หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา โรงเรียนนายร้อยตำรวจ
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะนิติวิทยาศาสตร์

ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์
ภาษาอังกฤษ Master of Science Program in Forensic Science

๒. ชื่อปริญญา

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

๓. วิชาเอก ไม่มี

๔. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต

๕. รูปแบบของหลักสูตร

๕.๑ รูปแบบ หลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตร ๒ ปี
๕.๒ ภาษาที่ใช้ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๕.๓ การรับเข้าศึกษา รับนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติที่สามารถใช้ภาษาไทยได้เป็นอย่างดี
๕.๔ ความร่วมมือกับสถาบันอื่น เป็นหลักสูตรเฉพาะของโรงเรียนนายร้อยตำรวจ
๕.๕ การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

๖. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

๖.๑ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๖) ปรับปรุงจากหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๑)

๖.๒ กำหนดการเปิดสอนภาคที่ ๑ ปี ๒๕๖๖

๖.๓ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๖ โดยได้รับอนุมัติตามมติที่ประชุมสภาการศึกษาโรงเรียนนายร้อยตำรวจ ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๓ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ และเริ่มใช้ในปีการศึกษา ๒๕๖๖

๗. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

ปีการศึกษา ๒๕๖๗

๘. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

๘.๑ นักนิติวิทยาศาสตร์

๘.๒ นักวิชาการ

๘.๓ นักวิจัย นักวิเคราะห์

๘.๔ อาจารย์ วิทยากร

๘.๕ เจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติงานด้านสืบสวน สอบสวน และตรวจสอบพยานหลักฐานทางดิจิทัล

๙. สถานที่จัดการเรียนการสอน

โรงเรียนนายร้อยตำรวจ จังหวัดนครปฐม

๑๐. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

๑) เพื่อผลิตมหาบัณฑิตด้านนิติวิทยาศาสตร์ให้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านนิติวิทยาศาสตร์ และสามารถพัฒนางานวิจัยด้านนิติวิทยาศาสตร์ผ่านกระบวนการวิจัย ตามความต้องการของหน่วยงานและสังคม

๒) เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่สามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลได้อย่างเหมาะสม อันนำไปสู่การค้นคว้าองค์ความรู้ทางนิติวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้องและทันสมัย

๓) เพื่อบูรณาการองค์ความรู้การวิจัยและสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการด้านนิติวิทยาศาสตร์กับสหวิชาชีพเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในกระบวนการยุติธรรม

๔) เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในการปฏิบัติงานด้านนิติวิทยาศาสตร์

ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

๑. ระบบการจัดการศึกษา

๑.๑ ระบบ จัดการศึกษาใช้ระบบทวิภาค โดย ๑ ปีการศึกษา แบ่งออกเป็น ๒ ภาคการศึกษาปกติ โดย ๑ ภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ สัปดาห์

๑.๒ การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน - ไม่มี –

๑.๓ การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค **-** ไม่มี –

๒. การดำเนินการหลักสูตร

๒.๑ วัน – เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

ภาคการศึกษาที่ ๑ เดือนสิงหาคม – พฤศจิกายน

ภาคการศึกษาที่ ๒ เดือนมกราคม – เมษายน

๒.๒ คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

๒.๒.๑ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์ทุกสาขา หรือปริญญาตรีสาขานิติศาสตร์ สาขารัฐศาสตร์ สาขารัฐประศาสนศาสตร์ หรือ

๒.๒.๒ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาอื่นที่มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในกระบวนการยุติธรรม ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๓. หลักสูตร

๓.๑ หลักสูตร

๓.๑.๑ จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

แผน ก แบบ ก ๒	ไม่น้อยกว่า	๓๖	หน่วยกิต
แผน ข	ไม่น้อยกว่า	๓๖	หน่วยกิต

๓.๑.๒ โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็น ๒ แผน ดังนี้

หมวดวิชา	แผน ก แบบ ก ๒	แผน ข
๑.รายวิชาบังคับ	๑๘ หน่วยกิต	๑๘ หน่วยกิต
๒.สัมมนา	๒ หน่วยกิต	๒ หน่วยกิต
๓.วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า ๑๐หน่วยกิต
๔.วิทยานิพนธ์ -วิทยานิพนธ์ -โครงการศึกษารายบุคคล	 ๑๒ หน่วยกิต -	 - ๖ หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	**๓๖ หน่วยกิต**	**๓๖ หน่วยกิต**

๓.๒ รายวิชา

๓.๒.๑ รายวิชาบังคับ จำนวน ๑๘ หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
FS๖๑๐๑	นิติเวชศาสตร์และพยาธิวิทยา (Forensic Medicine and Pathology)	๓(๓-๐-๖)
FS๖๑๒๑	การตรวจและบริหารจัดการสถานที่เกิดเหตุ (Crime Scene Investigation and Management)	๓(๓-๐-๖)
FS๖๑๒๒	การพิสูจน์หลักฐานและการวิเคราะห์อาชญากรรม (Criminalistics and Crime Analysis)	๓(๓-๐-๖)
FS๖๑๖๑	เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับนิติวิทยาศาสตร์ (Digital Technology for Forensic Science)	๓(๓-๐-๖)
FS๖๑๘๑	กฎหมาย จริยธรรม และหลักการทางนิติวิทยาศาสตร์ (Law, Ethics and Principles of Forensic Science)	๓(๓-๐-๖)
FS๖๑๘๒	ระเบียบวิธีวิจัยทางนิติวิทยาศาสตร์	๓(๓-๐-๖)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
	(Research Methodology in Forensic Science)	

รายวิชาสัมมนา จำนวน ๒ หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
FS๖๑๘๓	สัมมนานิติวิทยาศาสตร์ (Seminar in Forensic Science)	๒(๐-๔-๒)

๓.๒.๒ รายวิชาเลือก

รายวิชาเลือกทางด้านนิติเวชศาสตร์

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
FS๖๒๐๑	นิติพิษวิทยา (Forensic Toxicology)	๒(๒-๐-๔)
FS๖๒๐๒	ซีโรวิทยาทางนิติวิทยาศาสตร์ (Serology in Forensic Science)	๒(๒-๐-๔)

รายวิชาเลือกทางด้านพิสูจน์หลักฐาน

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
FS๖๒๓๑	การสืบสวนทางนิติวิทยาศาสตร์ (Forensic Investigation)	๓(๒-๒-๕)
FS๖๒๓๒	เทคนิคในห้องปฏิบัติการทางนิติวิทยาศาสตร์และระบบมาตรฐานทางนิติวิทยาศาสตร์ (Forensic Laboratory Techniques and Laboratory Standard System)	๓(๒-๒-๕)
FS๖๒๓๓	นิติวิทยาศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Forensic application for Natural Resources and Environments)	๒(๒-๐-๔)

รายวิชาเลือกทางด้านกระบวนการยุติธรรมทางอาญา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
FS๖๒๔๑	การบริหารงานยุติธรรมทางอาญา (Criminal Justice Administration)	๓(๓-๐-๖)
FS๖๒๔๒	การจัดทำเค้าร่างของอาชญากร (Criminal Profiling)	๓(๓-๐-๖)
FS๖๒๔๓	พยานผู้เชี่ยวชาญและการนำเสนอในชั้นศาล (Expert Witness and Court Presentation)	๓(๓-๐-๖)

รายวิชาเลือกทางด้านนิติคอมพิวเตอร์

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
FS๖๒๖๑	โปรแกรมประยุกต์สำหรับนิติวิทยาศาสตร์ (Application Program for Crime Investigation)	๓(๒-๒-๖)
FS๖๒๖๒	ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cybersecurity)	๓(๓-๐-๖)
FS๖๒๖๓	การสืบสวนอาชญากรรมไซเบอร์และนิติวิทยาดิจิทัล (Cybercrime Investigation and Digital Forensic)	๓(๓-๐-๖)

๓.๒.๓ วิทยานิพนธ์

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
FS๖๓๐๑	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	๑๒

๓.๒.๔ โครงการศึกษารายบุคคล

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
FS๖๓๐๒	การค้นคว้าอิสระ (Independent Study)	๖

๓.๒.๕ หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิตรวม)

นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาเสริมพื้นฐาน ตามความเห็นของประธานหรือคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ โดยพิจารณาจากใบรับรองผลการศึกษา (Transcript) ในระดับปริญญาตรีของนักศึกษาและผลการสอบคัดเลือก และไม่นับรวมเป็นหน่วยกิตของหลักสูตรฯ ส่วนการวัดผลรายวิชาเสริมพื้นฐานในระบบ S/U (พอใจ/ไม่พอใจ) มีดังต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
FS๖๔๘๑	ภาษาอังกฤษสำหรับนักนิติวิทยาศาสตร์ (English for Forensic Scientists)	๓(๓-๐-๖)
FS๖๔๘๒	วิทยาศาสตร์สำหรับนักนิติวิทยาศาสตร์ (Science for Forensic Scientists)	๓(๓-๐-๖)

๓.๓ แสดงแผนการศึกษา

ผู้ที่เข้าศึกษาหลักสูตรฯ นี้ สามารถเลือกเรียนแผนการศึกษาตามโครงสร้างของแผน ก แบบ ก ๒ หรือ แผน ข แผนใดแผนหนึ่ง

๓.๓.๑ หลักสูตร แผน ก แบบ ก ๒

ระดับ	ภาคการศึกษาที่ ๑	หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ ๒	หน่วยกิต
ชั้นปีที่ ๑	FS๖๑๐๑นิติเวชศาสตร์และพยาธิวิทยา	๓(๓-๐-๖)	FS๖๑๖๑ เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับนิติวิทยาศาสตร์	๓(๓-๐-๖)
	FS๖๑๒๑ การตรวจและบริหารจัดการสถานที่เกิดเหตุ	๓(๓-๐-๖)	FS๖๑๘๒ ระเบียบวิธีวิจัยทางนิติวิทยาศาสตร์	๓(๓-๐-๖)
	FS๖๑๒๒ การพิสูจน์หลักฐานและการวิเคราะห์อาชญากรรม	๓(๓-๐-๖)	FS๖๑๘๓ สัมมนานิติวิทยาศาสตร์	๒(๐-๔-๒)
	FS๖๑๘๑ กฎหมาย จริยธรรมและหลักการทางนิติวิทยาศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	FS๖๒..... วิชาเลือก	๒ หน่วยกิต
	รวมหน่วยกิต	**๑๒ หน่วยกิต**	รวมหน่วยกิต	**๑๐ หน่วยกิต**
ระดับ	**ภาคการศึกษาที่ ๑**	**หน่วยกิต**	**ภาคการศึกษาที่ ๒**	**หน่วยกิต**
ชั้นปีที่ ๒	FS๖๓๐๑ วิทยานิพนธ์	๖ หน่วยกิต	FS๖๓๐๑ วิทยานิพนธ์	๖ หน่วยกิต
	FS๖๒..... วิชาเลือก	๒ หน่วยกิต		
	รวมหน่วยกิต	**๘ หน่วยกิต**	รวมหน่วยกิต	**๖ หน่วยกิต**

๓.๓.๒ หลักสูตร แผน ข

ระดับ	ภาคการศึกษาที่ ๑	หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ ๒	หน่วยกิต
ชั้นปีที่ ๑	FS๖๑๐๑ นิติเวชศาสตร์และพยาธิวิทยา	๓(๓-๐-๖)	FS๖๑๖๑ เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับนิติวิทยาศาสตร์	๓(๓-๐-๖)
	FS๖๑๒๑ การตรวจและบริหารจัดการสถานที่เกิดเหตุ	๓(๓-๐-๖)	FS๖๑๘๒ ระเบียบวิธีวิจัยทางนิติวิทยาศาสตร์	๓(๓-๐-๖)
	FS๖๑๒๒ การพิสูจน์หลักฐานและการวิเคราะห์อาชญากรรม	๓(๓-๐-๖)	FS๖๑๘๓ สัมมนานิติวิทยาศาสตร์	๒(๐-๔-๒)
	FS๖๑๘๑ กฎหมาย จริยธรรมและหลักการทางนิติวิทยาศาสตร์	๓(๓-๐-๖)	FS๖๒..... วิชาเลือก	๒ หน่วยกิต
	รวมหน่วยกิต	**๑๒ หน่วยกิต**	รวมหน่วยกิต	**๑๐ หน่วยกิต**
ระดับ	**ภาคการศึกษาที่ ๑**	**หน่วยกิต**	**ภาคการศึกษาที่ ๒**	**หน่วยกิต**
ชั้นปีที่ ๒	FS๖๓๐๒ การค้นคว้าอิสระ	๓ หน่วยกิต	FS๖๓๐๒ การค้นคว้าอิสระ	๓ หน่วยกิต
	FS๖๒..... วิชาเลือก	๘ หน่วยกิต		
	รวมหน่วยกิต	**๑๑ หน่วยกิต**	รวมหน่วยกิต	**๓ หน่วยกิต**