



ประกาศสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่ ๒/๒๕๖๖

เรื่อง องค์กรความรู้ด้านนิติวิทยาศาสตร์ของผู้xorบใบอนุญาต
ประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขานิติวิทยาศาสตร์

โดยที่เป็นการสมควรให้การพิจารณาคุณสมบัติผู้xorบใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขานิติวิทยาศาสตร์ เป็นไปด้วยความถูกต้องยิ่งขึ้นจึงสมควรกำหนดองค์ความรู้ด้านนิติวิทยาศาสตร์เพื่อประกอบการพิจารณาคุณสมบัติผู้xorบใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขานิติวิทยาศาสตร์

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๘ (๑) ของข้อบังคับสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ว่าด้วยการประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขานิติวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๕ ประกอบมติที่ประชุมคณะกรรมการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๕/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงออกประกาศองค์ความรู้ด้านนิติวิทยาศาสตร์ของผู้xorบใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขานิติวิทยาศาสตร์ โดยกำหนดให้องค์ความรู้พื้นฐานและองค์ความรู้เฉพาะด้านนิติวิทยาศาสตร์ของผลการศึกษาไม่น้อยกว่าสิบสองหน่วยกิต สำหรับผู้xorบใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขานิติวิทยาศาสตร์ เป็นไปตามแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญส่ง ไขเกษ

นายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แนบท้ายประกาศสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่ ๒/๒๕๖๖

เรื่อง องค์ความรู้ด้านนิติวิทยาศาสตร์ของผู้ขอรับใบอนุญาต

ประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขานิติวิทยาศาสตร์

ส่วนที่ ๑ ขอบเขตองค์ความรู้พื้นฐานด้านนิติวิทยาศาสตร์

หัวข้อ	รายละเอียด	ตัวอย่างวิชา
(๑) หลักการทางนิติวิทยาศาสตร์	องค์ความรู้พื้นฐานด้านนิติวิทยาศาสตร์ครอบคลุมพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และทางนิติวิทยาศาสตร์ ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ เพื่อให้ได้ซึ่งข้อเท็จจริงสำหรับนำมาใช้ในกระบวนการยุติธรรม หรือเพื่อการพิสูจน์ข้อเท็จจริงอย่างหนึ่งอย่างใด	๑.๑ นิติวิทยาศาสตร์เบื้องต้น ๑.๒ ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สาขาต่าง ๆ ๑.๓ หลักการทางนิติวิทยาศาสตร์ ๑.๔ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
(๒) การตรวจหา ตรวจค้น เก็บรักษา และตรวจวิเคราะห์วัตถุพยาน	ความหมาย ลักษณะและประเภทของวัตถุพยาน ความรู้พื้นฐานของการตรวจสถานที่เกิดเหตุ การค้นหา การประเมินสภาพ การจัดเก็บ การรักษาสภาพ และขนส่งวัตถุพยาน ตลอดจนกระบวนการตรวจวิเคราะห์วัตถุพยาน โดยมีการแสดงช่วงของการครอบครองวัตถุพยาน	๒.๑ การตรวจสถานที่เกิดเหตุ ๒.๒ การบริหารจัดการสถานที่เกิดเหตุ ๒.๓ การรวบรวมพยานหลักฐาน ๒.๔ เทคนิคในห้องปฏิบัติการทางนิติวิทยาศาสตร์ ๒.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
(๓) การดูแลรักษาห้องไข่วัตถุพยาน	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับห้องไข่วัตถุพยาน การครอบครอง ข้อมูลและการบันทึกข้อมูล และการส่งต่อวัตถุพยาน	๓.๑ ความรู้เกี่ยวกับห้องไข่วัตถุพยาน ๓.๒ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
(๔) ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	การดำเนินการทางด้านความปลอดภัย ตั้งแต่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล รวมถึงเครื่องมือ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน	๔.๑ อาชีวอนามัย ๔.๒ ความปลอดภัยพื้นฐานในการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ ๔.๓ ความปลอดภัยในการเข้าสถานที่เกิดเหตุ ๔.๔ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
(๕) กฎหมายสำหรับการปฏิบัติงานทางนิติวิทยาศาสตร์ และกระบวนการยุติธรรม	ความรู้ทั่วไปทางด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องในกระบวนการยุติธรรมและนิติวิทยาศาสตร์	๕.๑ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับนิติวิทยาศาสตร์ ๕.๒ หลักจริยธรรมทางนิติวิทยาศาสตร์ ๕.๓ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
(๖) ระบบบริหารคุณภาพด้านนิติวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐานสากล	ระบบดำเนินงานคุณภาพด้านนิติวิทยาศาสตร์	๖.๑ การควบคุมคุณภาพด้านนิติวิทยาศาสตร์ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ ๒ ขอบเขตองค์ความรู้เฉพาะด้านนิติวิทยาศาสตร์

หัวข้อ	รายละเอียด	ตัวอย่างวิชา
<p>๑. การตรวจพิสูจน์ทางพิษวิทยาและสารเสพติด</p>	<p>หลักการทางพิษวิทยา และกลไกการออกฤทธิ์ของสารพิษ และสารเสพติด ประเภทสารพิษและสารเสพติด ขั้นตอน วิธีการ เทคนิคและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับตรวจพิสูจน์ทางพิษวิทยา และสารเสพติด การวิเคราะห์และแปลผลที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย และกระบวนการยุติธรรม</p>	<p>๑.๑ พิษวิทยาเบื้องต้น ๑.๒ นิติพิษวิทยาและสารเสพติด ๑.๓ เทคนิคในห้องปฏิบัติการด้านพิษวิทยา และสารเสพติด ๑.๔ Instrumental Analysis Laboratory ๑.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>
<p>๒. การตรวจพิสูจน์ทางชีววิทยาและสารพันธุกรรมมนุษย์</p>	<p>หลักการทางชีววิทยาและพันธุศาสตร์ ในการตรวจพิสูจน์ยืนยันตัวบุคคล การประเมินคุณค่าวัตถุพยาน ประเภทสิ่งส่งตรวจ ขั้นตอน วิธีการ เทคนิคและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับตรวจพิสูจน์สารพันธุกรรมมนุษย์ ความรู้เกี่ยวกับพันธุศาสตร์ประชากรที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการแปลผลการตรวจพิสูจน์</p>	<p>๒.๑ ชีววิทยาสำหรับนิติวิทยาศาสตร์ ๒.๒ ชีววิทยาระดับโมเลกุลด้านนิติวิทยาศาสตร์ ๒.๓ การวิเคราะห์ด้านนิติพันธุศาสตร์ ๒.๔ เทคนิคในห้องปฏิบัติการด้านนิติพันธุศาสตร์ ๒.๕ พันธุศาสตร์ประชากร ๒.๖ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>
<p>๓. การตรวจพิสูจน์เทคโนโลยีสารสนเทศ</p>	<p>หลักการทางเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ในกระบวนการนิติดิจิทัลสำหรับการตรวจค้น จัดเก็บ วิเคราะห์ พยานหลักฐานนิติดิจิทัล และรายงานผลข้อเท็จจริง</p>	<p>๓.๑ เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับนิติวิทยาศาสตร์ ๓.๒ การจัดเก็บและการสืบค้นข้อมูลสำหรับการสืบสวนอาชญากรรม ๓.๓ ฐานข้อมูล ๓.๔ Cybersecurity ๓.๕ Digital Evidence หรือ Electronic Evidence ๓.๖ โครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ ๓.๗ Digital Forensics - Computer Forensics - Windows Forensics - macOS Forensics - Network Forensics - Mobile Forensics - เทคโนโลยีการสื่อสารเคลื่อนที่ ๓.๘ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>

