.dss.go.th">http://blpd.dss.go.th</a> E-mail : <a href="mailto:ppd_blpd@dss.go.th">ppd_blpd@dss.go.th</a>										

ผู้สนใจสมัครเข้ารับการฝึกอบรม สามารถสมัครฝึกอบรมผ่านระบบลงทะเบียนฝึกอบรมออนไลน์เท่านั้น  
 เข้าเว็บไซต์สำนัก >>> <http://blpd.dss.go.th> คลิกเลือกไอคอน >>> สมัครฝึกอบรมออนไลน์

ข้าราชการที่ได้รับอนุมัติจากต้นสังกัดให้เข้าร่วมฝึกอบรมสามารถเบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วย การอนุมัติให้เดินทางไปราชการ พ.ศ. 2524 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงานและการประชุมระหว่างประเทศ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2555