

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

ภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Forensic Science

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (นิติวิทยาศาสตร์)

ชื่อย่อ : วท.ม. (นิติวิทยาศาสตร์)

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Master of Science Program (Forensic Science)

ชื่อย่อ : M.Sc. (Forensic Science)

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์ มีวัตถุประสงค์ ผลิตบัณฑิตทางด้านนิติวิทยาศาสตร์ให้มีความรู้ความสามารถทางการวิจัยบนพื้นฐานของกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ สร้างกระบวนการและองค์ความรู้ด้านนิติวิทยาศาสตร์ ให้บริการทางวิชาการด้านนิติวิทยาศาสตร์แก่ชุมชน และสังคม เพื่อสร้างความเป็นธรรมและผดุงไว้ซึ่งความยุติธรรมให้เกิดขึ้นกับสังคม มุ่งเน้นให้มีความรู้ความสามารถในกระบวนการยุติธรรมสามารถนำความรู้ไปประกอบการพิจารณาคดี เพื่อให้มีความสามารถปฏิบัติงานทางด้านนิติวิทยาศาสตร์ให้กับองค์กรที่เกี่ยวข้อง

วิธีการเรียน

หลักสูตรระดับปริญญาโท ใช้เวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 2 ปีการศึกษาแต่ไม่เกิน 5 ปีการศึกษา

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

ปี ปีที่	ภาคเรียนที่	1	2	3
	1	40,000	30,000	30,000
2	30,000	30,000		

โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชาเรียน	แผนการเรียน	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
หมวดวิชาแกน		12	12
หมวดวิชาเฉพาะด้าน			
วิชาบังคับ		9	9
วิชาเลือก		3	9
หมวดวิชาวิทยานิพนธ์ (แผน ก) / การค้นคว้าอิสระ (แผน ข)		12	6
รวม		36	36

รายวิชาเรียน

รายวิชาในหลักสูตร

1) หมวดวิชาแกน 12 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
FSC5101	กฎหมายและจริยธรรมสำหรับนิติวิทยาศาสตร์ Law and Ethics for Forensic Science	3(3-0-6)
FSC5106	ระเบียบวิธีวิจัยทางนิติวิทยาศาสตร์ Research Methodology in Forensic Science	3(3-0-6)
FSC5107	สถานที่เกิดเหตุ ลายนิ้วมือ และเอกสารการปลอมแปลง Crime Scene Investigation Fingerprint, and Forgery Document	3(2-3-6)
FSC5108	อาชญากรรมคอมพิวเตอร์และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการด้าน คอมพิวเตอร์ Cyber Crime and ICT Computer Law	3(3-0-6)

2) หมวดวิชาบังคับ 9 หน่วยกิต

FSC5201	การพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล Personal Identification	3(3-0-6)
FSC5204	วิทยาศาสตร์สำหรับนิติวิทยาศาสตร์ Science for Forensic Science	3(2-3-6)
FSC5205	สัมมนาสำหรับนิติวิทยาศาสตร์ Seminar for Forensic Science	3(3-0-6)

3) หมวดวิชาเลือก สำหรับแผน ก 2 แบบ ก2 ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต และสำหรับแผน ข ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

FSC5301	การตรวจพิสูจน์อาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน ร่องรอยและวัตถุระเบิด Analysis of Gun Ammunition, Tool Mark, Identification and Explosive	3(3-0-6)
FSC5302	การตรวจพิสูจน์ลายนิ้วมือและเอกสารการปลอมแปลง Identification of Fingerprint and Forgery Document	3(3-0-6)
FSC5304	อาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์ Cyber Crime	3(3-0-6)
FSC5305	สถิติสำหรับนิติวิทยาศาสตร์ Statistic for Forensic Science	3(3-0-6)
FSC5306	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศทางนิติวิทยาศาสตร์ Information Technology Management in Forensic Science	2(2-0-4)
FSC5307	นิติวิทยาศาสตร์สำหรับการวิเคราะห์อาชญากรรม และเทคนิคการสอบสวน Forensic Science for Crime Analysis and Investigation Techniques	3(3-0-6)
FSC5308	การวิเคราะห์เส้นผมและเส้นใย Analysis of Hair and Fibers	2(1-3-2)
FSC5309	คลังข้อมูลสำหรับการสืบสวนอาชญากรรม Data Warehouse for Crime Investigation	3(3-0-6)
FSC5310	การประมวลผลภาพดิจิทัลและการประยุกต์สำหรับนิติวิทยาศาสตร์ Digital Image Processing and Application for Forensic Science	3(3-0-6)
FSC5311	การจัดเก็บและการสืบค้นข้อมูลสำหรับการสืบสวนอาชญากรรม Information Storage and Retrieval for Crime Investigation	3(3-2-4)
FSC5312	การรู้จำไบโอเมตริกส์เบื้องต้น Fundamentals of Biometric Recognition	3(3-0-6)
FSC5313	การจัดทำลักษณะของอาชญากร Criminal Profiling	3(3-0-6)
FSC5314	อาชญากรรมทางอินเทอร์เน็ตและการป้องกัน Internet Crime and Protection Strategy	3(3-0-6)
FSC5315	สารเสพติด ยาพิษและแอลกอฮอล์ Drugs Poison and Alcohol	3(3-0-6)

หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน (ไม่มีหน่วยกิต) สำหรับนักศึกษาทั้งแผน ก แบบ ก2 และแผน ข ที่ไม่มี
ความรู้พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นวิชาเสริมพื้นฐาน

นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาเสริมพื้นฐาน ตามความเห็นของคณะกรรมการบริหาร
หลักสูตร โดยพิจารณาจากใบรับรองผลการศึกษา (Transcript) ในระดับปริญญาตรีของนักศึกษา และผล
การสอบคัดเลือก โดยไม่นับรวมเป็นหน่วยกิตของหลักสูตร ส่วนการวัดผลรายวิชาเสริมพื้นฐานในระบบ
S/U (พอใจ/ไม่พอใจ)

FSC5601 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 3(3-0-6)
Basic Science

5) วิทยานิพนธ์

FSC5401 วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
Thesis

6) ภาคนิพนธ์

FSC5402 ภาคนิพนธ์ 6 หน่วยกิต
Master's Report