

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556

1. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	:	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์
ชื่อภาษาอังกฤษ	:	Master of Science Program in Forensic Science

2. ชื่อปริญญา

ชื่อเต็มภาษาไทย	:	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (นิติวิทยาศาสตร์)
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	:	Master of Science (Forensic Science)
ชื่อย่อภาษาไทย	:	วท.ม. (นิติวิทยาศาสตร์)
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	:	M.Sc. (Forensic Science)

3. หน่วยงานรับผิดชอบ

คณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

4.1 ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรนี้อยู่บนพื้นฐานแนวคิดความเชื่อที่ว่า ปัญหาอาชญากรรมของสังคมไทยปัจจุบันมีแนวโน้มจะทวีความรุนแรงและซับซ้อนกว่าที่เกิดขึ้นในอดีต การที่จะนำตัวผู้กระทำผิดที่แท้จริงมาลงโทษตามกระบวนการยุติธรรมได้นั้นจึงเป็นเรื่องยากอย่างยิ่ง อีกทั้งเรื่องภัยพิบัติทางธรรมชาติก็เป็นอีกปัญหาหนึ่งในประเด็นการพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคลที่ยังขาดผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง การแก้ปัญหาเหล่านี้ต้องอาศัยกระบวนการทางนิติวิทยาศาสตร์ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อพิสูจน์ยืนยันข้อเท็จจริงได้อย่างถูกต้อง โปร่งใส และตรวจสอบได้

ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องสร้างบุคลากรทางด้านนิติวิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้นอย่างเร่งด่วน โดยมุ่งที่จะส่งเสริมการเรียนรู้ และการวิจัยทางด้านนิติวิทยาศาสตร์ รวมทั้งเพื่อผลิตและพัฒนาบุคลากรที่มีคุณธรรมและจริยธรรม สามารถสร้างระบบงานที่เป็นประโยชน์ และสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่บุคลากรรุ่นต่อ ๆ ไปได้ ซึ่งจะเป็นการช่วยเพิ่มศักยภาพงานทางกระบวนการยุติธรรม ให้เกิดประโยชน์ต่อกระบวนการยุติธรรมและสังคมไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อไป

4.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

4.2.1 เพื่อผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านนิติวิทยาศาสตร์ให้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และมีคุณธรรม จริยธรรมในการปฏิบัติงานด้านนิติวิทยาศาสตร์

4.2.2 เพื่อตอบสนองความต้องการของกระบวนการยุติธรรม และสังคมที่จำเป็นต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญใน ด้านนิติวิทยาศาสตร์

4.2.3 เพื่อสนับสนุนและพัฒนางานวิจัยด้านนิติวิทยาศาสตร์ให้มีคุณภาพตรงตามความต้องการของ หน่วยงานและสภาพสังคม

4.2.4 เพื่อกระตุ้นให้เกิดการนำความรู้ และตระหนักถึงความสำคัญในการนำนิติวิทยาศาสตร์ไปใช้ พิสูจน์หลักฐานเชิงประจักษ์ในกระบวนการยุติธรรม

4.2.5 เพื่อบูรณาการองค์ความรู้และสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการด้านนิติวิทยาศาสตร์ของ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กับหน่วยงานอื่นในกระบวนการยุติธรรม

5. กำหนดการเปิดสอน ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2556 เป็นต้นไป

6. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

6.1 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์ทุกสาขาวิชา หรือปริญญาตรีสาขานิติศาสตร์ สาขารัฐศาสตร์ หรือสาขารัฐประศาสนศาสตร์

6.2 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาอื่นที่มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในกระบวนการยุติธรรม ไม่น้อยกว่า 2 ปี

6.3 ผู้สมัครเข้าศึกษาที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากข้อ 6.1 และ 6.2 จะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการ ประจำหลักสูตร

6.4 มีคุณสมบัติอื่น ๆ ตามประกาศโรงเรียนนายร้อยตำรวจ

7. การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา ดำเนินการ โดยคณะกรรมการจากคณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ โดยวิธีการดังนี้

7.1 การสอบข้อเขียน

7.2 การสอบสัมภาษณ์

8. ระบบการศึกษา

8.1 ระบบการศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขานิติวิทยาศาสตร์ เป็นหลักสูตรพิเศษ จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทย ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาค โดยหนึ่งปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคเรียน หนึ่งภาคเรียน จะใช้เวลาเรียนไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์หรือเทียบเท่า

8.2 การคิดหน่วยกิต

8.2.1 รายวิชาภาคทฤษฎี ที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหาไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมงต่อภาค การศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

8.2.2 รายวิชาภาคปฏิบัติ ที่ใช้เวลาฝึกหรือทดลองไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้ มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

8.2.3 การฝึกงานหรือการฝึกภาคสนาม ที่ใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้ มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

8.2.4 การทำโครงการหรือกิจกรรมการเรียนอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมาย ที่ใช้เวลาทำโครงการหรือ กิจกรรมนั้น ไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

8.2.5 วิทยานิพนธ์ ที่ใช้เวลาศึกษาค้นคว้าไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

8.2.6 การค้นคว้าอิสระ ที่ใช้เวลาศึกษาค้นคว้าไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่า เท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

9. ระยะเวลาการศึกษา

9.1 ระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตร 2 ปีการศึกษา

9.2 ระยะเวลาในการศึกษาตลอดหลักสูตรไม่เกิน 5 ปีการศึกษา

10. การลงทะเบียนเรียน

ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนตามประกาศโรงเรียนนายร้อยตำรวจว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2556 และ/หรือที่มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงภายหลัง

11. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

11.1 การวัดผลการศึกษาให้เป็นไปตามระเบียบสภาการศึกษาโรงเรียนนายร้อยตำรวจว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2556 และ/หรือที่มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงภายหลัง

11.2 การวัดและประเมินผลในแต่ละวิชาให้ประเมินเป็นอักษรระดับชั้น (Letter Grades) ที่มีค่าระดับชั้น (Numeric Grades) และสัญลักษณ์ที่ไม่มีค่าระดับ ดังต่อไปนี้
ระดับชั้นมี 6 ระดับดังต่อไปนี้

ระดับชั้น	ความหมาย	ค่าระดับชั้น (ต่อหนึ่งหน่วยกิต)
A	ดีเยี่ยม	4.0
B+	ดีมาก	3.5
B	ดี	3.0
C+	พอใช้	2.5
C	อ่อนมาก	2.0
F	ตก	0.0

สัญลักษณ์ที่ไม่มีค่าระดับ มีความหมายดังนี้

S หมายความว่า ผลการศึกษาอยู่ในระดับชั้นเป็นที่น่าพอใจ

U หมายความว่า ผลการศึกษาอยู่ในชั้นไม่เป็นที่พอใจ และให้ลงทะเบียนเรียนซ้ำในรายวิชานั้นอีก

W หมายความว่า นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนวิชานั้นตามข้อบังคับของโรงเรียนนายร้อยตำรวจได้ยื่นเรื่องขอลอนหรือยกเลิกการลงทะเบียนเรียน หรือเมื่อได้รับการอนุมัติให้ลาพักการศึกษา

I หมายความว่า การวัดและประเมินผลยังไม่สมบูรณ์ใช้เมื่ออาจารย์ผู้สอน โดยความเห็นชอบของหัวหน้าหลักสูตรที่รับผิดชอบรายวิชานั้นเห็นสมควรให้รอการวัดและประเมินผลไว้ก่อน เนื่องจากนักศึกษายังปฏิบัติงานซึ่งเป็นส่วนประกอบการศึกษาวิชานั้นยังไม่สมบูรณ์ เมื่อได้สัญลักษณ์ I ในรายวิชาใดนักศึกษาต้องดำเนินการติดต่ออาจารย์ผู้สอนหรือภาควิชาที่รับผิดชอบรายวิชานั้น เพื่อให้มีการวัดและประเมินผลเพิ่มเติมภายในเวลา 3 สัปดาห์ ในกรณีที่มิเหตุอันควร อาจารย์ผู้สอน หรือภาควิชาที่รับผิดชอบรายวิชานั้นอาจอนุญาตให้ขยายกำหนดเวลาดังกล่าวได้ แต่ทั้งนี้ไม่เกิน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติถัดไป เมื่อพ้นกำหนดดังกล่าวยังไม่สามารถวัดและประเมินผลได้ สัญลักษณ์ I จะเปลี่ยนเป็นระดับชั้น F หรือสัญลักษณ์ U แล้วแต่กรณีทันที

IP หมายความว่า การศึกษาในรายวิชานั้นยังไม่สิ้นสุด การให้สัญลักษณ์ IP จะกระทำได้เฉพาะรายวิชาที่มีการเรียนหรือปฏิบัติงานต่อเนื่องกันมากกว่าหนึ่งภาคการศึกษา สัญลักษณ์ IP จะถูกเปลี่ยนเมื่อการเรียนหรือการปฏิบัติงานในรายวิชานั้นสิ้นสุด และมีการประเมินผลการศึกษาเป็นระดับชั้น หรือสัญลักษณ์ S หรือ U ตามแต่กรณี

11.3 การนับหน่วยกิตที่สอบได้ให้นับเฉพาะหน่วยกิต ของวิชาที่นักศึกษาได้รับระดับคะแนน B ขึ้นไป เท่านั้น รายวิชาบังคับใดที่ได้ผลการประเมินระดับต่ำกว่า B ให้ลงทะเบียนเรียนซ้ำในรายวิชาบังคับนั้นอีก ส่วนรายวิชาใดที่ไม่ใช่วิชาบังคับ ซึ่งได้ผลการประเมินระดับต่ำกว่า B ให้ลงทะเบียนเรียนซ้ำในรายวิชานั้นหรือ ลงทะเบียนรายวิชาอื่นแทน

11.4 นักศึกษาที่ได้ระดับคะแนน F ในวิชาบังคับในหลักสูตรต้องลงทะเบียนซ้ำในรายวิชานั้นอีก

11.5 การวัดผลการศึกษานักศึกษาทุกวิชาทุกครั้ง จะต้องนำมาคำนวณ เพื่อเป็นคะแนนเฉลี่ยสะสมทุกครั้งไป

11.6 การสำเร็จการศึกษา

11.6.1 การสำเร็จการศึกษา นักศึกษาจะต้องเรียนครบถ้วนตามข้อกำหนดของหลักสูตรของสาขาวิชานั้นๆ โดยได้คะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนน และสอบผ่านตามระเบียบการวัดและประเมินผลของโรงเรียนนายร้อยตำรวจ

11.6.2 ต้องมีความรู้ทางภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่โรงเรียนนายร้อยตำรวจกำหนด

11.6.3 แผน ก (2) ทำวิทยานิพนธ์ (Thesis) โดยนักศึกษาสอบผ่านในรายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร พร้อมทั้งสอบผ่านวิทยานิพนธ์ และผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสาร หรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการหรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (Proceeding)

11.6.4 แผน ข ทำภาคนิพนธ์ (Master's Report) โดยนักศึกษาสอบผ่านในรายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร และสอบผ่านการสอบประมวลความรู้ในหมวดวิชาหลัก (Comprehensive)

11.6.5 สำหรับผู้ที่สำเร็จการศึกษาในสาขาอื่นที่ไม่ใช่ปริญญาสาขาวิทยาศาสตร์ ต้องสอบได้ S ในวิชาวิทยาศาสตร์สำหรับนักนิติวิทยาศาสตร์

12.2 อาจารย์ประจำ

ลำดับ	ตำแหน่ง ชื่อ สกุล	คุณวุฒิและ สาขาวิชา
1	ศ.พ.ต.อ. นพ.อุทัย ตีระวนินทร	ป.ผู้เชี่ยวชาญ (อายุรศาสตร์ต่อมไร้ท่อและเมตาโบลิซึม) ว.ว. (อายุรศาสตร์) พบ.ม. (บริหารธุรกิจ) นบ.ท. ป.ชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์ (อายุรศาสตร์) น.บ. พ.บ. วท.บ.
2	รศ.พ.ต.อ.สันต์ สุขวังนั	วท.ม. (นิติวิทยาศาสตร์) วท.บ. (ชีววิทยา)
3	ศ.พ.ต.อ.หญิง ดร. พัชรา สีนลอยมา	ปร.ค. (อาชญวิทยาการบริหารงานยุติธรรมและสังคม) วท.ม. (นิติวิทยาศาสตร์) น.บ. วท.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)
4	รศ.พ.ต.อ.ดร. นพรุจ ศักดิ์ศิริ	ค.ค. (บริหารการศึกษา) ร.ม. (บริหารรัฐกิจ) วท.ม. (วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์) วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี)
5	รศ.พ.ต.อ.พงษ์พิชญ ภัคศิณรงค์	รป.ม. วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ) รป.บ. วท.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)

ลำดับ	ตำแหน่ง ชื่อ สกุล	คุณวุฒิและ สาขาวิชา
7	พ.ต.ท.หญิง ธรรมภรณ์ ธนวัฒน์วงศ์	วท.ม. (นิติวิทยาศาสตร์) วท.บ. (ชีววิทยา)
8	ผศ.พ.ต.ท.วรัช วิชชวานิชย์	ศศ.ม.(นโยบายและการวางแผนสังคม) บธ.ม.(การจัดการ) วท.บ.(ศาสตร์คอมพิวเตอร์),
9	ผศ.พ.ต.ท.สุรัตน์ สาเรือง	ค.ม. (การบริหารการศึกษา) น.บ. วท.บ.(คอมพิวเตอร์)
10	พ.ต.ท.ดร.สฤษดิ์ สืบพงษ์ศิริ	ปร.ด. (อาชญวิทยา การบริหารงานยุติธรรมและสังคม) ศศ.ม. (โบราณคดีสมัยประวัติศาสตร์) วท.ม. (การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และองค์การ) สค.ม. (อาชญวิทยาและงานยุติธรรม) ศศ.ม. (การบริหารงานยุติธรรม) วท.ม. (จิตวิทยาพัฒนาการ) ศษ.บ. (การศึกษานอกระบบ) นศ.บ. รป.บ. (บริหารรัฐกิจ) วท.บ. (ชีววิทยา)
11	พ.ต.ท.หญิง กนกพร แสนแก้ว	วท.ม.(นิติวิทยาศาสตร์) ศศ.ม.(ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร) ศศ.บ. (ภาษาไทย)

ลำดับ	ตำแหน่ง ชื่อ สกุล	คุณวุฒิและ สาขาวิชา
12	พ.ต.ต.ชิตี มหาเจริญ	วท.ม. (นิติวิทยาศาสตร์) วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)
13	พ.ต.ต.นรินทร์ เพชรทอง	วท.ม. (Computer Security New York Institute) รป.บ. (ตร.)

12.3 อาจารย์พิเศษและผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาต่างๆ

ลำดับ	ตำแหน่ง ชื่อ สกุล	คุณวุฒิและสาขาวิชา	สังกัด
1	ศ.เกียรติคุณ นพ.สมชาย ผลเอี่ยมเอก	Diploma American Board of Anatomical Pathology Grad.Dip.Clin.Sc. Certificate in Forensic Osteology-Nation อ.ว.(นิติเวชศาสตร์) น.บ. พ.บ.	นายกสมาคมแพทย์ นิติเวชแห่งประเทศไทย
2	ศ.เกียรติคุณ ดร.นิพนธ์ สุขปรีดี	Ph.D. (Media Technology)	มหาวิทยาลัยสยาม
3	ศ.คลินิก นพ.อำนาจ กุศลนันท์	ว.ว. (นิติเวชศาสตร์) ป.ชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์ (อายุศาสตร์) นบ.ท. น.บ. พ.บ.	คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับ	ตำแหน่ง ชื่อ สกุล	คุณวุฒิและสาขาวิชา	สังกัด
4	ศ.ดร.ม.ร.ว.สุริยวุฒิ สุขสวัสดิ์	Doctorat de 3 e cycle en Etudes Indiennes (Histoire et Archéologie) (Mention Très Bien) Diplôme d'Etudes Approfondies en Etudes Indiennes (Histoire et Archéologie)(Mention Très Bien) ศศ.ม.(โบราณคดีสมัยประวัติศาสตร์) ศศ.บ.(โบราณคดี)(เกียรตินิยม)	มหาวิทยาลัยศิลปากร
5	รศ.นพ.วิชัย วงศ์ชนะภัย	Ph.D. (Pharmacology and Toxicology) ว.ว.(นิติเวชศาสตร์) วท.ม. (การแพทย์คลินิก) น.บ. ศศ.บ. (รัฐศาสตร์การปกครอง) พ.บ. วท.บ. (สถิติศาสตร์)	คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
6	รศ.พญ.สมบูรณ์ ธรรมเถกิงกิจ	APCP American Board of Pathology Certificate in Forensin Pathology Certificate of in Pathology USA. อ.ว. (พยาธิวิทยา) อ.ว. (เวชศาสตร์) อ.ว. (นิติเวชศาสตร์) น.บ. พ.บ.	คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
7	รศ.นพ.สุนทร ศรีมยุรา	ว.ว. (นิติเวชศาสตร์) พ.บ.	คณะแพทยศาสตร์ศิริราช พยาบาล ม.มหิดล

ลำดับ	ตำแหน่ง ชื่อ สกุล	คุณวุฒิและสาขาวิชา	สังกัด
8	รศ.ดร.บุษบา ฤกษ์อำนวยโชค	D.M.Sc. (Basic Medicine) วท.ม. (พันธุศาสตร์) วท.บ. (พันธุศาสตร์)	ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
9	รศ.ดร.สุดา เรียงโรจน์พิทักษ์	Ph.D. (Bioplogy) วท.ม. (พยาธิชีววิทยา) วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
10	รศ.ดร.บุญใจ ศรีสถิตยัณรากร	กศ.ด. (การพัฒนาการวิจัย) ค.ม. (บริหารการพยาบาล) ค.บ. (พยาบาลศึกษา)	คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
11	รศ.ดร.สุณีย์ กัลยะจิตร	ปร.ด. (อาชีววิทยาการบริหารงานยุติธรรม และสังคม) วท.ม. (นิติวิทยาศาสตร์) วท.บ. (กายภาพบำบัด)	คณะสังคมศาสตร์และ มนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
12	รศ.ดร.กำพล รุจิวิชญ์	Pd.D. (Environmental Science and Public Policy) วท.ม. (จุลชีววิทยาทางการแพทย์) วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)	ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
13	รศ.สุรพล นาดะพินธุ	M.S. (Anthropology) ศศ.บ. (โบราณคดี)	มหาวิทยาลัยศิลปากร

ลำดับ	ตำแหน่ง ชื่อ สกุล	คุณวุฒิและสาขาวิชา	สังกัด
14	รศ.ประสงค์ เอี่ยมอนันต์	Dip.Housing,Planning and Bouwcentum M.Arch. (City Design) สถ.บ. (สถาปัตยกรรมไทย)	52/13 ถ.สุขุมวิท3 (นานา เหนือ) แขวงคลองเตย เหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 (เกษียณอายุราชการ)
15	ผศ.นพ.วรวิทย์ ไวยวุฒิ	Doktor der Medizin วท.ม. (การแพทย์คลินิก) อ.ว.(นิติเวชศาสตร์) พ.บ.	สถาบันนิติวิทยาศาสตร์
16	ผศ.นพ.วีระศักดิ์ จรัสชัยศรี	ว.ว. (นิติเวชศาสตร์) พ.บ.	โรงพยาบาลศูนย์ การแพทย์สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ คณะแพทยศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ
17	ผศ.ดร.ชนิก เลิศชาญฤทธ	Ph.D. (Anthropology) M.A. (Anthropology) ศศ.บ. (โบราณคดี) (เกียรตินิยมอันดับ 2)	มหาวิทยาลัยศิลปากร
18	ผศ.ดร.เบญจพร ศักดิ์ศิริ	วท.ด. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษา) วท.ม. (คอมพิวเตอร์) วท.บ. (คณิตศาสตร์)	วิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล
19	ผศ.ดร.ธีรศักดิ์ อุ่่นอารมณเลิศ	ค.ด. (พัฒนศึกษา) ศศ.ม. (การวัดและประเมินผลการศึกษา) ศศ.บ. (การประถมศึกษา)	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ลำดับ	ตำแหน่ง ชื่อ สกุล	คุณวุฒิและสาขาวิชา	สังกัด
20	ผศ.ดร.ธงชัย เตโชวิศาล	วท.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.ม. (จุลชีววิทยา) วท.บ. (จุลชีววิทยา)	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
21	ผศ.ดร.วรพจน์ พัฒนวิจิตร	วศ.ด. (ไฟฟ้า) วศ.ม. (โทรคมนาคม) วศ.บ. (โทรคมนาคม)	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
22	ผศ.ศรีโร จารุกัญญา โณ	วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ) วท.บ. (คณิตศาสตร์)	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี
23	ผศ.ชวลิต ขาวเขียว	วท.ม. (โลกศาสตร์) ศศ.ม. (โบราณคดีสมัยก่อนประวัติศาสตร์) วท.บ. (เทคโนโลยีธรณี)	มหาวิทยาลัยศิลปากร
24	พล.ต.ท.เลียง หุยประเสริฐ	อ.ว.(นิติเวชศาสตร์) พ.บ.(วุฒิบัตรผู้เชี่ยวชาญสูตินรีเวช)	โรงพยาบาลตำรวจ
25	พล.ต.ท.สิทธิเดช แสงศิรินาวิน	ว.ว. (ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์) ป.ชั้นสูง สาขาศัลยศาสตร์ รป.ม. พ.บ.	โรงพยาบาลตำรวจ
26	พล.ต.ต.โกสินทร์ หินเช่าวี	ศศ.ม. (บริหารงานบุคคล) ศศ.ม. (พัฒนาสังคม) รป.บ. (ตร)	กองบัญชาการตำรวจ สอบสวนกลาง ตร.

ลำดับ	ตำแหน่ง ชื่อ สกุล	คุณวุฒิและสาขาวิชา	สังกัด
27	พล.ต.ต.นพ.สมบูรณ์ ตันตระกูล	อ.ว. (นิติเวชศาสตร์) พ.บ.	โรงพยาบาลตำรวจ
28	พล.ต.ต.ทพ.สุรศักดิ์ จ้อยจำรูญ	ป.ชั้นสูงวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก ท.บ.(การแพทย์คลินิก)	โรงพยาบาลตำรวจ
29	พล.ต.ต.ถาวร สุทธิวัฒน์ชัย	วท.ม. (นิติวิทยาศาสตร์) วท.บ. (ชีววิทยา)	ข้าราชการบำนาญ
30	พล.ต.ต.นพ.พรชัย สุธีรคุณ	ว.ว.(นิติเวชศาสตร์) พ.บ.	สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ
31	พล.ต.ต.ศรภุชณ์ แก้วผลึก	ศส.ม. (บริหารองค์กร) น.บ.	ศูนย์ฝึกอบรมตำรวจกลาง
32	พล.ต.ต.หญิง สุวิไล คุณาชีวะ	วท.ม. (นิติวิทยาศาสตร์) วท.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	ข้าราชการบำนาญ
33	พ.ต.อ.ดิเรก ชนานนท์นิवास	วท.ม. น.บ. วท.บ.	ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน 7
34	พ.ต.อ.ญาณพล ชัยยืน	วท.ม.(วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์) สถ.ม. (ผังเมืองมหาดิน) รป.บ. (ตร.)	กรมสอบสวนคดีพิเศษ

ลำดับ	ตำแหน่ง ชื่อ สกุล	คุณวุฒิและสาขาวิชา	สังกัด
35	พ.ต.อ.ศิริพงษ์ ติมุลา	รป.ม. รป.บ.(ตร.)	กองบังคับการปราบปราม การกระทำผิดเกี่ยวกับ อาชญากรรมทาง เทคโนโลยี กองบัญชาการ ตำรวจสอบสวนกลาง
36	พ.ต.อ.อัษฎางค์ ม่วงศรี	วท.ม. (คอมพิวเตอร์) วท.บ.	ศูนย์เทคโนโลยี สารสนเทศกลาง สำนักงานเทคโนโลยี สารสนเทศและการ สื่อสาร ตร.
37	พ.ต.อ.ทพ.บุรี รัตนสุวรรณ	ป.บัณฑิตวิทยาศาสตร์การคลินิก (ปริทัศน์วิทยา) ท.บ.	สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ
38	พ.ต.อ.นพ.วิรุฬห์ ศุภสิงห์ศิริปรีชา	ว.ว.(ศัลยศาสตร์ทั่วไป) ว.ว.(นิติเวชศาสตร์) พ.บ.	สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ
39	พ.ต.อ.โกมล ยิ้มเป็นใจ	น.บ.	ผู้เชี่ยวชาญด้านการพิมพ์ ลายนิ้วมือ
40	พ.ต.อ.สมภพ เองสมบูรณ์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	กองพิสูจน์หลักฐานกลาง
41	พ.ต.อ.สมชาย ศิริพันธ์	วท.บ. (เคมี)	ข้าราชการบำนาญ (ผู้เชี่ยวชาญศาลด้านการ ตรวจพิสูจน์เอกสาร)

ลำดับ	ตำแหน่ง ชื่อ สกุล	คุณวุฒิและสาขาวิชา	สังกัด
42	พ.ต.อ.นิเวศน์ อภาวสิน	วท.ม. (คอมพิวเตอร์) รป.บ. (ตร.)	กองบังคับการสนับสนุน ทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยี สารสนเทศและการ สื่อสาร ตร.
43	พ.อ.ดร.ปริญญา ฉายะพงษ์	Ph.D. (Geographic Information System) วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี สารสนเทศ) ค.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	วิทยาลัยกองทัพบก กรมยุทธศึกษาทหารบก
44	น.อ.โสภณ ทับแก้ว	Ph.D. (Information Technology) วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ) วท.บ.	กรมการสื่อสาร กองทัพไทย
45	พ.ต.อ.หญิง นันทนา ทองระอา	ภ.ม. ภ.บ.	สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ
46	พ.ต.อ.หญิง กฤติกา ชื่นจิตต์	รป.ม.(การบริหารงานยุติธรรมและสังคม) น.บ.(นิติศาสตร์) วท.บ.(เคมี-ชีววิทยา)	กองทะเบียนประวัติ อาชญากร
47	พ.ต.ท.สนธยา รัตนธารส	กศ.ม. น.ม. น.บ.	กรมสอบสวนคดีพิเศษ
48	พ.ต.ท.ณรงค์ มั่นพรม	รป.ม. ศศ.บ. (รัฐประศาสนศาสตร์)	ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๒

ลำดับ	ตำแหน่ง ชื่อ สกุล	คุณวุฒิและสาขาวิชา	สังกัด
49	พ.ต.ท.นพ.ปกรณ์ วะศินรัตน์	ว.ว. (นิติเวชศาสตร์) พ.บ.	สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ
50	พ.ต.ท.ครัน จาดเจริญ	วท.ม.(คอมพิวเตอร์) รป.บ.(ตร.)	กองบังคับการสนับสนุน ทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยี สารสนเทศและการ สื่อสาร ตร.
51	พ.ต.ท.พัฒนา สุกรสุต	วท.ม. (คอมพิวเตอร์) ร.ม. น.บ. รป.บ.(ตร.)	สำนักคดีเทคโนโลยีและ ศูนย์ข้อมูลการตรวจสอบ
52	พ.ต.ท.ดร.อิสราวุธ อ่อนน้อม	Ph.D.(Law) น.ม. น.บ. รป.บ.(ตร.)	โรงเรียนนายร้อยตำรวจ
53	พ.ต.ท.สุรนาท วงศ์พรหมชัย	น.ม. (กฎหมายอาญา) วท.บ.(เคมีอุตสาหกรรม) น.บ.	กองพิสูจน์หลักฐานกลาง
54	พ.ต.ท.ธนงศักดิ์ บุญมาก	วท.ม. รป.ม. วท.บ. (เคมี)	กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

ลำดับ	ตำแหน่ง ชื่อ สกุล	คุณวุฒิและสาขาวิชา	สังกัด
55	พ.ต.ท.วสันต์ ปรียวิษณุภักดี	วท.ม. วท.บ. (เคมี)	กองพิสูจน์หลักฐานกลาง
56	พ.ต.ท.เจตพงษ์ ชุกกลิ่น	วท.ม. (นิติวิทยาศาสตร์) วท.บ. (ฟิสิกส์)	กองพิสูจน์หลักฐานกลาง
57	พ.ต.ท.กฤษฎา ธิบรรณทรัพย์	วท.บ. (ชีววิทยา)	สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม
58	พ.ต.ท.หญิง วิวรรณ สุวรรณสัมฤทธิ์	M.Sc. (Forensic Science) วท.บ. (เคมี)	สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม
59	พ.ต.ท.หญิง ภัทรพร อมรไชย	ศศ.ม. (การบริหารงานยุติธรรม) วท.บ. (เคมี)	กองพิสูจน์หลักฐานกลาง
60	พ.ต.ท.หญิง ภัทรพร ชดช้อย	ภ.ม. ภ.บ.	สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ
61	พ.ต.ท.หญิง ศิริประภา รัตต์ญู	วท.ม. (วิจัยพฤติกรรมศาสตร์) วท.บ. (เคมี)	กองพิสูจน์หลักฐานกลาง
62	พ.ต.ท.หญิง ปวีณา กสิกิจวิวัฒน์	วท.ม. (นิติวิทยาศาสตร์) วท.บ. (เคมี)	สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม
63	พ.ต.ท.หญิง ดวงหทัย เลหาเวชรณันท์	วท.ม. (จิตวิทยา) วท.บ. (จิตวิทยา)	กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

ลำดับ	ตำแหน่ง ชื่อ สกุล	คุณวุฒิและสาขาวิชา	สังกัด
64	พ.ต.ท.หญิง ประนอม อยู่เป็นสุข	ศศ.ม. (บริหารรัฐกิจ) ศศ.บ. (การบริหารธุรกิจ)	กองทะเบียนประวัติ อาชญากร
65	พ.ต.ท.หญิง สุมาน ทวีวัฒนศรีสุข	ศศ.ม. (บริหารงานยุติธรรมและความ ปลอดภัย) วท.บ.	กองทะเบียนประวัติ อาชญากร
66	พ.ต.ต.หญิง ไสรดา ปิติเลิศปัญญา	M.Sc. (Forensic Science) วท.ม. (เทคนิคการแพทย์) วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)	กลุ่มงานตรวจชีววิทยา และดีเอ็นเอ กองพิสูจน์หลักฐานกลาง
67	ร.ต.อ.หญิง รัชดาภรณ์ มรม่วง	ศศ.ม. (บริหารงานยุติธรรม) น.บ. วท.บ. (เคมี)	สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม
68	ดร.ศุภชัย ศุภลักษณ์นารี	Ph.D. (Phar,aceutical Chemistry) วท.ม. (เคมีฟิสิกัล) วท.บ. (เคมี)	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
69	ดร.ฐิติกา กิจพิพิธ	Ph.D (Forensic Science) M.S. (Forensic Science) วท.บ. (ชีววิทยา)	หลักสูตรนิติวิทยาศาสตร์ คณະ วิ ท ย า ศ า ส ต ร์ มหาวิทยาลัยสงขลลา- นครินทร์
70	ดร.ภูวดล ธนะเกียรติไกร	Ph.D. (Pure and Applied Chemistry) วท.ม. (นิติวิทยาศาสตร์) วท.บ. (ชีวเคมี)	หลักสูตรนิติวิทยาศาสตร์ คณະ วิ ท ย า ศ า ส ต ร์ มหาวิทยาลัยสงขลลา- นครินทร์

ลำดับ	ตำแหน่ง ชื่อ สกุล	คุณวุฒิและสาขาวิชา	สังกัด
71	ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์	Ph.D. (Information Technology) M.S. (Electrical Engineering) B.S. (Electrical Engineering)	คณะเทคโนโลยี สารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม
72	ดร.สุนีย์ พงษ์พินิจภิญโญ	วศ.ด. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) M.Sc. (Computer Science) วท.บ. (สถิติ) เกียรตินิยม	ภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
73	ดร.ปิรัชฎ์ ปริญญาพงษ์ เจริญทรัพย์	D.Sc. (Melecular Biology) วท.ม. (พฤกษศาสตร์) วท.บ. (ชีววิทยา)	โครงการส่วนพระองค์ สวนจิตรลดา
74	ดร.นภาพร เพชรจินดา	Ph.D. (Computer Engineering) M.S. (Information Technology) B.B.Administration (Business Computer)	บริษัท มัลติมีเดีย แอด เวอร์ไทซ์ จำกัด
75	ดร.ศิริรัตน์ ชูสกุลเกรียง	Ph.D. (Pharmaceutical Chemistry) M.S. (Chmeistry) วท.บ. (เคมี)	ภาควิชาเคมี คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย ศิลปากร
76	ดร.นริสา เก่งตรง บศิริฐ	D.Sc. Environmental Sciences and Engineering (Environmental Toxicology) วท.ม. (พยาธิวิทยาคลินิก) วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)	ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
77	ดร.ประสิทธิ์ เอื้อตระกูลวิทย์	Le docteur de (Archéologie) ศศ.ม. (โบราณคดีสมัยก่อนประวัติศาสตร์) ศศ.บ. (โบราณคดี)	มหาวิทยาลัยศิลปากร

ลำดับ	ตำแหน่ง ชื่อ สกุล	คุณวุฒิและสาขาวิชา	สังกัด
78	ดร.ชัยชาญ ไชยรังสีตันท	ปร.ด. (อาชีวศึกษา การบริหารงานยุติธรรม และสังคม) วท.ม. (นิติวิทยาศาสตร์) วท.บ. (ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์ การแพทย์)	สถาบันนิติวิทยาศาสตร์
79	ดร.ศิริชัย หวังเจริญตระกูล	Ph.D. (Organic Chemistry) Certificate Scientific Examination of Museum Objects (MUSEE DU LOUVRE), France Certificate Conservation of Monuments (SPAFA) M.App.Sc. (Chemistry) Curtin B.Sc. (Chemistry)	กรมศิลปากร
80	ดร.อดิศรี เจริญพานิช	Ph.D (Biomedical Engineering) M.S (Biomedical Engineering) วท.บ. (ชีววิทยา)	ภาควิชาชีววิทยา คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย ศิลปากร
82	ดร.อาภาศิริ สุวรรณานนท์	ปร.ด. (อาชีวศึกษาการบริหารงานยุติธรรม และสังคม) ศศ.ม. ค.บ.	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวน คูสิต
83	นาย อำพล บุญประภากร	นบ.ท. น.บ. ภ.บ.	ศาลจังหวัดนครปฐม

ลำดับ	ตำแหน่ง ชื่อ สกุล	คุณวุฒิและสาขาวิชา	สังกัด
84	นาย ปริญญา หอมอนเก	M.BA. วศ.บ. (ไฟฟ้า)	บริษัทเอซิส โปรเฟส ชันนัล เซ็นเตอร์ จำกัด
85	นาย นิพนธ์ นาชิน	วท.ม. (การพัฒนาซอฟต์แวร์ธุรกิจ) วท.บ. (การพัฒนาซอฟต์แวร์ธุรกิจ)	บริษัทเอซิส โปรเฟส ชันนัล เซ็นเตอร์ จำกัด
86	นาย วัฒนชัย ศีลิ่งประชา	ค.อ.ม.(คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี สารสนเทศ) ค.บ. (คอมพิวเตอร์) วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ สวนสุนันทา
87	นาย นันโท ศาสตร์ประสิทธิ์	ศศ.ม. (ศิลปะประยุกต์ออกแบบพณิชยศิลป์) วท.บ. (เวชนิทัศน์)	สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม
88	นาย เสกสรร สโมสรสุข	ปร.ด. (ชีวเวชศาสตร์) วท.ม. (อายุรศาสตร์เขตร้อน) วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)	คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
89	นาย วัฒนกร สันนุ้ย	น.ม. น.บ.	สำนักงานกิจการยุติธรรม กระทรวงยุติธรรม
90	นาย สมณ์ พรหมรส	ศ.ม. ศ.บ. น.บ.	สำนักงานกิจการยุติธรรม กระทรวงยุติธรรม
91	นาง ประพิศ พงศ์มาศ	M.A. (Anthropology) ศศ.บ.(โบราณคดี)	สำนักโบราณคดี กรมศิลปากร

ลำดับ	ตำแหน่ง ชื่อ สกุล	คุณวุฒิและสาขาวิชา	สังกัด
92	นาง วิไลวรรณ กิริติวุฒิเศรษฐ์	วท.ม. (นิติเวชศาสตร์) วท.บ. (พยาบาล)	ภาควิชานิติเวช คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
93	นาง อรทัย สุขมงคล	วท.ม. (นิติวิทยาศาสตร์) ค.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	ภาควิชานิติเวช คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล

13. จำนวนนักศึกษา

จำนวนนักศึกษา ชั้นปี	จำนวนนักศึกษา (คน)				
	ปี 2556	ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560
ชั้นปีที่ 1	30	30	30	30	30
ชั้นปีที่ 2	-	30	30	30	30
รวม	30	60	60	60	60
จำนวนที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	30	30	30	30

14. สถานที่และอุปกรณ์การสอน

ใช้สถานที่และครุภัณฑ์รวมทั้งห้องปฏิบัติการของ ศูนย์นิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ , กองพิสูจน์หลักฐาน , สถาบันนิติเวชวิทยา สำนักงานตำรวจแห่งชาติ , ภาควิชานิติเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล และศูนย์เครื่องมือ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

15. ห้องสมุด

สำหรับหนังสือในหอสมุดกลางโรงเรียนนายร้อยตำรวจมีภาษาไทย 15,000 เล่ม ภาษาอังกฤษ 1,900 เล่ม วิทยานิพนธ์ 428 เล่ม

16. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

16.1 หลักสูตร

16.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 2	ไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต
แผน ข.	ไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต

16.2 โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็น 2 แผน ดังนี้

16.2.1 โครงสร้าง หลักสูตรแผน ก แบบ ก 2 กำหนดให้ศึกษาไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

ดังนี้

วิชาบังคับ

รายวิชาบังคับ	18	หน่วยกิต
สัมมนา	2	หน่วยกิต
วิชาเลือกไม่น้อยกว่า	4	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์ มีค่าเทียบเท่า	12	หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	36	หน่วยกิต

16.2.2 โครงสร้าง หลักสูตรแผน ข กำหนดให้ศึกษาไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต ดังนี้

วิชาบังคับ

รายวิชาบังคับ	18	หน่วยกิต
สัมมนา	2	หน่วยกิต
วิชาเลือกไม่น้อยกว่า	10	หน่วยกิต
การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง มีค่าเทียบเท่า	6	หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	36	หน่วยกิต

16.3 รายวิชา

16.3.1 รหัสวิชา รหัสวิชาที่กำหนดไว้ใน โครงสร้างของหลักสูตรมีความหมายดังต่อไปนี้

ตัวอักษร 2 ตัวแรกเป็นหมวดวิชา/หมู่วิชา

FS หมายถึง หมวดหมู่วิชานิติวิทยาศาสตร์

ตัวเลขที่ 1 แสดงระดับความยากง่าย (ชั้นปี)

6 หมายถึง ระดับปริญญาโท

ตัวเลขที่ 2 แสดงลักษณะกลุ่มวิชา

1 หมายถึง กลุ่มวิชาในหมวดวิชาบังคับ

2 หมายถึง กลุ่มวิชาในหมวดวิชาเลือก

3 หมายถึง วิทยานิพนธ์

4 หมายถึง กลุ่มวิชาที่ไม่นับหน่วยกิต

ตัวเลขที่ 3 แสดงเนื้อหารายวิชา ดังนี้

0 หรือ 1 หมายถึง รายวิชาทางด้านนิติเวช

2 หรือ 3 หมายถึง รายวิชาทางพิสูจน์หลักฐาน

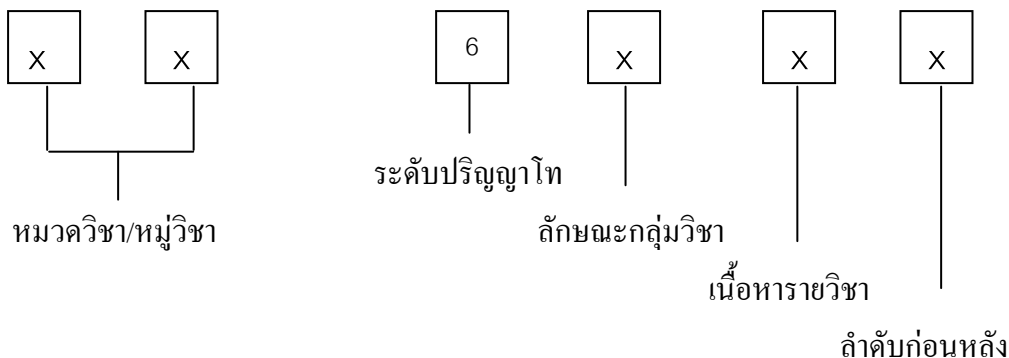
4 หรือ 5 หมายถึง รายวิชาทางด้านทะเบียนประวัติอาชญากร

6 หรือ 7 หมายถึง รายวิชาทางด้านนิติคอมพิวเตอร์

8 หรือ 9 หมายถึง รายวิชาทางด้านอื่น ๆ

ตัวเลขที่ 4 หมายถึง ลำดับในแต่รายวิชา

แผนผังรหัสวิชา



16.3.2 การคิดหน่วยกิต

16.1.3.2.1 รายวิชาภาคทฤษฎีที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหาไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

16.1.3.2.2 รายวิชาภาคปฏิบัติที่ใช้เวลาฝึกหรือทดลองไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

16.1.3.2.3 การฝึกงานหรือการฝึกภาคสนามที่ใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

16.1.3.2.4 การทำโครงการหรือกิจกรรมการเรียนอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายที่ใช้เวลาทำโครงการหรือกิจกรรมนั้น ไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

16.1.3.2.5 การค้นคว้าอิสระที่ใช้เวลาศึกษาค้นคว้าไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาค การศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

16.1.3.2.6 วิทยานิพนธ์ที่ใช้เวลาศึกษาค้นคว้าไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาค การศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

16.3.3 รายวิชา

16.3.3.1 หลักสูตรแผน ก แบบ ก 2

รายวิชาบังคับ จำนวน 18 หน่วยกิต

FS 6101 นิติเวชศาสตร์และพยาธิวิทยา 3 หน่วยกิต
(Forensic Medicine and Pathology)

FS 6121 การตรวจและบริหารจัดการสถานที่เกิดเหตุ 3 หน่วยกิต
(Crime Scene Investigation and Management)

FS 6141 การพิสูจน์หลักฐานและการวิเคราะห์
อาชญากรรม 3 หน่วยกิต
(Criminalistics and Crime Analysis)

FS 6161 นิตคอมพิวเตอร์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 3 หน่วยกิต
กับการจัดการด้านคอมพิวเตอร์
(Computer Forensics and ICT Computer Laws)

FS 6181 กฎหมาย จริยธรรม และหลักการทาง
นิติวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต
(Law, Ethics and Principles of Forensic Science)

FS 6182 ระเบียบวิธีวิจัยทางนิติวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต
(Forensic Research Methodology)

รายวิชาสัมมนา จำนวน 2 หน่วยกิต

FS 6183 สัมมนานิติวิทยาศาสตร์ 1 1 หน่วยกิต
(Seminar in Forensic Science I)

FS 6184 สัมมนานิติวิทยาศาสตร์ 2 1 หน่วยกิต
(Seminar in Forensic Science II)

รายวิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต โดยให้เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้หรือรายวิชาที่เปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษา คณะนิติวิทยาศาสตร์ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการหลักสูตร

รายวิชาเลือกทางด้านนิติเวช		
FS 6201	นิติพิษวิทยา (Forensic Toxicology)	3 หน่วยกิต
FS 6202	ภูมิคุ้มกันวิทยาและซีโรวิทยาในทาง นิติวิทยาศาสตร์ (Immunology and Serology in Forensic Science)	3 หน่วยกิต
FS 6203	อณูชีววิทยาในทางนิติวิทยาศาสตร์ (Molecular Biology in Forensic Science)	3 หน่วยกิต
FS 6204	การวิเคราะห์ยาและแอลกอฮอล์ (Analysis of Drugs and Alcohol)	2 หน่วยกิต
FS 6205	นิติทันตวิทยา (Forensic Odontology)	3 หน่วยกิต
รายวิชาเลือกทางด้านพิสูจน์หลักฐาน		
FS 6221	การวิเคราะห์เส้นผมและเส้นใย (Analysis of Hair and Fibers)	2 หน่วยกิต
FS 6222	เทคนิคในการสืบสวน (Investigation Techniques)	3 หน่วยกิต
FS 6223	การตรวจเอกสารและการปลอมแปลง (Document Examination and Forgery)	3 หน่วยกิต
FS 6224	การประยุกต์ใช้ซีโรวิทยาเชิงนิติวิทยาศาสตร์ (Application of Forensic Serology)	3 หน่วยกิต
FS 6225	เทคนิคในห้องปฏิบัติการทางนิติวิทยาศาสตร์ (Laboratory Techniques in Forensic Science)	3 หน่วยกิต

รายวิชาเลือกทางด้านทะเบียนประวัติอาชญากร		
FS6241	ลายพิมพ์นิ้วมือ (Fingerprints)	3 หน่วยกิต
FS 6242	การบริหารงานยุติธรรมทางอาญา (Criminal Justice Administration)	3 หน่วยกิต
FS 6243	การรู้จำไบโอเมตริกส์เบื้องต้น (Fundamentals of Biometric Recognition)	3 หน่วยกิต
FS 6244	ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวของ ไบโอเมตริกซ์ (Biometrics Security and Privacy)	3 หน่วยกิต
FS 6245	การจัดทำเค้าร่างของอาชญากร (Criminal Profiling)	3 หน่วยกิต
รายวิชาเลือกทางด้านนิติคอมพิวเตอร์		
FS 6261	อาชญากรรมทางอินเทอร์เน็ตและ กลยุทธ์ในการป้องกัน (Internet Crime and Protection Strategy)	3 หน่วยกิต
FS 6262	คลังข้อมูลสำหรับการสืบสวนอาชญากรรม (Data Warehouse for Crime Investigation)	3 หน่วยกิต
FS 6263	การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ ในทางนิติวิทยาศาสตร์ (Applications of Geographic Information Systems in Forensic Science)	3 หน่วยกิต
FS 6264	การประมวลผลภาพดิจิทัลและการประยุกต์ สำหรับนิติวิทยาศาสตร์ (Digital Image Processing and Applications for Forensic Science)	3 หน่วยกิต

รายวิชาเลือกทางด้านอื่น ๆ

FS 6281	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับนิติวิทยาศาสตร์ (Laws Related to Forensic Science)	3 หน่วยกิต
FS 6282	เรื่องคัดเฉพาะในนิติวิทยาศาสตร์ (Selected Topics in Forensic Science)	1 หน่วยกิต

หัวข้อที่น่าสนใจในนิติวิทยาศาสตร์
Interesting Topics in Forensic Science

FS 6283	นิติโบราณคดี (Forensic Archaeology)	3 หน่วยกิต
---------	--	------------

วิทยานิพนธ์

FS 6301	วิทยานิพนธ์ มีค่าเทียบเท่า 12 หน่วยกิต (Thesis)	
---------	--	--

หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิตรวม)

นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาเสริมพื้นฐาน ตามความเห็น
ของประธานหลักสูตรหรือคณะกรรมการหลักสูตร โดยพิจารณาจากใบรับรองผลการศึกษา (Transcript) ในระดับ
ปริญญาตรีของนักศึกษาและผลการสอบคัดเลือก และไม่นับรวมเป็นหน่วยกิตของหลักสูตร ส่วนการวัดผลรายวิชา
เสริมพื้นฐานในระบบ S/U (พอใจ/ไม่พอใจ) มีดังต่อไปนี้

FS 6481	ภาษาอังกฤษสำหรับนักนิติวิทยาศาสตร์ (English for Forensic Scientists)	3 หน่วยกิต
FS 6482	วิทยาศาสตร์สำหรับนักนิติวิทยาศาสตร์ (Science for Forensic Scientists)	3 หน่วยกิต

16.3.3.2 หลักสูตรแผน ข

รายวิชาบังคับ จำนวน 18 หน่วยกิต

FS 6101	นิติเวชศาสตร์และพยาธิวิทยา (Forensic Medicine and Pathology)	3 หน่วยกิต
---------	---	------------

FS 6121	การตรวจและบริหารจัดการสถานที่เกิดเหตุ (Crime Scene Investigation and Management)	3 หน่วยกิต
FS 6141	การพิสูจน์หลักฐานและการวิเคราะห์ อาชญากรรม (Criminalistics and Crime Analysis)	3 หน่วยกิต
FS 6161	นิติคอมพิวเตอร์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับการจัดการด้านคอมพิวเตอร์ (Computer Forensics and ICT Computer Laws)	3 หน่วยกิต
FS 6181	กฎหมาย จริยธรรม และหลักการทาง นิติวิทยาศาสตร์ (Law, Ethics and Principles of Forensic Science)	3 หน่วยกิต
FS 6182	ระเบียบวิธีวิจัยทางนิติวิทยาศาสตร์ (Forensic Research Methodology)	3 หน่วยกิต
	รายวิชาสัมมนา จำนวน 2 หน่วยกิต	
FS 6183	สัมมนานิติวิทยาศาสตร์ 1 (Seminar in Forensic Science I)	1 หน่วยกิต
FS 6184	สัมมนานิติวิทยาศาสตร์ 2 (Seminar in Forensic Science II)	1 หน่วยกิต

รายวิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต โดยให้เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้ หรือรายวิชาที่เปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษา คณะนิติวิทยาศาสตร์ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการหลักสูตร

รายวิชาเลือกทางด้านนิติเวช

FS 6201	นิติพิษวิทยา (Forensic Toxicology)	3 หน่วยกิต
FS 6202	ภูมิคุ้มกันวิทยาและซีโรวิทยาในทาง นิติวิทยาศาสตร์ (Immunology and Serology in Forensic Science)	3 หน่วยกิต

FS 6203	อณูชีววิทยาในทางนิติวิทยาศาสตร์ (Molecular Biology in Forensic Science)	3 หน่วยกิต
FS 6204	การวิเคราะห์ยาและแอลกอฮอล์ (Analysis of Drugs and Alcohol)	2 หน่วยกิต
FS 6205	นิติทันตวิทยา (Forensic Odontology)	3 หน่วยกิต
<u>รายวิชาเลือกทางด้านพิสูจน์หลักฐาน</u>		
FS 6221	การวิเคราะห์เส้นผมและเส้นใย (Analysis of Hair and Fibers)	2 หน่วยกิต
FS 6222	เทคนิคในการสืบสวน (Investigation Techniques)	3 หน่วยกิต
FS 6223	การตรวจเอกสารและการปลอมแปลง (Document Examination and Forgery)	3 หน่วยกิต
FS 6224	การประยุกต์ใช้ซีโรวิทยาเชิงนิติวิทยาศาสตร์ (Application of Forensic Serology)	3 หน่วยกิต
FS 6225	เทคนิคในห้องปฏิบัติการทางนิติวิทยาศาสตร์ (Laboratory Techniques in Forensic Science)	3 หน่วยกิต
<u>รายวิชาเลือกทางด้านทะเบียนประวัติอาชญากร</u>		
FS6241	ลายพิมพ์นิ้วมือ (Fingerprints)	3 หน่วยกิต
FS 6242	การบริหารงานยุติธรรมทางอาญา (Criminal Justice Administration)	3 หน่วยกิต
FS 6243	การรู้จำไบโอเมตริกส์เบื้องต้น (Fundamentals of Biometric Recognition)	3 หน่วยกิต
FS 6244	ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวของ ไบโอเมตริกซ์ (Biometrics Security and Privacy)	3 หน่วยกิต
FS 6245	การจัดทำเค้าร่างของอาชญากร (Criminal Profiling)	3 หน่วยกิต

รายวิชาเลือกทางด้านนิติคอมพิวเตอร์

- FS 6261 อาชญากรรมทางอินเทอร์เน็ตและ
กลยุทธ์ในการป้องกัน 3 หน่วยกิต
(Internet Crime and Protection Strategy)
- FS 6262 คลังข้อมูลสำหรับการสืบสวนอาชญากรรม 3 หน่วยกิต
(Data Warehouse for Crime Investigation)
- FS 6263 การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์
ในทางนิติวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต
(Applications of Geographic Information
Systems in Forensic Science)
- FS 6264 การประมวลภาพดิจิทัลและการประยุกต์
สำหรับนิติวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต
(Digital Image Processing and Applications
for Forensic Science)

รายวิชาเลือกทางด้านอื่น ๆ

- FS 6281 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับนิติวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต
(Laws Related to Forensic Science)
- FS 6282 เรื่องคัดเฉพาะในนิติวิทยาศาสตร์ 1 หน่วยกิต
(Selected Topics in Forensic Science)

หัวข้อที่น่าสนใจในนิติวิทยาศาสตร์

Interesting Topics in Forensic Science

- FS 6283 นิติโบราณคดี 3 หน่วยกิต
(Forensic Archaeology)

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

- FS 6302 โครงการศึกษารายบุคคล มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต
(Individual Projects)

หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิตรวม)

นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาเสริมพื้นฐาน ตามความเห็น
ของประธานหลักสูตรหรือคณะกรรมการหลักสูตร โดยพิจารณาจากใบรับรองผลการศึกษา (Transcript) ในระดับ
ปริญญาตรีของนักศึกษาและผลการสอบคัดเลือก และไม่นับรวมเป็นหน่วยกิตของหลักสูตร ส่วนการวัดผลรายวิชา
เสริมพื้นฐานในระบบ S/U (พอใจ/ไม่พอใจ) มีดังต่อไปนี้

FS 6481	ภาษาอังกฤษสำหรับนักนิติวิทยาศาสตร์ (English for Forensic Scientists)	3 หน่วยกิต
FS 6482	วิทยาศาสตร์สำหรับนักนิติวิทยาศาสตร์ (Science for Forensic Scientists)	3 หน่วยกิต

16.4 แสดงแผนการศึกษา

ผู้ที่เข้าศึกษาหลักสูตรนี้ สามารถเลือกเรียนแผนการศึกษาตามโครงสร้างของแผน ก แบบ ก
2 หรือ แผน ข แผนใดแผนหนึ่ง

16.4.1 หลักสูตร แผน ก แบบ ก 2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
FS 6101	นิติเวชศาสตร์และพยาธิวิทยา	3(3-0-6)
FS 6121	การตรวจและบริหารจัดการสถานที่เกิดเหตุ	3(3-2-4)
FS 6141	การพิสูจน์หลักฐานและการวิเคราะห์อาชญากรรม	3(3-2-4)
FS 6181	กฎหมาย จริยธรรม และหลักการทางนิติวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต		12

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
FS 6161	นิตคอมพิวเตอร์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ ด้านคอมพิวเตอร์	3(3-2-4)
FS 6182	ระเบียบวิธีวิจัยทางนิติวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
	วิชาเลือก	4
รวมหน่วยกิต		10

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
FS 6183	สัมมนานิติวิทยาศาสตร์ 1	1(0-2-1)
FS 6301	วิทยานิพนธ์	6
รวมหน่วยกิต		7

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
FS 6184	สัมมนานิติวิทยาศาสตร์ 2	1(0-2-1)
FS 6301	วิทยานิพนธ์	6
รวมหน่วยกิต		7

16.4.2 หลักสูตรแผน ข

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
FS 6101	นิติเวชศาสตร์และพยาธิวิทยา	3(3-0-6)
FS 6121	การตรวจและบริหารจัดการสถานที่เกิดเหตุ	3(3-2-4)
FS 6141	การพิสูจน์หลักฐานและการวิเคราะห์อาชญากรรม	3(3-2-4)
FS 6181	กฎหมาย จริยธรรม และหลักการทางนิติวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต		12

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
FS 6161	นิติคอมพิวเตอร์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการด้านคอมพิวเตอร์	3(3-2-4)
FS 6182	ระเบียบวิธีวิจัยทางนิติวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
	วิชาเลือก	6
รวมหน่วยกิต		12

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
FS 6183	สัมมนานิติวิทยาศาสตร์ 1	1(0-2-1)
	วิชาเลือก	4
FS 6302	โครงการศึกษารายบุคคล	3
รวมหน่วยกิต		8

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
FS 6184	สัมมนานิติวิทยาศาสตร์ 2	1(0-2-1)
FS 6302	โครงการศึกษารายบุคคล	3
รวมหน่วยกิต		4

16.5 คำอธิบายรายวิชา

FS 6101 นิติเวชศาสตร์และพยาธิวิทยา

(Forensic Medicine and Pathology)

หลักการพื้นฐานทางนิติเวชศาสตร์และบทบาทของนิติพยาธิวิทยาในการสืบสวนคดีอาชญากรรมและการตาย และการสังเกตการณ์ การตรวจสภาพภายหลังการตาย และการตรวจชันสูตรพลิกศพ เพื่อหาสาเหตุและพฤติการณ์ของการตาย

Basic principles of forensic medicine and the role of forensic pathology in the investigation of crime and death; observation made at a post-mortem examination and principles of autopsy to investigate the cause and manner of death.

FS 6121 การตรวจและบริหารจัดการสถานที่เกิดเหตุ

(Crime Scene Investigation and Management)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการตรวจสถานที่เกิดเหตุ การรักษาสถานที่เกิดเหตุ การค้นหา การถ่ายภาพในสถานที่เกิดเหตุ การวิเคราะห์สถานที่เกิดเหตุ การจำลองเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และการสอบสวนที่เชื่อมโยงกับงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ และการบริหารจัดการสถานที่เกิดเหตุ

Fundamentals of crime scene investigation; protection of the crime scene; crime scene search; crime scene photography; crime scene analysis and reconstruction; and crime scene management.

FS 6141 การพิสูจน์หลักฐานและการวิเคราะห์อาชญากรรม

(Criminalistics and Crime Analysis)

ขอบเขตงานพิสูจน์หลักฐาน, เทคนิคการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบ พยานหลักฐาน: รอยลายนิ้วมือและฝ่ามือ อาวุธปืน/ร่องรอยเครื่องมือ/รอยกดประทับอื่น ๆ เอกสาร, ยาเสพติดและสารพิษ, พยานหลักฐานทางชีววิทยารวมทั้งพยานหลักฐานทางเคมี/ฟิสิกส์ การวิเคราะห์อาชญากรรมโดยนำผลการตรวจพิสูจน์มาบูรณาการกับข้อมูลจากการสืบสวน

Scope of criminalistics; techniques used to analyze and compare evidence: fingerprints and footprints, firearms/tool marks and other impressions, documents, drugs, and biological evidence, including chemistry and physics evidence; crime analysis integrating scientific results with investigative information.

FS 6161 นิติคอมพิวเตอร์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ

ด้านคอมพิวเตอร์

(Computer Forensics and ICT Computer Laws)

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการตรวจพิสูจน์ทางคอมพิวเตอร์ ที่นำไปใช้ในสืบหาและการพิสูจน์พยานหลักฐานเพื่อนำไปสู่การลงโทษทางกฎหมาย และความรู้เกี่ยวกับกฎหมายทางด้านคอมพิวเตอร์

Basic knowledge in computer forensics used in detection and probative evidence to secure convictions under the law; and computer laws.

FS 6181 กฎหมาย จริยธรรม และหลักการทางนิติวิทยาศาสตร์
(Law, Ethics and Principles of Forensic Science)
ประวัติของนิติวิทยาศาสตร์ มาตรฐานและจริยธรรมของงานด้านนิติวิทยาศาสตร์
กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานนิติวิทยาศาสตร์ การสืบสวนสอบสวนกับงานนิติวิทยาศาสตร์
History of forensic science; standards and ethics of forensic science; laws
related to forensic science; investigation, interrogation, and forensic science.

FS 6182 ระเบียบวิธีวิจัยทางนิติวิทยาศาสตร์
(Forensic Research Methodology)
หลักการวิจัย วิธีการสืบค้นข้อมูล วิธีการวางแผนงานวิจัย การสุ่มตัวอย่าง วิธีการ
เก็บรวบรวมข้อมูล การตั้งสมมติฐานการวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูล สถิติวิจัย วิธีการเขียนรายงานการวิจัยและการ
นำเสนอผลงานวิจัยทางนิติวิทยาศาสตร์
Research principles, literature retrieval, research planning, random sampling,
data collection, data analysis, research statistics, report writing and presentation in forensic science.

FS 6183 สัมมนานิติวิทยาศาสตร์ 1
(Seminar in Forensic Science I)
สัมมนาในหัวข้อที่น่าสนใจทางนิติวิทยาศาสตร์
Seminar on topics of interest in forensic science.

FS 6184 สัมมนานิติวิทยาศาสตร์ 2
(Seminar in Forensic Science II)
สัมมนาในหัวข้อที่น่าสนใจทางนิติวิทยาศาสตร์
Seminar on topics of interest in forensic science.

FS 6201 นิติพิษวิทยา
(Forensic Toxicology)
ความรู้พื้นฐานทางพิษวิทยา การตรวจหาสารพิษและสารพิษที่พบทั่วไป การเกิด
พยาธิสภาพเนื่องจากสารพิษ การเก็บตัวอย่างเพื่อนำมาใช้ในการตรวจพิสูจน์ การวิเคราะห์สารพิษต่างๆ

Basic knowledge in toxicology; toxin determination and general toxins; the pathology of toxins; collection of samples for toxin identification; toxin analysis.

FS 6202 ภูมิคุ้มกันวิทยาและซีโรวิทยาในทางนิติวิทยาศาสตร์
(Immunology and Serology in Forensic Science)

การตอบสนองทางภูมิคุ้มกันแอนติเจน แอนติเจนและแอนติบอดี หลักการและวิธีการวินิจฉัยแอนติเจนทางซีโรวิทยา พันธกรรมของเลือดและการพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล ความรู้พื้นฐานของซีโรวิทยาและการประยุกต์ใช้ในการตรวจพยานหลักฐานทางซีโรวิทยาในกระบวนการยุติธรรม

Immune response for foreign antigens; antigens and antibodies; principles and diagnostic methods for antigens in serology; genetic properties of blood components and identification of individual persons; basic knowledge in serology and applications in biological assays in forensic medicine.

FS 6203 อณูชีววิทยาในทางนิติวิทยาศาสตร์
(Molecular Biology in Forensic Science)

ความรู้พื้นฐานทางอณูชีววิทยาและชีววิทยาของเซลล์ สมบัติของสารพันธุกรรมและการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม ตัวอย่างทางพันธุกรรมเฉพาะบุคคล การเก็บและเตรียมตัวอย่างเพื่อใช้ศึกษาดีเอ็นเอ เทคนิคและวิธีการวินิจฉัยดีเอ็นเอ หลักการวิเคราะห์ดีเอ็นเอเฉพาะบุคคล

Basic knowledge in molecular biology and cell biology; properties of genetic material and heredity; markers of genetic identification; collection and preparation of samples for DNA manipulation; techniques and diagnostic methods of DNA; principles of individual DNA analysis.

FS 6204 การวิเคราะห์ยาและแอลกอฮอล์
(Analysis of Drugs and Alcohol)

เทคนิคในการวิเคราะห์ยาและแอลกอฮอล์ ด้วยวิธีการทางสเปกโทรสโกปี และโครมาโทกราฟี

Techniques in chemical analysis of drugs and alcohol using spectroscopy and chromatography.

FS 6205 นิติทันตวิทยา

(Forensic Odontology)

ความรู้พื้นฐานทางนิติทันตวิทยา ทันตกายวิภาคศาสตร์ การตรวจบันทึกข้อมูลทางทันตกรรมหลังเสียชีวิต การตรวจทางภาพรังสีของฟันและอวัยวะที่เกี่ยวข้อง การประมาณอายุจากฟันและอวัยวะที่เกี่ยวข้อง การตรวจทางดีเอ็นเอจากฟัน การจัดการข้อมูลการรักษาทางทันตกรรม การตรวจและการเก็บข้อมูลรอยกัด การถ่ายภาพทางทันตกรรม และการเปรียบเทียบข้อมูลทางทันตกรรมก่อนและหลังเสียชีวิต การจัดการข้อมูลทางทันตกรรมเพื่อใช้ในการพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคลเมื่อเกิดภัยพิบัติ

Basic knowledge of forensic odontology and anatomy; dental examination and data records after death; radiographic examination of teeth and related organs; age determination from teeth and related organs; DNA examination from teeth; dental treatment data management; bite mark examination and data collection; photographic dental records and data comparison ante and post mortem; dental data management for personal identification in disasters.

FS 6221 การวิเคราะห์เส้นผมและเส้นใย

(Analysis of Hair and Fibers)

เทคนิคในการวิเคราะห์เส้นผมและเส้นใยด้วยวิธีการทางอินฟราเรดสเปกโทรสโกปี และอิเล็กตรอนไมโครสโคปี

Techniques in chemical analysis of hair and fibers using infrared spectroscopy and electron microscopy.

FS 6222 เทคนิคในการสืบสวน

(Investigation Techniques)

การประยุกต์ใช้เทคนิคทางวิทยาศาสตร์ หลักฐานทางกายภาพ การหาเหตุผลเชิงอุปนัยและนิรนัยและความสัมพันธ์เชื่อมโยงของพยานหลักฐาน เพื่อนำไปสู่การตรวจหาลำดับเหตุการณ์แวดล้อมการประกอบอาชญากรรมและผู้ประกอบอาชญากรรม

Application of scientific techniques; physical evidence; deductive and inductive reasoning and connecting pieces of evidence, to determine the sequence of events surrounding the commission of a crime and the perpetrator of a crime.

FS 6223 การตรวจเอกสารและการปลอมแปลง

(Document Examination and Forgery)

ความรู้เกี่ยวกับการตรวจพิสูจน์ลายมือเขียนข้อความ ลายมือชื่อ อักษรพิมพ์ดีด ลายพิมพ์ การแก้ไข การปลอมแปลงเอกสาร การตรวจอ่านรอยกดบนกระดาษ ชนิดของกระดาษและหมึก การตรวจ การปลอมแปลง การแก้ไข การลบล้าง การชุบกลับ ความเป็นเจ้าของ การกำหนดแหล่งที่มา การเชื่อมโยงเอกสารพิรุช และการอ่านรอยกดเขียน

Knowledge in document examination of handwriting; signatures; typewriting; printing; alterations; forgery; indented impressions; types of paper and ink; forgery detection; alteration; obliterations; erasure; authenticity verification; source determination; linking suspect documents; and deciphering indent impressions of writing.

FS 6224 การประยุกต์ใช้ซีโรวิทยาเชิงนิติวิทยาศาสตร์

(Applications of Forensic Serology)

สมบัติทางพันธุกรรมของเลือดและน้ำเหลือง และการประยุกต์ใช้ในงานทางนิติวิทยาศาสตร์ เช่น การพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล การพิสูจน์ความเป็นบิดามารดา การตรวจพยานหลักฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

Genetic properties of blood and serum; applications in forensic practice such as person identification, paternity testing and examination of related evidence.

FS 6225 เทคนิคในห้องปฏิบัติการทางนิติวิทยาศาสตร์

(Laboratory Techniques in Forensic Science)

เทคนิคและวิธีการการตรวจทางนิติวิทยาศาสตร์ เช่น การตรวจหารอยลายนิ้วมือ การตรวจเก็บรอยเท้า และรอยรองเท้า การตรวจการปลอมแปลง การตรวจดิน การตรวจรอยเข็มแทงชนวนและร่องรอยเครื่องมือ การวิเคราะห์รูปแบบของเลือด รวมถึงการตรวจวิเคราะห์วัตถุพยานทางชีววิทยา เลือด เส้นผม ฟัน คราบน้ำตาล และคราบอสุจิ โดยวิธีการทางฟิสิกส์และเคมี

Techniques and methods in forensic science such as developing fingerprints, collecting footprints and footwear, forgery detection, soil examination; firing pin and tool mark examination; blood pattern analysis including biological evidence analysis such as blood, hair, teeth, saliva stains and semen.

FS 6241 ลายพิมพ์นิ้วมือ

(Fingerprints)

ความรู้พื้นฐานของลายพิมพ์นิ้วมือ การจำแนกประเภทของลายพิมพ์นิ้วมือ หลักการในการตรวจเปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือ การเก็บลายพิมพ์นิ้วมือแฝงจากพยานหลักฐาน เทคนิคในการตรวจเปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติโดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อการพิสูจน์บุคคลและพยานหลักฐาน การวิจัยและการฝึกในชั้นศาล

Fundamentals of fingerprints; fingerprint classification; fingerprint identification; latent fingerprint collections from evidence; techniques in comparative automated fingerprint by computer for human and evidence identification; research and training in court.

FS 6242 การบริหารงานยุติธรรมทางอาญา

(Criminal Justice Administration)

โครงสร้าง การจัดการ ทิศทาง และแนวทางการควบคุมหน่วยงานต่าง ๆ ในกระบวนการยุติธรรมของประเทศไทย รวมทั้งปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานร่วมกันของหน่วยงานดังกล่าว

Structure, management, direction and control of criminal justice agencies in Thailand, including problems and obstacles in cooperation.

FS 6243 การรู้จำไบโอเมตริกส์เบื้องต้น

(Fundamentals of Biometric Recognition)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับลักษณะพิเศษของไบโอเมตริกส์ แนวคิดของระบบไบโอเมตริกส์เบื้องต้น ความผิดพลาดของระบบไบโอเมตริกส์ เทคนิคการรู้จำไบโอเมตริกส์ การประยุกต์ระบบไบโอเมตริกส์ต่าง ๆ ระบบ มัลติโมดัลไบโอเมตริกส์ วิธีการประเมินระบบไบโอเมตริกส์และประสิทธิภาพการทำงาน

Basic knowledge of biometric characteristics; fundamental biometric system concepts; biometric system errors; biometric recognition techniques; various biometric system applications; introduction to multimodal biometric systems; biometric evaluation methods and performance issues.

FS 6244 ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวของไบโอเมตริกซ์

(Biometrics Security and Privacy)

เทคนิคสำคัญของไบโอเมตริกซ์ เช่นเทคนิคเกี่ยวกับการพิสูจน์ลายนิ้วมือ หน้าม่านตา แนวความคิดทางด้านการจัดจํารูปแบบและความสนใจด้านความลับส่วนบุคคล และประเด็นทางสังคมและ

จริยธรรม รวมถึงแนวคิดพื้นฐานของระบบความปลอดภัยคอมพิวเตอร์ ความรู้เกี่ยวกับระบบการเข้ารหัสโดยการใช้ลักษณะพิเศษทางไบโอเมตริกซ์ เช่น ลายพิมพ์นิ้วมือ ใบหน้า เสียงและลักษณะอื่นๆ ความเป็นหนึ่งเดียวและความปลอดภัยของข้อมูลไบโอเมตริกซ์ ระบบการยืนยันบุคคลตัวจริงโดยใช้ลักษณะพิเศษทางไบโอเมตริกซ์ อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยทางไบโอเมตริกซ์

Introduction to the major biometric techniques, such as fingerprint, face and iris identification; underlying pattern recognition concepts and current concerns regarding privacy and social and ethical issues, including basic concepts of computer security; knowledge of cryptography systems using biometric characteristics such as fingerprints, face, voice, etc.; integrity and security of biometric data; biometric authentication system; introduction to biometric security devices.

FS 6245 การจัดทำเค้าร่างของอาชญากร

(Criminal Profiling)

การทำรายการคุณลักษณะสามัญอาชญากร โดยดูจากข้อมูลด้านสถานที่เกิดเหตุ วิธีการกระทำผิดของคนร้าย การใช้อาวุธและวิธีสังหารเหยื่อ สัญลักษณ์และหลักฐานที่คนร้ายได้ทิ้งไว้ในสถานที่เกิดเหตุ ลักษณะและตำแหน่งของบาดแผล สภาพและลักษณะศพ รายงานการสืบสวนและชันสูตรศพ ลักษณะการดำเนินชีวิตและความเสี่ยงของเหยื่อ เพื่อให้เข้าใจ สามารถจำแนกและจัดทำรายการคุณลักษณะพิเศษของกลุ่มอาชญากรประเภทต่าง ๆ

Setting up criminal profiling using data from crime scenes; patterns of criminality; use of weapons and killing methods; symbols and evidences of criminality left in crime scenes; characteristics and positions of wounds; investigation and reporting of autopsies; life style and risk of victims, in order to understand and be able to identify and set up criminal profiles.

FS 6261 อาชญากรรมทางอินเทอร์เน็ตและกลยุทธ์การป้องกัน

(Internet Crime and Protection Strategy)

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การรักษาความปลอดภัยของเทคโนโลยีสารสนเทศในระบบเครือข่าย อาชญากรรมทางอินเทอร์เน็ตและวิธีการป้องกัน กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของเทคโนโลยีสารสนเทศ

Fundamentals of computer network systems; security of information technology in network systems; internet crime and protection strategy; laws pertaining to information technology security.

FS 6262 คลังข้อมูลสำหรับการสืบสวนอาชญากรรม
(Data Warehouse for Crime Investigation)

หลักการพื้นฐานของการทำเหมืองข้อมูล เน้นในส่วนที่เป็นการประยุกต์ของเทคนิคการทำเหมืองข้อมูลที่น่าไปใช้ในการสืบหาหลักฐาน และการจารกรรม สำหรับรวบรวมไปใช้ในการพิสูจน์พยานหลักฐานเพื่อนำไปสู่การลงโทษทางกฎหมาย

Concepts and principles of data mining, focusing on applications of data mining techniques, to search for evidence and detect espionage, for use as proof in securing legal convictions.

FS 6263 การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ใน
ทางนิติวิทยาศาสตร์
(Applications of Geographic Information Systems in
Forensic Science)

ความรู้พื้นฐานของระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ การประยุกต์ใช้และเครื่องมือที่ใช้ในระบบฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อการวิเคราะห์และการทำแผนที่ในการสืบสวนทางอาชญากรรม การประยุกต์ในด้านความปลอดภัยของสาธารณะ การวิเคราะห์จุดฮอตสปอต รูปแบบความหนาแน่น และการพยากรณ์รูปแบบการเกิดอาชญากรรม

Fundamentals of geographical information systems; applications and tools in geographical information systems for analysis and mapping for crime investigation; applications in the field of public safety, analysis of hot spots, density patterns, and forecasts of crime patterns.

FS 6264 การประมวลภาพดิจิทัลและการประยุกต์สำหรับ
นิติวิทยาศาสตร์
(Digital Image Processing and Applications for Forensic
Science)

ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับระบบการถ่ายภาพดิจิทัลและองค์ประกอบ ความรู้เกี่ยวกับแอทริบิวต์ของภาพ อุปกรณ์ต่างๆ ในการจับภาพ การขยายภาพด้วยอัลกอริทึมต่างๆ การประยุกต์ใช้เทคนิคและเครื่องมือสำหรับนักนิติวิทยาศาสตร์

Basic understanding of digital photography system and components; knowledge of image attributes; various image capturing devices; image enhancements by image processing algorithms; applications of techniques and tools for forensic scientists.

FS 6281 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับนิติวิทยาศาสตร์
(Laws Related to Forensic Science)

ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายอาญา กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา กฎหมายแพ่ง
กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่งที่เกี่ยวข้องกับงานทางนิติวิทยาศาสตร์

Knowledge in criminal law, criminal procedure law, civil law and civil
procedure law related to forensic science.

FS 6282 เรื่องคัดเฉพาะในนิติวิทยาศาสตร์
(Selected Topics in Forensic Science)

หัวข้อที่น่าสนใจในทางนิติวิทยาศาสตร์

Topics of interest in forensic science

FS 6283 นิติโบราณคดี
(Forensic Archaeology)

การใช้หลักการและเทคนิคทางโบราณคดีเบื้องต้นสำหรับสำรวจ ค้นหาและ
อธิบายเหตุการณ์ในอดีตผ่านพยานหลักฐาน เพื่อนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ทางด้านกระบวนการยุติธรรม เช่น การ
สืบสวนคดีอุกฉกรรจ์คดีคนหายพลัดหลง เรื่องสิทธิมนุษยชน และอุบัติเหตุที่มีคนเสียชีวิตจำนวนมาก เป็นต้น วิชานี้จะ
ทำให้ผู้เรียนมีความ สามารถในการค้นหา การสำรวจพื้นที่ และการขุดกู้หลุมฝังศพของเหยื่อและวัตถุพยาน รวมทั้ง
สามารถบูรณาการวิชาโบราณคดี มานุษยวิทยาและนิติวิทยาศาสตร์เข้าด้วยกัน

Forensic Archaeology involves the use of archaeological principles and
techniques for the location, recovery, and interpretation of evidence for past events within the constraints of the
criminal justice system. For example in the investigation of serious crime, missing persons cases, human rights and
mass disasters. The course provides invaluable expertise in the search, location and recovery of buried victims and
material evidence and integrates archaeological, anthropological and forensic science disciplines.

FS 6301 วิทยานิพนธ์ มีค่าเทียบเท่า 12 หน่วยกิต
(Thesis) equivalent to 12 credits.

วิจัยในหัวข้อทางนิติวิทยาศาสตร์ ในความดูแลของอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์

Research on topics in forensic science under the supervision of a staff
member.

FS 6302 โครงการศึกษารายบุคคล มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต

(Individual Project) equivalent to 6 credits.

ศึกษาและวิจัยในหัวข้อทางนิติวิทยาศาสตร์ ในความดูแลของอาจารย์ประจำ

หลักสูตร

Study and research on topics in forensic science under the supervision of a

staff member.

FS 6481 ภาษาอังกฤษสำหรับนักนิติวิทยาศาสตร์

(English for Forensic Scientists)

ศึกษาและพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษโดยเน้นที่การพัฒนาทักษะการอ่าน การพัฒนาการเขียนทางวิชาการเพื่อเสริมให้ผู้เรียนมีความสามารถในการอ่านภาษาอังกฤษเพื่อทำความเข้าใจเรื่องที่อ่าน โดยเฉพาะเอกสารทางวิชาการที่เป็นทั้งศัพท์เทคนิคและที่ไม่ใช่ เนื้อหาเอกสารที่ใช้นำมาจากหนังสือพิมพ์ บทความทางวิชาการ วารสาร รวมทั้งหนังสือตำราที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาของนักศึกษา

Study and development of English language skills with emphasis on reading comprehension and academic writing to supplement the student's ability to read and understand technical as well as non-technical English. Course materials include newspaper and journal articles as well as textbooks relevant to the student's field of study.

FS 6482 วิทยาศาสตร์สำหรับนักนิติวิทยาศาสตร์

(Science for Forensic Scientists)

ความรู้เบื้องต้นทางวิทยาศาสตร์ ที่จำเป็นสำหรับนักนิติวิทยาศาสตร์

Fundamentals of Science for Forensic Scientists

17. การประกันคุณภาพของหลักสูตร

การประกันคุณภาพหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์ เป็นไปตามระบบการประกันคุณภาพหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของโรงเรียนนายร้อยตำรวจ และระบบการประกันคุณภาพการศึกษาของคณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

17.1 การบริหารหลักสูตร

17.1.1 มีคณะกรรมการบริหารหลักสูตร รับผิดชอบการบริหารจัดการหลักสูตรให้มีคุณภาพมาตรฐาน ทั้งทางด้านวิชาการและวิชาชีพ รวมทั้งการดำเนินการจัดการเรียนการสอนและควบคุมคุณภาพและประสิทธิผลการ

จัดการเรียนการสอนให้เป็นที่ไปตามมาตรฐานของโรงเรียนนายร้อยตำรวจ ซึ่งองค์ประกอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ประกอบด้วย อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวน 6 คน ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2552 และอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 13 คน

17.1.2 การจัดการเรียนการสอนรายวิชาในหลักสูตร อาจารย์ผู้สอนแต่ละวิชาต้องจัดทำแผนการสอนตามนโยบายของโรงเรียนนายร้อยตำรวจ และมีกรให้นักศึกษาประเมินประสิทธิภาพการสอนของอาจารย์เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการปรับปรุงการสอน

17.1.3 การดำเนินการเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา มีการควบคุมและจัดให้มีอาจารย์ที่มีคุณสมบัติเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ตามจำนวนเกณฑ์มาตรฐานกำหนด นักศึกษาจะต้องสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ และสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ ผลงานวิทยานิพนธ์ได้รับการส่งเสริมให้เผยแพร่โดยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรือนำเสนอในการประชุมทางวิชาการอย่างใดอย่างหนึ่ง

17.2 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอนและการวิจัย

โรงเรียนนายร้อยตำรวจจัดให้มีห้องศึกษาค้นคว้าสำหรับนักศึกษาในสาขาวิชา ซึ่งรวบรวมหนังสือคู่มือ หนังสืออ้างอิง ตำรา วารสาร รายงานการวิจัยและวิทยานิพนธ์ในสาขาวิชา รวมทั้งมีเครื่องมือโครคอมพิวเตอร์ที่นักศึกษาสามารถค้นคว้าผ่านระบบออนไลน์ จากห้องสมุดของโรงเรียนนายร้อยตำรวจและแหล่งสารสนเทศอื่นๆ จากทั่วโลก

นอกจากนี้ โรงเรียนนายร้อยตำรวจยังมีห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ซึ่งมีเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์และซอฟต์แวร์สำหรับการเรียนการสอนและการฝึกปฏิบัติในรายวิชาต่างๆ ซึ่งนักศึกษาสามารถเข้าใช้ได้ตลอดเวลาที่ไม่มีเรียนการสอน

17.3 การสนับสนุนและการให้คำแนะนำนักศึกษา

17.3.1 จัดให้มีอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไปสำหรับนักศึกษาแต่ละคน เพื่อให้คำแนะนำและเป็นທີ່ปรึกษาด้านการเรียนของนักศึกษา และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เพื่อควบคุมและให้คำแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา

17.3.2 จัดให้มีการบรรยายพิเศษ โดยผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะเรื่อง ทั้งจากในประเทศ และต่างประเทศ ปีการศึกษาประมาณ 1-2 ครั้ง

17.3.3 สนับสนุนให้นักศึกษาเข้าร่วมการสัมมนาเสนอผลงานวิจัย และหรือวิทยานิพนธ์ที่จัดทั้งภายในและภายนอกโรงเรียนนายร้อยตำรวจ

17.4 ความต้องการของตลาดแรงงาน สังกม และความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

17.4.1 ความต้องการของตลาดแรงงาน สังกม

ในหน่วยงานต่างๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานนิติวิทยาศาสตร์ ไม่ว่าจะเป็นของรัฐบาลหรือเอกชน ปัจจุบันต้องมีการพัฒนาความรู้ ทักษะในการใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีที่ทันสมัย นิติวิทยาศาสตร์จึงเป็นเรื่องสำคัญในการพัฒนาความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ และเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในการตรวจพิสูจน์ สิ่งสำคัญอีกประการหนึ่งคือ อัตรากำลังทางด้านนิติวิทยาศาสตร์ ที่มีอยู่ในหน่วยงานต่าง ๆ ของทางราชการดังต่อไปนี้ในปัจจุบันยังมีจำนวนไม่เพียงพอ

(1) สำนักงานนิติวิทยาศาสตร์ตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

(2) สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม

(3) กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(4) องค์กรต่างๆ ของกระบวนการยุติธรรม เช่น พนักงานสอบสวน สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

สำนักงานอัยการสูงสุด ศาล กรมสอบสวนคดีพิเศษ กรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม

(5) บุคลากรในหน่วยงานในโรงพยาบาลและสถานพยาบาลเอกชน เช่น แพทย์ พยาบาล เจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาล

บุคคลเหล่านี้ต้องการศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมรวมทั้งการพัฒนาทักษะความชำนาญในการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ และเทคนิคการวิจัยใหม่ๆ ให้ทันกับวิทยาการและเทคโนโลยีที่พัฒนาและเปลี่ยนแปลงไปอย่างต่อเนื่องกับสถานการณ์ปัจจุบัน โดยเฉพาะการเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติและอุทกภัยต่างๆ ที่เกิดขึ้นในปัจจุบันได้ทวีความรุนแรงมากขึ้นตามลำดับ

17.4.2 ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

โรงเรียนนายร้อยตำรวจมีการดำเนินการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตทุกรอบปีของการผลิตบัณฑิตโดยการศึกษาความพึงพอใจในด้านความรู้ความสามารถทางวิชาการของบัณฑิต ความรู้ ความสามารถ และศักยภาพที่ส่งผลในการปฏิบัติงาน และควมมีคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพของบัณฑิต

18. การพัฒนาหลักสูตร

ดัชนีชี้วัดมาตรฐานและคุณภาพการศึกษา สำหรับหลักสูตรนี้

(1) มีการประเมินหลักสูตรทุกๆ หนึ่งรอบการศึกษา

(2) มีการประเมินหลักสูตร โดยนักศึกษาที่กำลังจะสำเร็จการศึกษาในทุกปีการศึกษา

(3) มีการประเมินหลักสูตร โดยผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกโรงเรียนนายร้อยตำรวจทุกรอบการปรับปรุง

หลักสูตร

- (4) มีกลไกการประเมินและพัฒนาหลักสูตรตามผลการประเมิน
กำหนดการประเมินหลักสูตรตามดัชนีบ่งชี้ข้างต้น ทุกๆ ระยะ 5 ปี
