



คณะอาชญวิทยาและการบริหารงานยุติธรรม
Criminology and Justice Administration

Criminology and Justice Administration



รองศาสตราจารย์ ดร. ธรรมวิทย์ เทอดอุดมธรรม

คณบดี

คุณวุฒิ

- น.บ. นิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- M.A.C. (Economics) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- Ph.D. (Economics) University of Wisconsin Madison, U.S.A.

สีประจำสถาบัน สีชาโคล (charcoal)



สาขา อาชญาวิทยาและนิติวิทยาศาสตร์ Criminology and Forensic Science

- ชื่อปริญญา : วิทยาศาสตร์บัณฑิต (อาชญาวิทยาและนิติวิทยาศาสตร์)
: Bachelor of Science (Criminology and Forensic Science)
: วท.บ. (อาชญาวิทยาและนิติวิทยาศาสตร์)
: B.Sc. (Criminology and Forensic Science)

ปรัชญา **ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร** ปรัชญา

หลักสูตรนี้เป็นความร่วมมือระหว่างคณะอาชญาวิทยาและการบริหารงานยุติธรรม คณะวิทยาศาสตร์ และคณะเทคนิคการแพทย์ ในการบูรณาการความรู้ด้านอาชญาวิทยา การบริหารงานยุติธรรม และวิทยาศาสตร์เข้าด้วยกัน เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้แบบสหวิทยาการ (ซึ่งประกอบด้วยความรู้ด้านอาชญาวิทยา วิทยาศาสตร์ นิติศาสตร์ และการบริหารงานยุติธรรม) และนำความรู้ดังกล่าวไปใช้ในกระบวนการยุติธรรม

หลักสูตรนี้มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ด้านอาชญาวิทยาและนิติวิทยาศาสตร์ ที่สามารถทำงานในหน่วยงานราชการ และเอกชนที่เกี่ยวข้องกับงานนิติวิทยาศาสตร์ และการบริหารงานยุติธรรม บัณฑิตเหล่านี้จะช่วยให้การแก้ไขปัญหาอาชญากรรมของไทย ด้วยการอาศัยความรู้นิติวิทยาศาสตร์และอาชญาวิทยามากขึ้น ซึ่งจะทำให้กระบวนการยุติธรรมมีความถูกต้อง และน่าเชื่อถือมากขึ้น อันเป็นประโยชน์ต่อสังคมไทยโดยรวม

ความสำคัญ

การศึกษาทางด้านอาชญาวิทยาและการบริหารงานยุติธรรม เป็นการศึกษาในลักษณะ “สหวิทยาการ” มีการ “บูรณาการศาสตร์” ที่เกี่ยวข้อง (ซึ่งประกอบด้วยความรู้ด้านอาชญาวิทยา วิทยาศาสตร์ นิติศาสตร์ และการบริหารงานยุติธรรม) เพื่อนำมาใช้ในการแก้ไขปัญหาสังคมทั้งในแง่มุมของสังคมวิทยา จิตวิทยา กฎหมาย การเมือง การปกครอง เศรษฐกิจ และสื่อสารมวลชน ขณะเดียวกัน การศึกษาด้านนิติวิทยาศาสตร์ก็เป็นบูรณาการศาสตร์ เช่นกัน โดยรวมวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี กฎหมาย และสังคมวิทยา

ปัจจุบัน ปัญหาอาชญากรรมในประเทศไทยมีความสลับซับซ้อนมากขึ้น ทำให้กระบวนการยุติธรรมของไทยต้องอาศัยความรู้นิติวิทยาศาสตร์และอาชญาวิทยาประยุกต์ใช้เพื่ออำนวยความสะดวกของสังคมไทย การผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ทั้งด้านอาชญาวิทยาและนิติวิทยาศาสตร์ควบคู่ไปกับการพัฒนาด้านคุณธรรมและจริยธรรม นับเป็นเรื่องสำคัญของประเทศไทย

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.3.1 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถด้านวิชาการ การประยุกต์ และบูรณาการศาสตร์ทางด้านอาชญวิทยาและนิติวิทยาศาสตร์เพื่อจัดการแก้ไขปัญหาอาชญากรรมในสังคมได้อย่างเท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคม

1.3.2 เพื่อส่งเสริม สนับสนุน ให้นักศึกษารในกระบวนการยุติธรรมมีความรู้ ความสามารถในการคิด วิเคราะห์ และนำความรู้ไปปฏิบัติให้เกิดประโยชน์ต่อหน่วยงาน ควบคู่กับการเน้นการพัฒนาคุณธรรม และจริยธรรมของบุคลากรในกระบวนการยุติธรรม

1.3.3 เพื่อสนับสนุน ผลักดัน ให้สังคมได้ตระหนัก เล็งเห็นความสำคัญของปัญหา และกำหนดมาตรการในการแก้ไขปัญหาอาชญากรรมอย่างเป็นรูปธรรม

1.3.4 เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านอาชญวิทยาและนิติวิทยาศาสตร์ให้เป็นการศึกษาแบบสหวิทยาการสำหรับเป็นพื้นฐานที่สำคัญของการศึกษา ค้นคว้า วิจัย ในระดับที่สูงขึ้น

โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	9	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาภาษา	15	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาสหวิทยาการและพลศึกษา	3	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ	90	หน่วยกิต
1) วิชาชีพ – บังคับ	81	หน่วยกิต
2) วิชาชีพ – เลือก	9	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต

แนวทางการประกอบอาชีพ

1. นักนิติวิทยาศาสตร์
2. นักอาชญาวิทยา
3. นักวิชาการยุติธรรม
4. นักวิจัย
5. เจ้าของธุรกิจบริษัทเอกชนด้านการรักษาความปลอดภัยและธุรกิจอื่นๆ
6. มีคุณสมบัติสอบบรรจุข้าราชการในกระบวนการยุติธรรม เช่น กระทรวงยุติธรรม สำนักงานยุติธรรม กรมราชทัณฑ์ กรมคุมประพฤติ กรมสอบสวนคดีพิเศษ (DSI) สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ฯลฯ
7. บริษัทเอกชนด้านการวางแผนระบบความปลอดภัย เช่น ปตท. รถไฟฟ้าใต้ดิน (MRT), Tesco Lotus ฯลฯ
8. ทำงานกับหน่วยงาน/ องค์กรระหว่างประเทศ เช่น มูลนิธิ Hanns Seidel Foundation (องค์กรที่อยู่ในกำกับของทางสถานทูตเยอรมัน ประจำประเทศไทย)
9. ภาคประชาสังคม เช่น งานด้านสิทธิมนุษยชน ความรุนแรงในครอบครัว ฯลฯ
10. ศึกษาต่อระดับชั้นปริญญาโทและเอก (ทั้งในประเทศและต่างประเทศ)

แผนการศึกษา หลักสูตร วท.บ. สาขา อาชญวิทยาและนิติวิทยาศาสตร์

แผนการศึกษา ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

CJA 101 Justice Administration and
Laws in Daily Life 3(3-0-6)

RSU 111 Dharmacracy 2(2-0-4)

XXX Languages 3(X-X-X)

Total 8 Credits

ภาคการศึกษาที่ 1

CJA 103 Police Tactics 3(3-0-6)

CHM 129 Introduction to Chemistry 4(3-3-8)

BIO 131 General Biology 3(3-0-6)

BIO 132 General Biology Laboratory 1(0-3-2)

Total 11 Credits

ภาคการศึกษาที่ 2

CJA 201 The Principle of Forensic
Science, and Law 3(3-0-6)

ANA 100 Basic Anatomy 3(2-3-6)

CHM 230 Basic Analytical Chemistry 3(2-3-6)

PHY 135 Life Science Physics 3(2-3-6)

Total 12 Credits

แผนการศึกษา ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

CJA 102 Police Administration 3(3-0-6)

Total 3 Credits

ภาคการศึกษาที่ 1

CJA 202 Criminological Theory 3(3-0-6)

CJA 204 Criminal Laws and Crime 3(3-0-6)

BCH 201 Basic Biochemistry 4(3-3-8)

PSO 100 Basic Physiology 3(3-0-6)

Total 13 Credits

ภาคการศึกษาที่ 2

CJA 301 Crime Scene Management
and Investigation 3(3-0-6)

CJA 304 Introduction to Business Law
and Crime 3(3-0-6)

BMS 403 Microscopic Anatomy 3(2-3-6)

XXX วิชาซีพี-เลือก 3(X-X-X)

Total 12 Credits

แผนการศึกษา ชั้นปีที่ 3**ภาคการศึกษาฤดูร้อน**

CJA 402 Human Rights, Ethics, and Good Governance 3(3-0-6)

XXX วิชาชีพ-เลือก 3(X-X-X)

Total 6 Credits

ภาคการศึกษาที่ 1

CJA 325 Research Methodology 2(2-0-4)

CJA 391 Criminalistics 3(3-0-6)

CJA 406 Computer Forensics and Computer Law 3(3-0-6)

MIC 305 Microbiology and Immunology 4(3-3-8)

PAT 207 Pathophysiology for Criminology and Forensic Science Student 2(2-0-4)

PMC 101 General Pharmacology 1(1-0-2)

XXX วิชาชีพ-เลือก 3(X-X-X)

Total 18 Credits

ภาคการศึกษาที่ 2

CJA 401 Integration of Criminology and Forensic science 3(3-0-6)

CJA 491 Senior Project 3(0-9-5)

CJA 408 Forensic Toxicology 3(2-3-6)

BMS 418 Toxicology 3(2-3-6)

Total 12 Credits

แผนการศึกษา ชั้นปีที่ 4**ภาคการศึกษาฤดูร้อน**

CJA 411 Practical Training 3(0-35-18)

Total 3 Credits

ภาคการศึกษาที่ 2

CJA 497 Cooperative Education 6(0-35-18)

Total 6 Credits

แผนสภกิจศึกษา

แผนการศึกษา ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

CJA 101 Justice Administration and
Laws in Daily Life 3(3-0-6)

RSU 111 Dharmacracy 2(2-0-4)

XXX Languages 3(X-X-X)

Total 8 Credits

ภาคการศึกษาที่ 1

CJA 103 Police Tactics 3(3-0-6)

CHM 129 Introduction to Chemistry 4(3-3-8)

BIO 131 General Biology 3(3-0-6)

BIO 132 General Biology Laboratory 1(0-3-2)

Total 11 Credits

ภาคการศึกษาที่ 2

CJA 201 The Principle of Forensic
Science, and Law 3(3-0-6)

ANA 100 Basic Anatomy 3(2-3-6)

CHM 230 Basic Analytical Chemistry 3(2-3-6)

PHY 135 Life Science Physics 3(2-3-6)

Total 12 Credits

แผนการศึกษา ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

CJA 102 Police Administration 3(3-0-6)

Total 3 Credits

ภาคการศึกษาที่ 1

CJA 202 Criminological Theory 3(3-0-6)

CJA 204 Criminal Laws and Crime 3(3-0-6)

BCH 201 Basic Biochemistry 4(3-3-8)

PSO 100 Basic Physiology 3(3-0-6)

Total 13 Credits

ภาคการศึกษาที่ 2

CJA 301 Crime Scene Management
and Investigation 3(3-0-6)

CJA 304 Introduction to Business
Law and Crime 3(3-0-6)

BMS 403 Microscopic Anatomy 3(2-3-6)

XXX วิชาที่พ-เลือก 3(X-X-X)

Total 12 Credits

แผนการศึกษา ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

CJA 402 Human Rights, Ethics, and
Good Governance 3(3-0-6)

XXX วิชาซีพี-เลือก 3(X-X-X)

Total 6 Credits

ภาคการศึกษาที่ 1

CJA 325 Research Methodology 2(2-0-4)

CJA 391 Criminalistics 3(3-0-6)

CJA 406 Computer Forensics and
Computer Law 3(3-0-6)

MIC 305 Microbiology and Immunology 4(3-3-8)

PAT 207 Pathophysiology for
Criminology and Forensic Science
Student 2(2-0-4)

PMC 101 General Pharmacology 1(1-0-2)

XXX วิชาซีพี-เลือก 3(X-X-X)

Total 18 Credits

ภาคการศึกษาที่ 2

CJA 401 Integration of Criminology
and Forensic science 3(3-0-6)

CJA 491 Senior Project 3(0-9-5)

CJA 408 Forensic Toxicology 3(2-3-6)

BMS 418 Toxicology 3(2-3-6)

Total 12 Credits

แผนการศึกษา ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

CJA 497 Cooperative Education 6(0-35-18)

Total 6 Credits

คำอธิบายรายวิชา



หลักสูตร อาชีววิทยาศาสตร์และนิติวิทยาศาสตร์ (Criminology and Forensic Science)

กลุ่มวิชาชีพ - บัณฑิต

ANA 100	กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน (Basic Anatomy) โครงสร้างของมนุษย์ วิธีการจำแนกระบบอวัยวะและเนื้อเยื่อ ฮิสโตโลยีของเนื้อเยื่อ หน้าที่ของอวัยวะ การเจริญพัฒนา การชำรุดเสียหายและการซ่อมแซมของเนื้อเยื่อ การปลูกถ่ายอวัยวะ สารพันธุกรรม การเจริญพันธุ์ และการเจริญเติบโต	3 (2-3-6)
BCH 201	ชีวเคมีพื้นฐาน (Basic Biochemistry) วิชาบังคับก่อน : CHM 129 เคมีเบื้องต้น โครงสร้างและหน้าที่ของสารชีวโมเลกุล ได้แก่ โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน กรดนิวคลีอิก วิตามิน ในแง่การสังเคราะห์ การย่อย การดูดซึม เมตาบอลิซึม การกำจัดออก ความผิดปกติทางพันธุกรรม ปัญหาทางด้านโภชนาการ และการป้องกัน	4 (3-3-8)
BIO 131	ชีววิทยาทั่วไป (General Biology) อาหารและพลังงานสำหรับการดำรงชีวิต การผสมผสานของร่างกายโครงสร้างและการทำงานของเซลล์ การสืบทอดเผ่าพันธุ์ หลักการถ่ายทอดทางพันธุกรรม ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตวิวัฒนาการ นิเวศวิทยา พฤติกรรมของสัตว์	3 (3-0-6)
BIO 132	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป (General Biology Laboratory) การใช้กล้องจุลทรรศน์ เซลล์ เนื้อเยื่อ การแบ่งเซลล์ พันธุศาสตร์ ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต การคัดเลือกตามธรรมชาติ ระบบนิเวศน์ในแหล่งน้ำจืด พฤติกรรมของสัตว์	1(0-3-2)

- BMS 403 จุลกายวิภาคศาสตร์** 3 (2-3-6)
(Microscopic Anatomy)
วิชาบังคับก่อน: ANA 100 กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน
หลักการทางจุลกายวิภาคศาสตร์โครงสร้างทางจุลกายวิภาคของเซลล์ เยื่อบุผิวเนื้อเยื่อ เกี่ยวพัน กระดูกอ่อน กระดูก เนื้อเยื่อกล้ามเนื้อและเนื้อเยื่อประสาทจุลกายวิภาคศาสตร์ตามระบบ ระบบปฏิกิริยาในร่างกาย ระบบหายใจ ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบย่อยอาหาร ระบบขับถ่ายปัสสาวะ ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์และอวัยวะรับสัมผัสพิเศษปฏิบัติการจุลกายวิภาคศาสตร์
- BMS 418 พิษวิทยา** 3 (2-3-6)
(Toxicology)
สารพิษและการจำแนกชนิด สมบัติทางเคมีและฟิสิกส์ของสารพิษ ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดพิษ พิษจลนศาสตร์ พิษพลศาสตร์ แหล่งสารพิษจากอุตสาหกรรม การเกษตร อาหารและยา พิษและสัตว์สิ่งแวดล้อม กลไก และพยาธิสภาพการเกิดพิษการทดสอบและการประเมินความเสี่ยงจากสารพิษขององค์กรที่เกี่ยวข้องกับพิษวิทยา
- CHM 129 เคมีเบื้องต้น** 4 (3-3-8)
(Introduction to Chemistry)
ปริมาณสารสัมพันธ์ โครงสร้างอะตอม พันธะเคมี สารละลาย สมดุลเคมี สมดุลกรด-ด่าง เคมีไฟฟ้า เทอร์โมไดนามิกส์เคมี เคมีอินทรีย์ ปฏิกริยาทางเคมี สารประกอบอินทรีย์
- CHM 230 เคมีวิเคราะห์เบื้องต้น** 3 (2-3-6)
(Basic Analytical Chemistry)
วิชาบังคับก่อน : CHM 129 เคมีเบื้องต้น
ขั้นตอนของการวิเคราะห์ การเตรียมสารละลาย และสารละลายมาตรฐาน การวิเคราะห์โดยการวัดปริมาตรในสมดุลเคมีและไอออนต่าง ๆ การวิเคราะห์โดยน้ำหนัก การวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือ ยูวี/วิสิเบิล สเปกโตรสโคปี ก๊าซโครมาโตกราฟี (GC) โครมาโตกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง (HPLC) อะตอมมิก แอ็บซอร์พชันสเปกโทรสโกปี (AAS) การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ
- CJA 101 กระบวนการยุติธรรมและกฎหมายในชีวิตประจำวัน** 3 (3-0-6)
(Justice Administration and Laws in Daily Life)
แนวคิด หลักการ ความหมายของการบริหารงานยุติธรรม ทางแพ่ง อาญา และปกครอง ประวัติและพัฒนาการของกระบวนการยุติธรรมสากล ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป กฎหมายสำคัญในการดำเนินชีวิต กฎหมายที่เป็นข้อบังคับของสังคมและประเทศชาติ หลักนิติธรรม กระบวนการยุติธรรมทางเลือก ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นในกระบวนการยุติธรรม

- CJA 102 การบริหารงานตำรวจ** 3 (3-0-6)
(Police Administration)
 ความหมาย บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของตำรวจ แนวคิดการบริหารจัดการภาค
 รัฐ การพัฒนาระบบงานตำรวจเปรียบเทียบกับต่างประเทศ การทำงานของตำรวจตามมาตรฐานสากล หลัก
 ธรรมภิบาล ความโปร่งใสในการทำงานของตำรวจ การมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในกิจการงานตำรวจ
 การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการทำงานระดับสถานีตำรวจ ความสำคัญของการแลกเปลี่ยน
 ข้อมูลข่าวสารทั้งภายในองค์กรตำรวจ และหน่วยงานอื่นในกระบวนการยุติธรรม
- CJA 103 ยุทธวิธีตำรวจ** 3(3-0-6)
(Police Tactics)
 แนวคิด ประโยชน์ของยุทธวิธีตำรวจ หลักการสังเกต การจดจำและการบันทึกตำหนิรูปพรรณ
 สันฐานผู้ต้องสงสัย การนำมาประยุกต์ใช้ในการป้องกันตนเองจากคนร้าย หรือเมื่ออยู่ในสถานการณ์คับขัน
 การป้องกันการตกเป็นเหยื่ออาชญากรรม เทคนิคการป้องกันการเกิดอาชญากรรมโดยการจัดสภาพแวดล้อม
 การทำหน้าที่ผู้ช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ตำรวจเพื่อสนับสนุน กิจการงานตำรวจตามหลักกฎหมายอาญา และ
 กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- CJA 201 หลักการทางนิติวิทยาศาสตร์และกฎหมาย** 3 (3-0-6)
(The Principles of Forensic Science, and Law)
 ประวัติของนิติวิทยาศาสตร์ หลักการและมาตรฐานของงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ กฎหมายที่
 เกี่ยวข้องกับงานนิติวิทยาศาสตร์ การสืบสวนสอบสวนกับงานนิติวิทยาศาสตร์
- CJA 202 ทฤษฎีอาชญาวิทยา** 3 (3-0-6)
(Criminological Theory)
 ฐานคติและแนวคิดที่เป็นต้นกำเนิดของศาสตร์ทางอาชญาวิทยา พัฒนาการของทฤษฎีและ
 ความรู้ในเชิงสหวิทยาของหลักการทางอาชญาวิทยา ธรรมชาติของสังคมกับอาชญากรรม การอธิบาย
 ปรัชญาการอาชญากรรมด้วยแนวคิดและทฤษฎีทางด้านอาชญาวิทยา เช่น อาชญากรรมคอปกขาว
 พฤติกรรมต่อต้านสังคม ทฤษฎีการคบหาสมาคมที่แตกต่างกัน ทฤษฎีความกดดันทางสังคม ทฤษฎีตีตรา และ
 ทฤษฎีความขัดแย้งทางสังคม เป็นต้น รวมทั้งการประยุกต์ใช้เทคนิคในการรวมทฤษฎีเพื่อแสวงหาแนวทาง
 แก้ไขปัญหาอาชญากรรม
- CJA 204 หลักกฎหมายอาญากับอาชญากรรม** 3 (3-0-6)
(Criminal Laws and Crime)
 ความหมายและภารกิจของกฎหมายอาญา ลักษณะของการกระทำที่กฎหมายบัญญัติว่า
 เป็นความผิดอาญา นิติสัมพันธ์ในทางกฎหมายอาญา มาตรการบังคับในทางอาญา การลงโทษทางอาญา
 มาตรการบังคับในทางอาญาอื่นๆ วิธีการเพื่อความปลอดภัย วัตถุประสงค์ของการลงโทษ ดุลพินิจในการ
 กำหนดโทษ การรอการกำหนดโทษและการรอการลงโทษ ความสัมพันธ์ของระบบกฎหมายอาญา

CJA 301 การบริหารจัดการและตรวจสถานที่เกิดเหตุ 3 (3-0-6)
(Crime Scene Management and Investigation)

การบริหารจัดการสถานที่เกิดเหตุ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการตรวจสถานที่เกิดเหตุ ได้แก่ การเตรียมการ การเข้าสู่สถานที่เกิดเหตุ การป้องกันรักษาสถานที่เกิดเหตุ การสำรวจสถานที่เกิดเหตุเบื้องต้น การประเมินวัตถุพยานและวางแผน การจดบันทึก การถ่ายภาพ การทำแผนผัง การค้นหาวัตถุพยาน การเก็บและบรรจุหีบห่อวัตถุพยาน การสำรวจสถานที่เกิดเหตุครั้งสุดท้าย และการส่งคืนสถานที่เกิดเหตุ การวิเคราะห์และการย้อนลำดับเหตุการณ์การตรวจสถานที่เกิดเหตุ การฝึกปฏิบัติตรวจสถานที่จำลองในคดีต่างๆ

CJA 304 กฎหมายธุรกิจเบื้องต้นกับอาชญากรรม 3 (3-0-6)
(Introduction To Business Law and Crime)

ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจทั่วไปอย่างละเอียด ทั้งในแง่แนวคิดข้อกฎหมาย และการนำไปปรับใช้ ความรู้เกี่ยวกับประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ซึ่งเป็นกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจโดยตรง อาทิ ความรู้เกี่ยวกับบุคคล ทรัพย์และทรัพย์สิน การทำนิติกรรมและสัญญา ความรู้เรื่องนี้ ละเมิด จัดการงานนอกสั่ง และลามาโมควรได้ กรณีการซื้อขาย ขายฝาก ขายทอดตลาด แลกเปลี่ยน ให้เช่าทรัพย์และการเช่าซื้อ ความรู้เกี่ยวกับการจ้างแรงงาน การจ้างทำของ รับขน และเก็บของในคลังสินค้า การค้าประกัน จำนอง จำน่า การยืมและฝากทรัพย์ ตัวแทน นายหน้า และการประนีประนอมยอมความ ความรู้เรื่องตัวเงิน สัญญาประกันภัยและประกันชีวิต ห้างหุ้นส่วนและบริษัท ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายครอบครัวและมรดก ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา อาทิ ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร และเครื่องหมายการค้า ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายอาญาโดยสังเขป และ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา และกฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่งที่จำเป็นและเกี่ยวข้องกับธุรกิจในปัจจุบัน

CJA 325 ระเบียบวิธีการวิจัย 2 (2-0-4)
(Research Methodology)

หลักการและวิธีการในการทำวิจัยทางอาชีวศึกษาและนิติวิทยาศาสตร์ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำวิจัย วัตถุประสงค์ของงานวิจัย การเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ และความรู้ทางด้านอาชีวศึกษาและนิติวิทยาศาสตร์ การเขียนรายงานและการนำเสนอผลงานวิจัย

CJA 391 การพิสูจน์หลักฐาน 3 (3-0-6)
(Criminalistics)

ขอบเขตงานพิสูจน์หลักฐาน, เทคนิคการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบพยานหลักฐาน: รอยลาย นิ้วมือและฝ่ามือ อาวุธปืน/ร่องรอยเครื่องมือ/รอยกดประทับอื่น ๆ เอกสาร, ยาเสพติดและสารพิษ, พยานหลักฐานทางชีววิทยารวมทั้งพยานหลักฐานทางเคมี/ฟิสิกส์ การวิเคราะห์อาชญากรรมโดยนำผลการตรวจพิสูจน์มาบูรณาการกับข้อมูลจากการสืบสวน

- CJA 401 การบูรณาการอาชญาวิทยาและนิติวิทยาศาสตร์** 3 (3-0-6)
(Integration of Criminology and Forensic Science)
บูรณาการองค์ความรู้ด้านอาชญาวิทยาและนิติวิทยาศาสตร์ แนวทางการประสานงานในกระบวนการยุติธรรมอาทิ ตำรวจอัยการ ศาล และหน่วยงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย เพื่อการควบคุมอาชญากรรม ความสำคัญของงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ในกระบวนการยุติธรรมและกรณีศึกษา
- CJA 402 หลักสิทธิมนุษยชน คุณธรรม จริยธรรม และหลักธรรมาภิบาล** 3 (3-0-6)
(Human Rights, Ethics, and Good Governance)
หลักสิทธิมนุษยชน บทบาทและการพัฒนาของสิทธิมนุษยชนระดับสากลและสังคมไทย มโนทัศน์เกี่ยวกับสิทธิมนุษยชน นโยบายการพัฒนาของรัฐที่ส่งผลต่อสิทธิมนุษยชน แนวคิดด้านคุณธรรม จริยธรรม และความรับผิดชอบต่อสังคมของบุคลากรภาครัฐ การปฏิบัติตนตามหลักธรรมาภิบาล ประเด็นปัญหาจริยธรรมในยุคโลกาภิวัตน์ ผลกระทบทางสังคม และแนวทางการพัฒนาคุณธรรม และจริยธรรม
- CJA 406 คอมพิวเตอร์และกฎหมายด้านคอมพิวเตอร์สำหรับนิติวิทยาศาสตร์** 3(3-0-6)
(Computer Forensics and Computer Law)
ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการตรวจพิสูจน์ทางคอมพิวเตอร์ ที่นำไปใช้ในสืบหาและการพิสูจน์พยานหลักฐานเพื่อนำไปสู่การลงโทษทางกฎหมาย และความรู้เกี่ยวกับกฎหมายทางด้านคอมพิวเตอร์สำหรับนิติวิทยาศาสตร์
- CJA 411 การฝึกงาน** 3 (0-35-18)
(Practical Training)
วิชาบังคับก่อน : CJA 325 ระเบียบวิธีการวิจัย
ฝึกงานในสถาบันที่เกี่ยวข้องกับนิติวิทยาศาสตร์และอาชญาวิทยาและการบริหารงานยุติธรรม โดยใช้เวลาในการฝึกงานไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์
- CJA 491 ปริญญานิพนธ์** 3 (0-9-5)
(Senior Project)
วิชาบังคับก่อน : CJA 325 ระเบียบวิธีการวิจัย
ค้นคว้าเพื่อแสวงหาคำตอบในขอบเขตเนื้อหาของวิชาอาชญาวิทยาและนิติวิทยาศาสตร์และการบริหารงานยุติธรรมบนพื้นฐานของการประยุกต์ใช้แนวคิดทฤษฎีที่ได้ทำการค้นคว้าในชั้นเรียน รวมทั้งงานวิจัยที่เกี่ยวข้องที่ได้จัดทำตามแบบระเบียบวิธีการวิจัย เพื่อนำมาซึ่งผลการศึกษาวิจัย และข้อเสนอแนะอย่างเป็นรูปธรรม นำเชื่อถือ โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษากำกับดูแล

- CJA 497 สหกิจศึกษา** 6 (0-35-18)
(Cooperative Education)
วิชาบังคับก่อน : CJA 325 ระเบียบวิธีการวิจัย
การปฏิบัติงานที่ได้กำหนดขอบเขตของงานไว้แล้วในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านนิติวิทยาศาสตร์ และอาชีวศึกษาและการบริหารงานยุติธรรม โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการจากหน่วยงานที่ปฏิบัติงานสหกิจให้คำปรึกษา แนะนำ จัดทำและนำเสนอรายงาน โดยใช้เวลาในภาคปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์
- MIC 305 จุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน** 4 (3-3-8)
(Microbiology and Immunology)
วิชาบังคับก่อน : BIO 131 ชีววิทยาทั่วไป
จุลินทรีย์ต่างๆ ได้แก่แบคทีเรีย เชื้อรา โปรโตซัวและไวรัส โครงสร้างและหน้าที่ การเพาะเลี้ยง การสืบพันธุ์และการเจริญเติบโต เมตาบอลิซึมและพันธุศาสตร์ของจุลินทรีย์ การควบคุมและการทำลาย จุลินทรีย์ การก่อให้เกิดโรคและการตอบสนองของร่างกายต่อการติดเชื้อ ระบบภูมิคุ้มกัน ระบบคอมพลีเมนต์ การตอบสนองทางภูมิคุ้มกันของร่างกาย การเกิดภาวะภูมิไวเกิน โรคภูมิคุ้มกันต่อตัวเอง
- PAT 207 พยาธิสรีรวิทยาสำหรับนักศึกษาสาขาอาชีวศึกษาและนิติวิทยาศาสตร์** 2 (2-0-4)
(Pathophysiology for criminology and forensic science student)
กลไกการเปลี่ยนแปลงทางพยาธิวิทยาของเซลล์และเนื้อเยื่อ เมื่อได้รับอันตราย รวมทั้งการตอบสนองของร่างกายต่อภัยอันตรายนั้นๆ ความผิดปกติของเซลล์ในการเจริญเติบโต พยาธิสภาพที่เกิดจากสิ่งแวดล้อม ภาวะทุพโภชนา โรคติดเชื้อ โรคทางพันธุกรรม พยาธิสรีรวิทยาของระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบหายใจ ระบบประสาท ระบบทางเดินอาหาร ระบบทางเดินปัสสาวะ ระบบโลหิตและต่อมไร้ท่อ ระบบสืบพันธุ์และระบบต่อมไร้ท่อ
- PHY 135 ฟิสิกส์วิทยาศาสตร์ชีวภาพ** 3 (2-3-6)
(Life Science Physics)
หน่วยและการวัดทางชีวภาพ จลศาสตร์การเลื่อนตำแหน่งและการหมุน พลศาสตร์การเลื่อนตำแหน่งและการหมุน งาน พลังงานและกำลังของร่างกาย คุณสมบัติความยืดหยุ่นของโครงสร้างกระดูกและเนื้อเยื่อ กลศาสตร์และคุณสมบัติทางกายภาพของของไหล ความร้อนและอุณหพลศาสตร์ คลื่นเสียง และการได้ยิน ทัศนศาสตร์และทัศนอุปกรณ์ ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น ฟิสิกส์ของรังสี ฟิสิกส์ของเวชศาสตร์นิวเคลียร์
- PMC 101 เภสัชวิทยาทั่วไป** 1 (1-0-2)
(General Pharmacology)
หลักการใช้ยา เภสัชจลนศาสตร์ เภสัชพลศาสตร์ การบริหารยา กลไกการออกฤทธิ์ของยา ผลทางเภสัชวิทยา ข้อบ่งใช้ ข้อห้ามใช้ ผลข้างเคียง อาการไม่พึงประสงค์ของยาที่ใช้บ่อยและการติดตามระดับยาในเลือด

PSO 100 **สรีรวิทยาพื้นฐาน** 3 (3-0-6)
(Basic Physiology)

การทำงานและหน้าที่ขั้นพื้นฐานของระบบต่างๆ ภายในร่างกายมนุษย์ เซลล์ ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบหัวใจและการไหลเวียนเลือด ระบบหายใจ ระบบขับถ่ายปัสสาวะระบบทางเดินอาหาร และระบบต่อมไร้ท่อ การควบคุมอุณหภูมิของร่างกาย

วิชาชีพ-เลือก

BMS 322 **พันธุวิศวกรรม** 3 (2-3-6)
(Genetic Engineering)

วิชาบังคับก่อน : BCH 201 ชีวเคมีพื้นฐาน

โครงสร้างและหน้าที่ของดีเอ็นเอ เทคนิคทางพีซีอาร์ เอ็นไซม์ตัดจำเพาะและการประยุกต์ใช้ เทคโนโลยีการสร้างการรีคอมบิแนนท์พาหะ เทคนิคการขนส่งเข้าสู่เซลล์เจ้าบ้านและการแสดงออกเป็นโปรตีน การทำโปรตีนให้บริสุทธิ์หลักการของการหาลำดับเบสในสายดีเอ็นเอ

CJA 205 **จิตวิทยากับกระบวนการยุติธรรม** 3 (3-0-6)
(Psychology and Criminal Justice)

แนวคิด ทฤษฎีทางด้านจิตวิทยา ลักษณะทางจิตใจของมนุษย์ที่ส่งผลต่อพฤติกรรม การแสดงออกโดยเฉพาะในด้านลบซึ่งนำไปสู่การกระทำความผิด วิเคราะห์พฤติกรรม อารมณ์ บุคลิกภาพ และจิตใจของอาชญากร อาทิ ความผิดปกติทางจิต การทำความเข้าใจถึงหน้าที่หรือจุดประสงค์ต่างๆ ของพฤติกรรมที่เกิดขึ้นจากตัวบุคคลและพฤติกรรมที่เกิดขึ้นในสังคม ศึกษาถึงสาเหตุ ขั้นตอน กลไกของระบบประสาทในร่างกายซึ่งมีผลต่อการแสดงออกของพฤติกรรม ตลอดจนการมีพฤติกรรมเบี่ยงเบน หรือสภาวะจิตผิดปกติจนนำไปสู่การประกอบอาชญากรรมอธิบายปรากฏการณ์การกระทำผิดของอาชญากร เพื่อนำไปสู่การบำบัด ฟื้นฟู ป้องกัน และแก้ไขปัญหาคriminal ที่เกิดจากบุคคลเหล่านั้น และประยุกต์ด้านจิตวิทยาในกระบวนการยุติธรรม

CJA 303 **เด็กและเยาวชนกับอาชญากรรม** 3 (3-0-6)
(Youth and Crime)

กระบวนการสร้างสังคมของเยาวชนและปัญหาต่างๆของเยาวชนด้วยการดูที่รูปแบบของการกระทำผิดในเยาวชนและความสัมพันธ์ระหว่างเด็กและเยาวชนกับกระบวนการยุติธรรมโดยพิจารณาจากกฎหมาย นโยบายและทฤษฎีต่างๆ ที่จะช่วยให้เข้าใจมากขึ้นถึงการกระทำผิดของเยาวชน

CJA 306 **อาชญากรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี** 3 (3-0-6)
(Cyber Crime and Technology)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายคอมพิวเตอร์อาชญากรรมที่กระทำบนพื้นที่เครือข่ายคอมพิวเตอร์ เทคนิคในการสืบสวนสอบสวนคดีอาชญากรรมคอมพิวเตอร์ การจำเริญ

ทางคอมพิวเตอร์ การขโมยข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ การข่มขู่และการก่อการร้ายบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Cyber Terrorism) ระบบความมั่นคงทางคอมพิวเตอร์ วิธีการตรวจสอบและเก็บรวบรวมพยานหลักฐานทางคดีเกี่ยวกับอาชญากรรมคอมพิวเตอร์

CJA 307 เหยื่อวิทยา 3 (3-0-6)
(Victimology)

องค์ความรู้เกี่ยวกับเหยื่ออาชญากรรม แนวคิด รูปแบบ ความหมายของคำว่าเหยื่ออาชญากรรม ผลกระทบของการตกเป็นเหยื่ออาชญากรรม อาชญากรรมไร้เหยื่อ ความสัมพันธ์ของเหยื่ออาชญากร และสถาบันต่างๆ หรือหน่วยงานในสังคม เช่น สื่อสารมวลชน, ภาครัฐกิจ และเอ็นจีโอ (NGOs) ตลอดจนนโยบายของรัฐบาลต่อเหยื่ออาชญากรรม นโยบายเกี่ยวกับสิทธิของเหยื่ออาชญากรรม ความรับผิดชอบของกระบวนการยุติธรรม รูปแบบ และวิธีการในการชดเชย ให้ความช่วยเหลือเหยื่ออาชญากรรม รวมทั้งข้อเสนอแนะ และมาตรการต่างๆ ที่นำมาประยุกต์ใช้ เช่น การนำกระบวนการยุติธรรมเชิงสมานฉันท์มาใช้กับเหยื่ออาชญากรรม , ยุติธรรมชุมชน เป็นต้น

CJA 404 อาชญากรรมทางเศรษฐกิจ และการเมือง 3 (3-0-6)
(Economic and Political Crime)

อาชญากรรมทางเศรษฐกิจและการเมือง ในรูปแบบต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจ และสังคมโดยรวมของประเทศ เช่น การจัดสรรงบประมาณ การจัดซื้อจัดจ้าง รูปแบบ วิธีการในการทุจริต คอร์ปชั่น ตั้งแต่ระดับผู้ปฏิบัติ ถึงระดับนโยบาย การแทรกแซงทางธุรกิจ การขโมยข้อมูลทางธุรกิจการเงิน การใช้เทคโนโลยีเพื่อการก่ออาชญากรรมที่มีผลต่อระบบเศรษฐกิจ การบ่อนทำลายทางเศรษฐกิจด้วยวิธีการละเมิดกฎหมาย กระบวนการยุติธรรมกับการจัดการปัญหาอาชญากรรมทางการเมือง และเศรษฐกิจ กลยุทธ์กับวิธีการป้องกัน และปราบปรามอาชญากรรมที่เกิดขึ้น ตลอดจนศึกษาคดีที่น่าสนใจ และกรณีคดีตัวอย่างขององค์กรอิสระต่างๆ เป็นต้น

CJA 408 พิษวิทยาสำหรับนิติวิทยาศาสตร์ 3 (2-3-6)
(Forensic Toxicology)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับพิษวิทยา การดูดซึม การกระจายตัว เมแทบอลิซึม การขับถ่ายสารพิษ กลไกการออกฤทธิ์ การตรวจวินิจฉัยทางพิษวิทยา อัลกอฮอล์ไกลกอฮอล์และอัลดีไฮด์ สารระเหย โลหะ ยาฆ่าแมลงและยากำจัดวัชพืช ยาแก้ปวดลดไข้ ยาที่มีฤทธิ์คล้ายฝิ่น ยาออกฤทธิ์กระตุ้นและกดระบบประสาทส่วนกลาง การติดตามระดับของยาที่ใช้ในการรักษา หลักการตรวจวิเคราะห์ด้วยเทคนิคการตรวจทางพิษวิทยา

รายชื่ออาจารย์

คณะอาชญวิทยาและการบริหารงานยุติธรรม Criminology and Justice Administration

- รศ. ดร. ธรรมวิทย์ เทอดอุดมธรรม**
คณบดี สถาบันอาชญวิทยาและการบริหารงานยุติธรรม
 น.บ. นิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 M.A. (Economics) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 Ph.D. (Economics) University of Wisconsin Madison, U.S.A.
- รศ. พันตำรวจโท ดร.กฤษณพงศ์ พุตระกูล**
ผู้อำนวยการบดีฝ่ายรักษาความสงบเรียบร้อย/
ประธานกรรมการคณะอาชญวิทยาและ
การบริหารงานยุติธรรม
 ร.ป.บ. รัฐประศาสนศาสตร์ (ตำรวจ)
 โรงเรียนนายร้อยตำรวจ
 น.บ. นิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
 ศษ.ม. สิ่งแวดล้อมศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล
 Sociology Master of Research of Aberdeen ,U.K
 ป.ร.ด. อาชญวิทยาการบริหารงานยุติธรรมและ
 สังคม มหาวิทยาลัยมหิดล
 Ph.D. Sociology University of Aberdeen ,U.K.
- ดร.อารณีย์ วิวัฒนาภรณ์**
รองคณบดีฝ่ายบริหาร / ผู้อำนวยการหลักสูตร
ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
 น.บ. นิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 บธ.บ. บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
 บธ.ม. การตลาด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ป.ร.ด. การบริหารกระบวนการยุติธรรม
 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ผศ. พันตำรวจเอก ดร.สุชาติ สีบพงษ์ศิริ**
 วท.บ. ชีววิทยา มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 ร.ป.บ. บริหารรัฐกิจ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิ
 ราช
 น.ศ.บ. นิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
 ศษ.บ. การศึกษานอกระบบ มหาวิทยาลัยสุโขทัย
- ธรรมาธิราช
 วท.ม. จิตวิทยาพัฒนาการ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 ศศ.ม. การบริหารงานยุติธรรม มหาวิทยาลัย
 ธรรมศาสตร์
 ศศ.ม. อาชญวิทยาฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 วท.ม. การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และองค์การ
 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
 ศศ.ม. โบราณคดีสมัยประวัติศาสตร์ มหาวิทยาลัย
 ศิลปากร
 ป.ร.ด. อาชญวิทยาการบริหารงานยุติธรรมและ
 สังคม มหาวิทยาลัยมหิดล
- ดร.สกลกฤษณ์ เอกจักรวาล**
 วท.บ. ฟิสิกส์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
 วท.ม. นิติวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
 ป.ร.ด. นิติวิทยาศาสตร์และงานยุติธรรม
 มหาวิทยาลัยศิลปากร
- ดร.นวกัทร สมกำเนิด**
 ศศ.บ. โครงการรัสเซียศึกษา มหาวิทยาลัย
 ธรรมศาสตร์
 Master of International Relations, Ural federal
 university, Russia
 Ph.D. in Historical Sciences (History of
 International Relations and foreign policy),
 Ural federal university, Russia
- พ.ต.อ.สุรพงศ์ เปล่งน้ำ**
 ร.ป.บ. รัฐประศาสนศาสตร์ (ตำรวจ) โรงเรียนนาย
 ร้อยตำรวจ
 น.บ. นิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
 ศศ.ม. อาชญวิทยาและงานยุติธรรม
 มหาวิทยาลัยมหิดล
 น.บ.ท. เนติบัณฑิตไทย เนติบัณฑิตยสภา
 ในพระบรมราชูปถัมภ์