

แผนการสอนรายวิชา

(สำหรับแจกจ่ายนักเรียน)

รหัสวิชา สส.(CI)๒๑๐๒ ชื่อวิชา นิติวิทยาศาสตร์ ๒ นรต. ชั้นปีที่ ๒

ภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๖ ๓ หน่วยกิต

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน

วิชานิติวิทยาศาสตร์ ๑

อาจารย์ผู้สอน

๑.	พ.ต.ท.หญิงสิริมงคล	กล้าปราบศึก	หัวหน้าวิชา
๒.	ร.ศ. สุดา	เรียงโรจน์พิทักษ์	อาจารย์ผู้สอน
๓.	นายฐิติวัชร	ศิริบุตร	อาจารย์ผู้สอน
๔.	พล.ต.ต.หญิง สุวิไล	คุณาชีวะ	อาจารย์ผู้สอน
๕.	พล.ต.ต.ถาวร	สุทธิวินิชย์	อาจารย์ผู้สอน
๖.	พ.ต.อ.สันต์	สุขวัฒน์	อาจารย์ผู้สอน
๗.	พ.ต.อ.พิภพ	ไกรวัฒน์พงศ์	อาจารย์ผู้สอน
๘.	พ.ต.อ.หญิง สุเจตนา	โสทธิพันธ์	อาจารย์ผู้สอน
๙.	พ.ต.อ.ณัฐ	บูรณศิริ	อาจารย์ผู้สอน
๑๐.	พ.ต.ท.หญิง สุรินทร์	ชมเสาร์หัด	อาจารย์ผู้สอน
๑๑.	พ.ต.ท.วสันต์	ปรีวิชัยภักดิ์	อาจารย์ผู้สอน
๑๒.	พ.ต.ท. สฤกษ์ดี	สีบพงศ์ศิริ	อาจารย์ผู้สอน
๑๓.	พ.ต.ท.ชาวลิต	เขาว์พณิชย์เวช	อาจารย์ผู้สอน
๑๔.	พ.ต.ท.หญิง ภัทรพร	อมรไชย	อาจารย์ผู้สอน
๑๕.	พ.ต.ท.หญิง กนิษฐา	ชินแยม	อาจารย์ผู้สอน
๑๖.	พ.ต.ท.เชิดพงษ์	ชุกกลีน	อาจารย์ผู้สอน
๑๗.	พ.ต.ท.สุรนาท	วงศ์พรหมชัย	อาจารย์ผู้สอน
๑๘.	พ.ต.ท.หญิง กนกพร	แสนแก้ว	อาจารย์ผู้สอน
๑๙.	พ.ต.ท.หญิง ภัทรพร	ชดช้อย	อาจารย์ผู้สอน
๒๐.	ด.ต. ประจักษ์	เหรียญเงิน	ครูผู้สอน
๒๑.	พ.ต.ท.หญิง ธรรมภรณ์	ธันวัดน์วงศ์ธร	อาจารย์ผู้สอน/ผู้ประสานงาน

ลักษณะรายวิชา

ศึกษาการตรวจพิสูจน์ลายนิ้วมือ, ฝ่ามือ, ฝ่าเท้าแฝง และระบบ AFIS, การตรวจพิสูจน์เอกสาร, การตรวจพิสูจน์อาวุธปืน, การตรวจพิสูจน์ทางเคมี และฟิสิกส์, การตรวจพิสูจน์ทางชีววิทยา และการตรวจหาสารพันธุกรรม (DNA) จากวัตถุพยาน, การตรวจพิสูจน์ยาพิษ และยาเสพติดให้โทษ รวมถึงวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท

วัตถุประสงค์ (เชิงพฤติกรรม) เพื่อให้นักเรียนนายร้อยตำรวจได้เรียนรู้ถึง

๑. เพื่อให้นักเรียนนายร้อยตำรวจเข้าใจและสามารถอธิบายถึงหลักการตรวจเปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือ ฝ่ามือแฝง ฝ่าเท้าแฝง และระบบ AFIS
๒. เพื่อให้นักเรียนนายร้อยตำรวจเข้าใจและสามารถอธิบายถึงหลักการเบื้องต้นเกี่ยวกับการตรวจพิสูจน์เอกสาร
๓. เพื่อให้นักเรียนนายร้อยตำรวจเข้าใจและสามารถอธิบายถึงวิธีการตรวจพิสูจน์วัตถุพยานทางเคมี และฟิสิกส์
๔. เพื่อให้นักเรียนนายร้อยตำรวจเข้าใจและสามารถอธิบายถึงวิธีการตรวจพิสูจน์วัตถุพยานทางชีววิทยา และการตรวจหาสารพันธุกรรม (DNA)
๕. เพื่อให้นักเรียนนายร้อยตำรวจเข้าใจและสามารถอธิบายถึงวิธีการตรวจพิสูจน์อาวุธปืน ปลอกกระสุนปืน หัวกระสุนปืน และเขม่าปืน
๖. เพื่อให้นักเรียนนายร้อยตำรวจเข้าใจและสามารถอธิบายถึงวิธีการตรวจพิสูจน์ยาพิษ ,ยาเสพติด ให้โทษ และวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท
๗. เพื่อให้นักเรียนนายร้อยตำรวจเข้าใจและสามารถอธิบายถึงวิธีการเก็บรวบรวมและจัดส่งวัตถุพยานแต่ละประเภทไปตรวจพิสูจน์ และนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

ตารางการจัดการเรียนการสอน วิชานิติวิทยาศาสตร์ ๒

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	เวลา	หัวข้อการเรียนการสอน	ตอนเรียน	อาจารย์ผู้สอน
๑	๑ ต.ค. ๒๕๕๖	๐๘.๒๐-๑๑.๑๐ น.	การตรวจพิสูจน์ลายนิ้วมือ,ฝ่ามือแฝง	๑	พล.ต.หญิง สุวิไลฯ
			การตรวจพิสูจน์ลายนิ้วมือ,ฝ่ามือแฝง	๒	พ.ต.ท.หญิง สิริมงคลฯ
		๑๑.๑๐-๑๒.๐๐ น. ๑๓.๑๐-๑๔.๕๐ น.	การตรวจพิสูจน์ลายนิ้วมือ,ฝ่ามือแฝง	๓	พล.ต.ต.หญิง สุวิไลฯ
			การตรวจพิสูจน์ลายนิ้วมือ,ฝ่ามือแฝง	๔	พ.ต.ท.หญิง ธรรมภรณ์ฯ
๒	๘ ต.ค. ๒๕๕๖	๐๘.๒๐-๑๑.๑๐ น.	การตรวจพิสูจน์ลายฝ่าเท้าแฝง	๑	พ.ต.ท.หญิง ภัทราพรฯ
			การตรวจพิสูจน์ลายฝ่าเท้าแฝง	๒	พ.ต.ท.หญิง สิริมงคลฯ
		๑๑.๑๐-๑๒.๐๐ น. ๑๓.๑๐-๑๔.๕๐ น.	การตรวจพิสูจน์ลายฝ่าเท้าแฝง	๓	พ.ต.ท.หญิง ภัทราพรฯ
			การตรวจพิสูจน์ลายฝ่าเท้าแฝง	๔	พ.ต.ท.หญิง ธรรมภรณ์ฯ
๓	๑๕ ต.ค. ๒๕๕๖	๐๘.๒๐-๑๑.๑๐ น.	การตรวจพิสูจน์ลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ	๑	พ.ต.ท.หญิง สุรินทร์ฯ
			การตรวจพิสูจน์ลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ	๒	พ.ต.ท.หญิง สิริมงคลฯ
		๑๑.๑๐-๑๒.๐๐ น. ๑๓.๑๐-๑๔.๕๐ น.	การตรวจพิสูจน์ลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ	๓	พ.ต.ท.หญิง สุรินทร์ฯ
			การตรวจพิสูจน์ลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ	๔	พ.ต.ท.หญิง ธรรมภรณ์ฯ
๔	๒๒ ต.ค. ๒๕๕๖	๐๘.๒๐-๑๑.๑๐ น.	การตรวจพิสูจน์เอกสาร	๑	พ.ต.ท. วสันต์ฯ
			การตรวจพิสูจน์เอกสาร	๒	พ.ต.ท.หญิง สิริมงคลฯ
		๑๑.๑๐-๑๒.๐๐ น. ๑๓.๑๐-๑๔.๕๐ น.	การตรวจพิสูจน์เอกสาร	๓	พ.ต.ท. วสันต์ฯ
			การตรวจพิสูจน์เอกสาร	๔	พ.ต.ท.หญิง ธรรมภรณ์ฯ
๕	๒๙ ต.ค. ๒๕๕๖	๐๘.๒๐-๑๑.๑๐ น.	การตรวจพิสูจน์ทางเคมีและฟิสิกส์	๑	นาย ฐิติวัชรฯ
			การตรวจพิสูจน์ทางเคมีและฟิสิกส์	๒	พ.ต.ท.หญิง สิริมงคลฯ
		๑๑.๑๐-๑๒.๐๐ น. ๑๓.๑๐-๑๔.๕๐ น.	การตรวจพิสูจน์ทางเคมีและฟิสิกส์	๓	นาย ฐิติวัชรฯ
			การตรวจพิสูจน์ทางเคมีและฟิสิกส์	๔	พ.ต.ท.หญิง ธรรมภรณ์ฯ
๖	๕ พ.ย. ๒๕๕๖	๐๘.๒๐-๑๑.๑๐ น.	การตรวจพิสูจน์อาวุธปืน(๑)	๑	พ.ต.อ.พิภพฯ
			การตรวจพิสูจน์อาวุธปืน (๑)	๒	พ.ต.ท.หญิง สิริมงคลฯ
		๑๑.๑๐-๑๒.๐๐ น. ๑๓.๑๐-๑๔.๕๐ น.	การตรวจพิสูจน์อาวุธปืน (๑)	๓	พ.ต.อ.พิภพฯ
			การตรวจพิสูจน์อาวุธปืน(๑)	๔	พ.ต.ท.หญิง ธรรมภรณ์ฯ
๗	๑๒ พ.ย. ๒๕๕๖	๐๘.๒๐-๑๑.๑๐ น.	การตรวจพิสูจน์อาวุธปืน(๒)	๑	พ.ต.อ.พิภพฯ
			การตรวจพิสูจน์อาวุธปืน (๒)	๒	พ.ต.ท.หญิง สิริมงคลฯ
		๑๓.๑๐-๑๔.๕๐ น.	การตรวจพิสูจน์อาวุธปืน (๒)	๓	พ.ต.อ.พิภพฯ
			การตรวจพิสูจน์อาวุธปืน(๒)	๔	พ.ต.ท.หญิง ธรรมภรณ์ฯ

ครั้งที่ ที่	วัน เดือน ปี	เวลา	หัวข้อการเรียนการสอน	ตอน เรียน	อาจารย์ผู้สอน
๘	๑๙ พ.ย. ๒๕๕๖	๐๘.๒๐-๑๑.๑๐ น.	การตรวจพิสูจน์ทางชีววิทยา (๑)	๑	พ.ต.ท.หญิงธรรมภรณ์ฯ
			การตรวจพิสูจน์ทางชีววิทยา (๑)	๒	พ.ต.ท.หญิงสิริมงคลฯ
		๑๓.๑๐-๑๔.๕๐ น.	การตรวจพิสูจน์ทางชีววิทยา (๑)	๓	พ.ต.ท.หญิงสิริมงคลฯ
			การตรวจพิสูจน์ทางชีววิทยา (๑)	๔	พ.ต.ท.หญิงธรรมภรณ์ฯ
๙	๒๖ พ.ย. ๒๕๕๖	๐๘.๒๐-๑๑.๑๐ น.	การตรวจพิสูจน์ทางชีววิทยา(๒)	๑	พ.ต.ท.หญิงธรรมภรณ์ฯ
			การตรวจพิสูจน์ทางชีววิทยา (๒)	๒	พ.ต.ท.หญิงสิริมงคลฯ
		๑๑.๑๐-๑๒.๐๐ น. ๑๓.๑๐-๑๔.๕๐ น.	การตรวจพิสูจน์ทางชีววิทยา (๒)	๓	พ.ต.ท.หญิงสิริมงคลฯ
			การตรวจพิสูจน์ทางชีววิทยา (๒)	๔	พ.ต.ท.หญิงธรรมภรณ์ฯ
๑๐.	๓ ธ.ค. ๒๕๕๖	๐๘.๒๐-๑๑.๑๐ น.	การตรวจพิสูจน์ดีเอ็นเอ	๑	พ.ต.อ.หญิงสุเจตนาฯ
			การตรวจพิสูจน์ดีเอ็นเอ	๒	พ.ต.ท.หญิงสิริมงคลฯ
		๑๑.๑๐-๑๒.๐๐ น. ๑๓.๑๐-๑๔.๕๐ น.	การตรวจพิสูจน์ดีเอ็นเอ	๓	พ.ต.อ.หญิงสุเจตนาฯ
			การตรวจพิสูจน์ดีเอ็นเอ	๔	พ.ต.ท.หญิงธรรมภรณ์ฯ
๑๑.	๑๗ ธ.ค. ๒๕๕๖	๐๘.๒๐-๑๑.๑๐ น.	การตรวจพิสูจน์ยาเสพติดให้โทษ(๑)	๑	พ.ต.ท.หญิงธรรมภรณ์ฯ
			การตรวจพิสูจน์ยาเสพติดให้โทษ(๑)	๒	พ.ต.ท.หญิงสิริมงคลฯ
		๑๑.๑๐-๑๒.๐๐ น. ๑๓.๑๐-๑๔.๕๐ น.	การตรวจพิสูจน์ยาเสพติดให้โทษ(๑)	๓	พ.ต.ท.หญิงสิริมงคลฯ
			การตรวจพิสูจน์ยาเสพติดให้โทษ(๑)	๔	พ.ต.ท.หญิงธรรมภรณ์ฯ
๑๓.	๒๔ ธ.ค. ๒๕๕๖	๐๘.๐๐-๑๗.๐๐ น.	ดูงานกองพิสูจน์หลักฐาน	๑-๔	พ.ต.ท.หญิงสิริมงคลฯ และคณะ
๑๒.	๗ ม.ค. ๒๕๕๗	๐๘.๒๐-๑๑.๑๐ น.	การตรวจพิสูจน์ยาเสพติดให้โทษ(๒)	๑	พ.ต.ท.หญิงธรรมภรณ์ฯ
			การตรวจพิสูจน์ยาเสพติดให้โทษ(๒)	๒	พ.ต.ท.หญิงสิริมงคลฯ
		๑๑.๑๐-๑๒.๐๐ น. ๑๓.๑๐-๑๔.๕๐ น.	การตรวจพิสูจน์ยาเสพติดให้โทษ(๒)	๓	พ.ต.ท.หญิงสิริมงคลฯ
			การตรวจพิสูจน์ยาเสพติดให้โทษ(๒)	๔	พ.ต.ท.หญิงธรรมภรณ์ฯ
๑๔.	๑๔ ม.ค. ๒๕๕๗	๐๘.๒๐-๑๑.๑๐ น.	การตรวจพิสูจน์ยาพิษ	๑	พ.ต.ท.หญิงภัทรพรฯ
			การตรวจพิสูจน์ยาพิษ	๒	พ.ต.ท.หญิงสิริมงคลฯ
		๑๑.๑๐-๑๒.๐๐ น. ๑๓.๑๐-๑๔.๕๐ น.	การตรวจพิสูจน์ยาพิษ	๓	พ.ต.ท.หญิงภัทรพรฯ
			การตรวจพิสูจน์ยาพิษ	๔	พ.ต.ท.หญิงธรรมภรณ์ฯ
๑๕.	๒๐ ม.ค. ๒๕๕๗	๐๘.๒๐-๑๑.๑๐ น.	สรุปผลการดูงานนอกสถานที่	๑	พ.ต.ท.หญิงธรรมภรณ์ฯ
			สรุปผลการดูงานนอกสถานที่	๒	พ.ต.ท.หญิงสิริมงคลฯ
		๑๑.๑๐-๑๒.๐๐ น. ๑๓.๑๐-๑๔.๕๐ น.	สรุปผลการดูงานนอกสถานที่	๓	พ.ต.ท.หญิงสิริมงคลฯ
			สรุปผลการดูงานนอกสถานที่	๔	พ.ต.ท.หญิงธรรมภรณ์ฯ

ครั้งที่	วันเดือนปี	เวลา	หัวข้อการเรียนการสอน	ตอนเรียน	อาจารย์ผู้สอน
๑๖.	๒๑ มกราคม ๒๕๕๗	๐๘.๒๐-๑๑.๑๐ น.	สัมมนาวิชานิติวิทยาศาสตร์ ๒	๑	พ.ต.ท.หญิงสิริมงคลฯ และคณะ
				๒	
		๑๑.๑๐-๑๒.๐๐ น. ๑๓.๑๐-๑๔.๕๐ น.	สัมมนาวิชานิติวิทยาศาสตร์๒	๓ ๔	พ.ต.ท.หญิงสิริมงคลฯ และคณะ

วิธีการสอน

๑. บรรยายประกอบพาวเวอร์พอยท์
๒. ฉายวีดีทัศน์ และ E-Learning
๓. ศึกษาจากตัวอย่างประกอบ
๔. ศึกษาดูงานนอกสถานที่

การวัดและประเมินผล

- | | |
|---|-----|
| ๑. การเข้าเรียนตอบคำถามในชั้นเรียนและสอบเก็บคะแนนระหว่างเรียน | ๑๐% |
| ๒. การทำรายงาน | ๒๐% |
| ๓. การศึกษาดูงานและการนำเสนอรายงานหน้าชั้นเรียน | ๑๐% |
| ๔. การสอบปลายภาคการศึกษา | ๖๐% |

ตำราและเอกสารประกอบการเรียน

๑. ตำราและเอกสารประกอบการสอน

๑.๑ สิริมงคล กล้าปราบศึก, พ.ต.ท.หญิง.เอกสารประกอบการสอนวิชานิติวิทยาศาสตร์ ๒.
คณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ,๒๕๕๖.

๑.๒ สิริมงคล กล้าปราบศึก, พ.ต.ท.หญิง วัตถุพยานทางชีววิทยา (BIOLOGICAL EVIDENCE).
คณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ,๒๕๕๖.

๒. ตำราและเอกสารของอาจารย์ผู้สอน

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	เวลา	หัวข้อการเรียนการสอน	ตอนเรียน	อาจารย์ผู้สอน
๑๖.	๒๑ มกราคม ๒๕๕๗	๐๘.๒๐-๑๑.๑๐ น.	สัมมนาวิชานิติวิทยาศาสตร์ ๒	๑	พ.ต.ท.หญิงสิริมงคลา และคณะ
		๑๑.๑๐-๑๒.๐๐ น.		๒	
		๑๓.๑๐-๑๔.๕๐ น.	สัมมนาวิชานิติวิทยาศาสตร์๒	๓	พ.ต.ท.หญิงสิริมงคลา และคณะ
				๔	

วิธีการสอน

๑. บรรยายประกอบพาวเวอร์พอยท์
๒. ฉายวิดีโอทัศน์ และ E-Learning
๓. ศึกษาจากตัวอย่างประกอบ
๔. ศึกษาดูงานนอกสถานที่

การวัดและประเมินผล

- | | |
|---|-----|
| ๑. การเข้าเรียนตอบคำถามในชั้นเรียนและสอบเก็บคะแนนระหว่างเรียน | ๑๐% |
| ๒. การทำรายงาน | ๒๐% |
| ๓. การศึกษาดูงานและการนำเสนอรายงานหน้าชั้นเรียน | ๑๐% |
| ๔. การสอบปลายภาคการศึกษา | ๖๐% |

ตำราและเอกสารประกอบการเรียน

๑. ตำราและเอกสารประกอบการสอน

๑.๑ สิริมงคล กล้าปราบศึก , พ.ต.ท.หญิง.เอกสารประกอบการสอนวิชานิติวิทยาศาสตร์ ๒. คณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ,๒๕๕๖.

๑.๒ สิริมงคล กล้าปราบศึก , พ.ต.ท.หญิง วัตถุประสงค์ทางชีววิทยา (BIOLOGICAL EVIDENCE). คณะนิติวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ,๒๕๕๖.

๒. ตำราและเอกสารของอาจารย์ผู้สอน