



รายละเอียดของรายวิชา

วิทยาลัย/คณะ เทคนิคการแพทย์ ภาควิชา -
หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

MTH 407 กฎหมายวิชาชีพเทคนิคการแพทย์และจริยธรรม 1 (1-0-2)
(Professional Law of Medical Technologists and Ethic)

วิชาบังคับร่วม MTH 408 ฝึกงานวิชาชีพเทคนิคการแพทย์

วิชาบังคับก่อน -

ภาคการศึกษา 2/2567

กลุ่ม 01

ประเภทของวิชา ☐ วิชาปรับพื้นฐาน
☐ วิชาศึกษาทั่วไป
☒ วิชาเฉพาะ
☐ วิชาเลือกเสรี

อาจารย์ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.สมพล แพรพันธ์ อาจารย์ประจำ

 ผศ.อดุลย์ บุญเฉลิมชัย อาจารย์ประจำ

อาจารย์ผู้สอน ผศ.พิศิษฐ์ นามจันทรา ☒ อาจารย์ประจำ ☐ อาจารย์พิเศษ

 ผศ.ดร.สมพล แพรพันธ์ ☒ อาจารย์ประจำ ☐ อาจารย์พิเศษ

 ผศ.อดุลย์ บุญเฉลิมชัย ☒ อาจารย์ประจำ ☐ อาจารย์พิเศษ

 ดร.ศรัณย์ธรรม ภูริจารุยางกูร ☒ อาจารย์ประจำ ☐ อาจารย์พิเศษ

สถานที่สอน คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต ☒ ในที่ตั้ง ☐ นอกที่ตั้ง

วันที่จัดทำ 2 มกราคม 2568

หมวดที่ 2 วัตถุประสงค์ของรายวิชาและส่วนประกอบของรายวิชา

1. วัตถุประสงค์ของรายวิชา

- 1) เพื่อให้นักศึกษาเรียนรู้และเข้าใจพระราชบัญญัติต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับวิชาชีพเทคนิคการแพทย์
- 2) เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจสิทธิ หน้าที่ และความรับผิดชอบของนักเทคนิคการแพทย์รวมทั้งจริยธรรมแห่งวิชาชีพ

2. คำอธิบายรายวิชา

กฎหมายและข้อบังคับ จริยธรรมซึ่งเกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ สิทธิ หน้าที่ ความรับผิดชอบของนักเทคนิคการแพทย์

Laws and regulations; ethics in medical technology; legal rights, duty and responsibility of medical technologist.

3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษา

มี 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

- ☒ E-mail
- ☒ Facebook
- ☒ Line
- ☒ อื่น ๆ ระบุ Google Classroom MTH407

หมวดที่ 3 การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

การพัฒนาผลการเรียนรู้ในมาตรฐานผลการเรียนรู้แต่ละด้านที่มุ่งหวัง มีดังต่อไปนี้

MTH 407 กฎหมายวิชาชีพเทคนิคการแพทย์และจริยธรรม

- ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

1. คุณธรรม จริยธรรม				2. ความรู้								3. ทักษะทาง ปัญญา				4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่าง บุคคลและ ความ รับผิดชอบ				5. ทักษะการ วิเคราะห์เชิง ตัวเลขการ สื่อสารและ เทคโนโลยี สารสนเทศ					6. ทักษะปฏิบัติ ทางวิชาชีพ				
1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	●	○									●	●		○			●		○		○	●							

1. คุณธรรม จริยธรรม

●	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
1.2	เชื้อสตัย มีวินัย ตรงต่อเวลา และความรับผิดชอบต่องาน วิชาชีพ สังคม และสิ่งแวดล้อม	- มีการลงชื่อก่อนเรียนภาคบรรยายตามเวลาที่กำหนดในประมวลการสอน พร้อมแนบรูปการเข้าเรียน - มอบหมายโจทย์ปัญหาที่เกี่ยวข้องให้นักศึกษาค้นคว้าหาคำตอบและส่งตามเวลาที่กำหนด	- ตรวจบันทึกเวลาการเข้าชั้นเรียน ผ่านระบบออนไลน์ และตรวจรูปการเข้าเรียน - ตรวจบันทึกเวลาการส่งรายงานโจทย์ปัญหาผ่านระบบออนไลน์ และตรวจเนื้อหารายงาน หลักฐาน - ไฟล์ Google sheet แสดงเวลาการลงชื่อเข้าชั้นเรียน - ไฟล์ Google sheet แสดงเวลาการส่งรายงาน

2. ความรู้

●	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
2.8	มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับจรรยาบรรณวิชาชีพ สิทธิผู้ป่วย ตลอดจนหน้าที่และสิทธิของผู้ประกอบวิชาชีพตามพรบ.วิชาชีพเทคนิคการแพทย์	- บรรยายหัวข้อจรรยาบรรณวิชาชีพ สิทธิผู้ป่วย หน้าที่และสิทธิของผู้ประกอบวิชาชีพตาม พรบ. วิชาชีพเทคนิคการแพทย์ - มอบหมายโจทย์ปัญหาที่เกี่ยวข้องให้นักศึกษาค้นคว้าหาคำตอบ	การทดสอบในหัวข้อที่เกี่ยวข้องผ่าน Google form โดยการสุ่มย่อยจำนวน 2 ครั้งในรูปแบบออนไลน์ และสอบปลายภาคในที่ตั้ง

			● การทำรายงานโจทช์ปัญหา หลักฐาน ● คะแนนการสอบย่อยและสอบปลายภาคในหัวข้อที่เกี่ยวข้อง ● คะแนนรายงานโจทช์ปัญหา
--	--	--	---

3. ทักษะทางปัญญา

●	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
3.1	สามารถสืบค้น วิเคราะห์ และเลือกใช้ข้อมูลจากแหล่งข้อมูลได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ เพื่อการสังเคราะห์ การพัฒนา และการแก้ไขปัญหา	● มอบหมายโจทช์ปัญหาที่เกี่ยวข้องให้นักศึกษาค้นคว้าหาคำตอบจากการค้นคว้าเอกสาร หนังสือและระบบออนไลน์	● การทำรายงานโจทช์ปัญหา พร้อมระบุแหล่งอ้างอิงที่น่าเชื่อถือ หลักฐาน ● คะแนนการทำโจทช์ปัญหาและรายงานโจทช์ปัญหา

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

●	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
4.2	สามารถทำงานเป็นทีมในบทบาทผู้นำและผู้ตาม	● มอบหมายโจทช์ปัญหาที่เกี่ยวข้องให้นักศึกษาค้นคว้าหาคำตอบเป็นรายกลุ่ม	● การทำรายงานโจทช์ปัญหา พร้อมระบุหน้าที่ความรับผิดชอบในกลุ่ม ● ประเมินความรับผิดชอบของสมาชิกในกลุ่มผ่านระบบออนไลน์

			หลักฐาน ● คะแนนการทำโจทย์ ปัญหาและรายงาน โจทย์ปัญหา ● ไฟล์ Google sheet การประเมินควารับผิดชอบของสมาชิกในกลุ่ม
--	--	--	--

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

●	ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	วิธีการประเมินผล
5.3	สามารถสื่อสารภาษาไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งการพูด การฟัง การอ่าน การเขียนและการนำเสนอ	● ชักถามความเข้าใจระหว่างการบรรยาย และสอบถามความเห็นในประเด็นที่เกี่ยวข้อง ● มอบหมายโจทย์ปัญหาที่เกี่ยวข้องให้นักศึกษาค้นคว้าหาคำตอบและใช้สื่อสารสนเทศในการนำเสนอในระบบออนไลน์	● สังเกตจากการซักถามระหว่างการบรรยายผ่านระบบออนไลน์ ● การทำรายงานโจทย์ปัญหา หลักฐาน ● คะแนนการทำโจทย์ ปัญหาและรายงาน โจทย์ปัญหา ● ไฟล์งานนำเสนอโจทย์ปัญหา

หมวดที่ 4 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	จำนวน (ชั่วโมง)	ผู้สอน
1	Lecture 1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย - กฎหมายอาญา - กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ - กฎหมายวิชาชีพ	- บรรยายเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง - ทดสอบความเข้าใจในเนื้อหาด้วยการ สอบย่อย /สื่อ PowerPoint และเอกสาร ประกอบการสอน /เปิดโอกาสให้ซักถาม	1 ชั่วโมง	ผศ.ดร.สมพล แพรพันธ์
2	Lecture 2 ที่มาของกฎหมายวิชาชีพเทคนิค การแพทย์ - การประกอบโรคศิลปะและ พระราชบัญญัติการประกอบโรค ศิลปะ	- บรรยายเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง - ทดสอบความเข้าใจในเนื้อหาด้วยการ สอบย่อย /สื่อ PowerPoint และเอกสาร ประกอบการสอน /เปิดโอกาสให้ซักถาม	1 ชั่วโมง	ผศ.ดร.สมพล แพรพันธ์
3	Lecture 3 พระราชบัญญัติวิชาชีพเทคนิค การแพทย์ พ.ศ.2547	- บรรยายเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง ยกตัวอย่าง โจทย์ปัญหา - ทดสอบความเข้าใจในเนื้อหาด้วยการ สอบย่อย /สื่อ PowerPoint และเอกสาร ประกอบการสอน /เปิดโอกาสให้ซักถาม	1 ชั่วโมง	ผศ.ดร.สมพล แพรพันธ์
4	Lecture 4 ข้อบังคับสภาเทคนิคการแพทย์ ข้อจำกัดและเงื่อนไขการประกอบ วิชาชีพ จรรยาบรรณวิชาชีพเทคนิคการแพทย์	- บรรยายเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง ยกตัวอย่าง โจทย์ปัญหา - ทดสอบความเข้าใจในเนื้อหาด้วยการ สอบย่อย /สื่อ PowerPoint และเอกสาร ประกอบการสอน /เปิดโอกาสให้ซักถาม	1 ชั่วโมง	ผศ.ดร.สมพล แพรพันธ์
5	Lecture 5 พระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. 2541 (1)	- บรรยายเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง ยกตัวอย่าง โจทย์ปัญหา - ทดสอบความเข้าใจในเนื้อหาด้วยการ สอบย่อย /สื่อ PowerPoint และเอกสาร ประกอบการสอน /เปิดโอกาสให้ซักถาม	1 ชั่วโมง	ผศ.อดุลย์ บุญเฉลิมชัย

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	จำนวน (ชั่วโมง)	ผู้สอน
6	Lecture 6 พระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. 2541 (2)	- บรรยายเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง - ทดสอบความเข้าใจในเนื้อหาด้วยการสอบย่อย /สื่อ PowerPoint และเอกสารประกอบการสอน /เปิดโอกาสให้ซักถาม	1 ชั่วโมง	ผศ.อดุลย์ บุญเฉลิมชัย
7	Lecture 7 พระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. 2541 (3) กฎกระทรวงและประกาศที่เกี่ยวข้อง สิทธิผู้ป่วย	- บรรยายเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง ยกตัวอย่าง โจทย์ปัญหา - ทดสอบความเข้าใจในเนื้อหาด้วยการสอบย่อย /สื่อ PowerPoint และเอกสารประกอบการสอน /เปิดโอกาสให้ซักถาม	1 ชั่วโมง	ผศ.อดุลย์ บุญเฉลิมชัย
8	Lecture 8 พระราชบัญญัติหลักประกันสุขภาพ แห่งชาติ พ.ศ. 2545	- บรรยายเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง - ทดสอบความเข้าใจในเนื้อหาด้วยการสอบย่อย /สื่อ PowerPoint และเอกสารประกอบการสอน /เปิดโอกาสให้ซักถาม	1 ชั่วโมง	ผศ.อดุลย์ บุญเฉลิมชัย
9	Lecture 9 พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2550	- บรรยายเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง - ทดสอบความเข้าใจในเนื้อหาด้วยการสอบย่อย /สื่อ PowerPoint และเอกสารประกอบการสอน /เปิดโอกาสให้ซักถาม	1 ชั่วโมง	ผศ.อดุลย์ บุญเฉลิมชัย
10	Lecture 10 พระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ.2558 พระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. 2558	- บรรยายเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง - ทดสอบความเข้าใจในเนื้อหาด้วยการสอบย่อย /สื่อ PowerPoint และเอกสารประกอบการสอน /เปิดโอกาสให้ซักถาม	1 ชั่วโมง	ผศ.อดุลย์ บุญเฉลิมชัย
11	Lecture 11 พระราชบัญญัติระบบสุขภาพปฐมภูมิ พ.ศ. 2562 พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562	- บรรยายเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง - ทดสอบความเข้าใจในเนื้อหาด้วยการสอบย่อย /สื่อ PowerPoint และเอกสารประกอบการสอน /เปิดโอกาสให้ซักถาม	0.5 ชั่วโมง 0.5 ชั่วโมง	ผศ.อดุลย์ บุญเฉลิมชัย ดร.ศรัณย์ธรรม์ ภูริจารุยางกูร
12	Lecture 12 พระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. 2551 (1)	- บรรยายเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง ยกตัวอย่าง โจทย์ปัญหา	1 ชั่วโมง	ดร.ศรัณย์ธรรม์ ภูริจารุยางกูร

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	จำนวน (ชั่วโมง)	ผู้สอน
		- ทดสอบความเข้าใจในเนื้อหาด้วยการ สอบย่อย /สื่อ PowerPoint และเอกสาร ประกอบการสอน /เปิดโอกาสให้ซักถาม		
13	Lecture 13 พระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. 2551 (2)	- บรรยายเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง - ทดสอบความเข้าใจในเนื้อหาด้วยการ สอบย่อย /สื่อ PowerPoint และเอกสาร ประกอบการสอน /เปิดโอกาสให้ซักถาม	1 ชั่วโมง	ดร.ศรัณย์ธรรม์ ภูริจารุยางกูร
14	Lecture 14 พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค พ.ศ.2522 และพระราชบัญญัติวิธี พิจารณาคดีผู้บริโภค พ.ศ.2551	- บรรยายเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง - ทดสอบความเข้าใจในเนื้อหาด้วยการ สอบย่อย /สื่อ PowerPoint และเอกสาร ประกอบการสอน /เปิดโอกาสให้ซักถาม	1 ชั่วโมง	ดร.ศรัณย์ธรรม์ ภูริจารุยางกูร
15	Lecture 15 พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำ ความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 และ พ.ศ. 2560	- บรรยายเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง - ทดสอบความเข้าใจในเนื้อหาด้วยการ สอบย่อย /สื่อ PowerPoint และเอกสาร ประกอบการสอน /เปิดโอกาสให้ซักถาม	1 ชั่วโมง	ดร.ศรัณย์ธรรม์ ภูริจารุยางกูร

2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

ผลการเรียนรู้	วิธีการประเมินผลการเรียนรู้	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของ การประเมินผล
2.8	สอบย่อย	5, 15	30%
	สอบปลายภาค	16	60%
1.2, 3.1, 4.2, 5.3	การนำเสนอโจทย์ปัญหา	15	5%
2.8	งานที่มอบหมาย (assignments)	2, 4, 7, 12, 14	5%

หมวดที่ 5 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำราและเอกสารหลัก

1. พระราชบัญญัติวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ พ.ศ. 2547
2. พระราชบัญญัติการประกอบโรคศิลปะ พ.ศ. 2542 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม
3. พระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. 2541 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม
4. พระราชบัญญัติหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2545
5. พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2550
6. พระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. 2551 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม
7. พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค พ.ศ. 2522
8. พระราชบัญญัติวิธีพิจารณาคดีผู้บริโภค พ.ศ. 2551 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม
9. พระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558
10. พระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. 2558
11. พระราชบัญญัติระบบสุขภาพปฐมภูมิ พ.ศ. 2562
12. พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562
13. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560
14. พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 และ 2560

2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ

1. เอกสารประกอบการสอน
2. Google classroom รายวิชา

3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ

1. Website สมาคมนักเทคนิคการแพทย์ (<https://mtcouncil.org/>)
2. Website สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (<https://www.nhso.go.th/>)
3. Website กองสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ กระทรวงสาธารณสุข (https://mrd.hss.moph.go.th/mrd1_hss/)

หมวดที่ 6 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา

- การซักถามในชั้นเรียน
- การประเมินการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

2. กลยุทธ์การประเมินการสอน

- การประเมินการสอนของอาจารย์ในระบบออนไลน์

3. การปรับปรุงการสอน

- การประชุมทีมผู้สอนเพื่อร่วมกันวางแผนพัฒนาการจัดการเรียนการสอน
- ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก
- ปรับปรุงเนื้อหาในหัวข้อต่าง ๆ ให้ทันสมัยอยู่เสมอ และเพิ่มการสรุปสาระสำคัญ

4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา

- ☐ สัมภาษณ์นักศึกษา
- ☐ การสังเกตพฤติกรรมนักศึกษา
- ☒ การตรวจสอบการให้คะแนนและประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา
- ☒ การประเมินความรู้รวบยอดโดยการทดสอบ
- ☐ รายงานผลการเก็บข้อมูลเกี่ยวกับผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ในแต่ละด้าน
- ☐ แบบสำรวจ/แบบสอบถาม
- ☒ การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ โดยคณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการ

5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

- การประชุมทวนสอบผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของนักศึกษาในรายวิชา เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา โดยคณาจารย์ผู้ร่วมสอน และปรับปรุงประมวลรายวิชาทุกปีตามผลการประชุม