

## รายละเอียดของรายวิชา (Course Specification)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร  
 วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา เกษษกรรมปฏิบัติ คณะเกษตรศาสตร์

## หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

## 1. รหัสและชื่อรายวิชา

157352 กฎหมายและจริยธรรมทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง  
 (Law and Ethics in Cosmetic Sciences)

## 2. จำนวนหน่วยกิต

2 หน่วยกิต (2-0-4)

## 3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555  
 หมวดวิชาเฉพาะด้าน กลุ่มวิชาเฉพาะ ประเภทวิชาบังคับ

## 4. อาจารย์ที่รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

## อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ผศ.ดร.ภญ. นิลวรรณ อยู่ภักดี e-mail: nilawanu@nu.ac.th

(ดูแลในส่วนการจัดการเรียนการสอนภาคบรรยาย จัดทำมคอ. 3 ตรวจสอบกลางภาค และรวมคะแนน)

อ.ภญ. วรรณมา ตั้งภักดีรัตน์ e-mail: wannatang@yahoo.com

(ดูแลในส่วนการจัดการเรียนการสอนภาคบรรยาย จัดทำมคอ. 5 และตรวจสอบปลายภาค)

## อาจารย์ผู้สอน

ผศ.ภก. อภิรักษ์ วงศ์รัตนชัย

ผศ.ดร.ภญ. นิลวรรณ อยู่ภักดี

ดร.ภญ. ดารณี เชี่ยวชาญธนกิจ

ดร.ภญ. ศุภวรรณ พงศ์พัฒน์วุฒิ

อ.ภญ. วรรณมา ตั้งภักดีรัตน์

## อาจารย์พิเศษ

อ. จรรยารักษ์ สุวพันธ์

ภก. สุริยะ วิริยะประสิทธิ์

ภก. สุรเดช ด้านชลวิจิตร

ภญ. ณีฐาปนา แก้วบึงปก

ภญ. ลินดา ประทุมทอง

## อาจารย์ผู้ออกข้อสอบ

ผศ.ภก. อภิรักษ์ วงศ์รัตนชัย

อ. จรรยารักษ์ สุวพันธ์

ผศ.ดร.ภญ. นิลวรรณ อยู่ภักดี

ดร.ภญ. ดารณี เชี่ยวชาญธนกิจ

ภก. สุริยะ วิริยะประสิทธิ์

ดร.ภญ. ศุภวรรณ พงศ์พัฒน์วุฒิ

อ.ภญ. วรรณมา ตั้งภักดีรัตน์

## อาจารย์ผู้อ่านข้อสอบ

กลางภาคและปลายภาค

ผศ.ดร.ภญ. นิลวรรณ อยู่ภักดี

อ.ภญ. วรรณมา ตั้งภักดีรัตน์

## 5. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน

ภาคการศึกษาที่ 1/2559 ชั้นปีที่ 3

## 6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite)

ไม่มี

## 7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co- requisites)

ไม่มี

## 8. สถานที่เรียน

บรรยาย: วันอังคาร เวลา 13.00-14.50 น. ห้อง ภ. 6306 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธนบุรี

## 9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

การประชุมสัมมนาภาควิชาฯ ประจำปีงบประมาณ 2559 (ครั้งที่ 4) วันพฤหัสบดีที่ 14 กรกฎาคม 2559 เวลา 9.00-12.00 น.

### หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

## 1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา

เพื่อให้บัณฑิตทราบและเข้าใจพระราชบัญญัติ กฎกระทรวง ระเบียบข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง โดยมีวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรมเมื่อนิสิตที่ผ่านการเรียนวิชานี้แล้วควรมีความรู้และความสามารถ ดังต่อไปนี้

1. สามารถระบุกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเครื่องสำอาง ยา วัตถุอันตราย และการโฆษณา
2. สามารถใช้ความรู้และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเครื่องสำอาง ยา วัตถุอันตราย การโฆษณา ทรัพย์สินทางปัญญา สิทธิบัตร และแนวคิดเรื่องการคุ้มครองผู้บริโภคในการวิเคราะห์ปัญหา และเสนอแนวทางการแก้ไขได้อย่างเหมาะสม
3. สามารถประยุกต์องค์ความรู้เพื่อใช้ในการดำเนินงานได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

## 2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เพื่อให้บัณฑิตได้เรียนรู้การบรรยาย อภิปราย การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง การทำกิจกรรมกลุ่ม และการวิเคราะห์ตัวอย่างจากการโฆษณาที่พบเห็นในชีวิตประจำวัน

### หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

## 1. คำอธิบายรายวิชา (Course description)

พระราชบัญญัติ กฎกระทรวง ระเบียบข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง ได้แก่ เครื่องสำอาง วัตถุอันตราย ยา การโฆษณา ทรัพย์สินทางปัญญา สิทธิบัตร แนวคิดเรื่องการคุ้มครองผู้บริโภค จริยธรรมในการประกอบอาชีพ



## 2. ด้านความรู้

### 2.1 ผลการเรียนรู้

2.1.1 มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับพระราชบัญญัติ กฎกระทรวง ระเบียบข้อบังคับ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง ทรัพย์สินทางปัญญาและสิทธิบัตร แนวคิดเรื่องการคุ้มครองผู้บริโภค และจริยธรรมในการประกอบอาชีพ (●)

2.1.2 ตระหนักถึงความสำคัญ และสามารถติดตามความก้าวหน้าและการเปลี่ยนแปลงขององค์ความรู้ โดยรู้จักการเรียนรู้ และสืบค้นข้อมูลด้วยตนเองเพื่อนำมาพิจารณาและวิเคราะห์หาแนวทางแก้ปัญหาได้ (●)

2.1.3 สามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้ในการให้บริการทางอาชีพ (●)

### 2.2 กลยุทธ์การสอน

2.2.1 ใช้เทคนิคการสอนที่ให้ผู้เรียนมีการเรียนรู้ด้วยตนเอง ได้แก่ การบรรยาย การค้นคว้า วิเคราะห์และทำกรณีศึกษา การเรียนรู้จากสถานการณ์จริงโดยการออกให้ความรู้แก่ประชาชนในชุมชน

### 2.3 กลยุทธ์การประเมินผล

2.3.1 ประเมินจากผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ได้แก่ การสอบภาคบรรยายทั้งกลางภาคและปลายภาค

2.3.2 ประเมินจากการนำเสนอการวิเคราะห์ข่าวหรือการโฆษณาที่เกี่ยวข้องกับเครื่องสำอาง

2.3.3 ประเมินจากการให้ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเครื่องสำอางและการโฆษณาในชุมชน

## 3. ด้านทักษะทางปัญญา

### 3.1 ผลการเรียนรู้

3.1.1 สามารถระบุแหล่งข้อมูลสำหรับการค้นหา/สืบค้นข้อเท็จจริง แหล่งที่มาของปัญหา โดยวิเคราะห์และอภิปรายเกี่ยวกับข่าวหรือการโฆษณาที่เกี่ยวข้องกับเครื่องสำอางได้อย่างเหมาะสม (○)

3.1.2 สามารถประเมินความน่าเชื่อถือของแหล่งข้อมูล (○)

3.1.3 สามารถรวบรวมข้อมูลเพื่อการศึกษา วิเคราะห์และสรุปประเด็นปัญหาได้ ทั้งทางด้านคุณธรรม จริยธรรม และความรับผิดชอบต่อสังคมจากข่าวหรือโฆษณาที่เกี่ยวข้องกับเครื่องสำอางได้อย่างเหมาะสม หรือกรณีศึกษาที่เกี่ยวข้อง (○)

3.1.4 สามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้ในการวิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาอย่างสร้างสรรค์และเป็นระบบจากข่าวหรือโฆษณาที่เกี่ยวข้องกับเครื่องสำอางได้อย่างเหมาะสม หรือกรณีศึกษาที่เกี่ยวข้อง (○)

### 3.2 กลยุทธ์การสอน

3.2.1 ให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะการคิดและแก้ไขปัญหาทั้งระดับบุคคลและกลุ่ม ในสถานการณ์ทั่วไป และสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานในอนาคต โดยใช้วิธีสอนที่หลากหลาย เช่น การบรรยาย และการยกตัวอย่างกรณีศึกษาให้หนีตเห็นถึงการประยุกต์ใช้ความรู้ที่เรียนมา

3.2.2 ภาคบรรยาย โดยการมอบหมายให้หนีตสืบค้นข่าวหรือการโฆษณาที่เกี่ยวข้องกับเครื่องสำอาง เพื่อมานำเสนอและอภิปรายร่วมกันในชั้นเรียน

3.2.3 ให้หนีตมีโอกาสฝึกปฏิบัติจริง โดยมอบหมายให้หนีตดำเนินกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับเครื่องสำอางในที่ชุมชน รวมถึงสรุปและอภิปรายถึงผลที่ได้จากการทำกิจกรรม

### 3.3 กลยุทธ์การประเมินผล

3.3.1 การสอบวัดความสามารถในการคิดและแก้ไขปัญหาโดยการใช้กฎหมายและพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้อง รวมถึงความสมเหตุสมผลของการอภิปรายข่าวหรือการโฆษณาที่เกี่ยวข้องกับเครื่องสำอาง

3.3.2 ประเมินจากรายงาน การนำเสนอและการวิเคราะห์ข่าวหรือการโฆษณาที่เกี่ยวข้องกับเครื่องสำอาง

## 4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

### 4.1 ผลการเรียนรู้

- 4.1.1 มีภาวะความเป็นผู้นำและมีความสามารถในการทำงานเป็นทีม (○)
- 4.1.2 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีและยอมรับความคิดเห็นที่แตกต่างจากผู้อื่น (○)
- 4.1.3 มีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม (○)
- 4.1.4 สามารถใช้กระบวนการกลุ่มในการแก้ไขปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์ และมีประสิทธิภาพ (○)
- 4.1.5 ปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์และองค์กรได้อย่างเหมาะสม (○)

### 4.2 กลยุทธ์การสอน

- 4.2.1 จัดกิจกรรมส่งเสริมบทบาทการเป็นผู้นำและผู้ตาม
- 4.2.2 จัดประสบการณ์การเรียนรู้ที่ส่งเสริมการทำงานเป็นกลุ่ม โดยการมอบหมายงานที่ต้องทำเป็นกลุ่ม ผ่านการทำกิจกรรมบูรณาการองค์ความรู้ที่ได้เรียนมาตามทั้งหมดได้

### 4.3 กลยุทธ์การประเมิน

- 4.3.1 การสังเกตพฤติกรรมรายบุคคลในห้องเรียน โดยอาจารย์ผู้สอนและอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

## 5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

### 5.1 ผลการเรียนรู้

5.1.1 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสืบค้นข้อมูลเพื่อนำมาใช้ในการวิเคราะห์และอภิปรายถึงปัญหาที่พบได้จากข่าวหรือการโฆษณาที่เกี่ยวข้องกับเครื่องสำอาง (○)

- 5.1.2 การสื่อสารทั้งการพูด การอภิปราย และการนำเสนอในชั้นเรียนหรือสาธารณชน (○)

### 5.2 กลยุทธ์การสอน

- 5.2.1 การกระตุ้นให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการอภิปรายในชั้นเรียน

### 5.3 กลยุทธ์การประเมิน

5.3.1 การสังเกตทักษะการสื่อสารรายบุคคลในห้องเรียน โดยอาจารย์ผู้สอนและอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

- 5.3.2 การนำเสนอ วิเคราะห์และอภิปรายข่าวหรือการโฆษณาที่เกี่ยวข้องกับเครื่องสำอาง

## หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

## 1. แผนการสอน

สัปดาห์ที่/วันที่/ เวลา	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนรู้ การสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
1 อ 9 ส.ค. 59 14.45-15.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• แนะนำวิชา การจัดการเรียนการสอน</li> <li>• การประเมินผล และงานมอบหมาย</li> </ul>	15 นาที	<b>บรรยาย</b> โดยใช้ PowerPoint	ผศ.ดร.ภญ. นิลวรรณ อยู่ภักดี อ.ภญ. วรณา ตั้งภักดีรัตน์
1 อ 9 ส.ค. 59 15.00-16.50 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายยา</li> <li>• พ.ร.บ.ยา พ.ศ.2510 และฉบับแก้ไข</li> </ul>	2	<b>บรรยาย</b> โดยใช้ PowerPoint และเอกสาร ประกอบการสอน	ผศ.ภก. อภิรักษ์ วงศ์รัตนชัย
2 อ 16 ส.ค. 59 13.00-14.50 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• พ.ร.บ. เครื่องสำอาง</li> </ul>	2	<b>บรรยาย</b> โดยใช้ PowerPoint และเอกสาร ประกอบการสอน	อ.ภญ. วรณา ตั้งภักดีรัตน์
3 อ 23 ส.ค. 59 13.00-14.50 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• พ.ร.บ. วัตถุอันตราย</li> </ul>	2	<b>บรรยาย</b> โดยใช้ PowerPoint และเอกสาร ประกอบการสอน	อ.ภญ. วรณา ตั้งภักดีรัตน์
4 อ 30 ส.ค. 59 13.00-14.50 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• พ.ร.บ. คุ้มครองผู้บริโภค เน้น เครื่องสำอาง อาหารเสริม และผลิตภัณฑ์ เพื่อความงาม</li> </ul>	2	<b>บรรยาย</b> โดยใช้ PowerPoint และเอกสาร ประกอบการสอน	ภก. สุริยะ วิริยะประสิทธิ์
5 อ 6 ก.ย. 59 13.00-14.50 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• พ.ร.บ. อาหาร</li> </ul>	2	<b>บรรยาย</b> โดยใช้ PowerPoint และเอกสาร ประกอบการสอน	ดร. ศุภวรรณ พงศ์พัฒนานาวุฒิ
6 อ 13 ก.ย. 59 13.00-14.50 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การโฆษณา</li> </ul>	2	<b>บรรยาย</b> โดยใช้ PowerPoint และเอกสาร ประกอบการสอน	ผศ.ดร.ภญ. นิลวรรณ อยู่ภักดี
7 อ 20 ก.ย. 59 13.00-14.50 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• คุณธรรม และจริยธรรมในการ ประกอบอาชีพหรือธุรกิจ</li> </ul>	2	<b>บรรยาย</b> โดยใช้ PowerPoint และเอกสาร ประกอบการสอน	ดร.ภญ. ดารณี เขียวชาญธนกิจ
ระหว่างวันที่ 24 ก.ย.-2 ต.ค. 59 สัปดาห์สอบกลางภาค สอบภาคบรรยาย (32%)				
8 ศ 7 ต.ค. 59 9.00-10.50 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ทรัพย์สินทางปัญญา 1 - สิทธิบัตร *** ห้องเรียน ภ. 6306</li> </ul>	2	<b>บรรยาย</b> โดยใช้ PowerPoint และเอกสาร ประกอบการสอน	อ. จรรย์รักษ์ สุวพันธ์
9 ศ 14 ต.ค. 59 9.00-10.50 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ทรัพย์สินทางปัญญา 2 - เครื่องหมายการค้า *** ห้องเรียน ภ. 6306</li> </ul>	2	<b>บรรยาย</b> โดยใช้ PowerPoint และเอกสาร ประกอบการสอน	อ. จรรย์รักษ์ สุวพันธ์
10 อ 18 ต.ค. 59 13.00-14.50 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• วิเคราะห์ข่าวหรือโฆษณาเครื่องสำอาง ครั้งที่ 1</li> </ul>	2	<b>บรรยาย</b> โดยใช้ กรณีศึกษา และการ อภิปรายร่วมกัน	ภญ. ลินดา ประทุมทอง ผศ.ดร.ภญ. นิลวรรณ อยู่ภักดี
11 อ 25 ต.ค. 59 13.00-14.50 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• วิเคราะห์ข่าวหรือโฆษณาเครื่องสำอาง ครั้งที่ 2</li> </ul>	2	<b>บรรยาย</b> โดยใช้ กรณีศึกษา และการ อภิปรายร่วมกัน	ภญ. ญัฐธำปนา แก้วป้องปก อ.ภญ. วรณา ตั้งภักดีรัตน์ ผศ.ดร.ภญ. นิลวรรณ อยู่ภักดี

สัปดาห์ที่/วันที่/ เวลา	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนรู้ การสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
12 อ 1 พ.ย. 59 13.00-14.50 น.	• วิเคราะห์ข่าวหรือโฆษณาเครื่องสำอาง ครั้งที่ 3	2	<b>บรรยาย</b> โดยใช้ กรณีศึกษา และการ อภิปรายร่วมกัน	อ.ภญ. วรรณฯ ตั้งภักดีรัตน์ พศ.ดร.ภญ. นิลวรรณ อยู่ภักดี
13 อ 8 พ.ย. 59 13.00-14.50 น.	• วิเคราะห์ข่าวหรือโฆษณาเครื่องสำอาง ครั้งที่ 4	2	<b>บรรยาย</b> โดยใช้ กรณีศึกษา และการ อภิปรายร่วมกัน	อ.ภญ. วรรณฯ ตั้งภักดีรัตน์ พศ.ดร.ภญ. นิลวรรณ อยู่ภักดี
14 อ 15 พ.ย. 59 13.00-14.50 น.	• วิเคราะห์ข่าวหรือโฆษณาเครื่องสำอาง ครั้งที่ 5 * ประเมินรายวิชา	2	<b>บรรยาย</b> โดยใช้ กรณีศึกษา และการ อภิปรายร่วมกัน	ภก. สุรเดช ด้านชลวิจิตร อ.ภญ. วรรณฯ ตั้งภักดีรัตน์ พศ.ดร.ภญ. นิลวรรณ อยู่ภักดี
15 อ 22 พ.ย. 59 13.00-14.50 น.	• กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเครื่องสำอางและ การโฆษณาในชุมชน	2	<b>บรรยาย</b> โดยใช้ กรณีศึกษาจริง และการปฏิบัติ	อ.ภญ. วรรณฯ ตั้งภักดีรัตน์ พศ.ดร.ภญ. นิลวรรณ อยู่ภักดี
ระหว่างวันที่ 26 พ.ย.-11 ธ.ค. 59 สัปดาห์สอบปลายภาค สอบภาคบรรยาย (32%)				

## 2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

ผลการเรียนรู้*	วิธีการประเมิน	สัปดาห์ที่ ประเมิน	สัดส่วนของการ ประเมินผล
2.1, 3.1	- การสอบข้อเขียน (บรรยาย) 2 ครั้ง รวม 64% คือ สอบกลางภาค (32%) และสอบปลายภาค (32%)	สอบกลางภาค และปลายภาค	64%
2.1, 3.1	- งานมอบหมายหัวข้อ พ.ร.บ. วัตถุอันตราย	3	6%
2.1	- การวิเคราะห์ข่าวหรือโฆษณาเครื่องสำอาง	10-14	10%
1.1	- การเข้าชั้นเรียนภาคบรรยาย	1-15	10%
2.1, 3.1, 5.1	- กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเครื่องสำอางและการโฆษณาในชุมชน	15	10%
<b>รวม</b>			<b>100%</b>

\* อ้างอิงจากหมวดที่ 4

การประเมินผลทั้งรายวิชาใช้แบบอิงเกณฑ์ ดังนี้

คะแนน (ร้อยละ)	เกรด	คะแนน (ร้อยละ)	เกรด
≥ 80.0 ขึ้นไป	A	60.0 – 64.9	C
75.0 – 79.9	B+	55.0 – 59.9	D+
70.0 – 74.9	B	50.0 – 54.9	D
65.0 – 69.9	C+	< 50.0	F

หมายเหตุ: นิสิตต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด จึงจะมีสิทธิ์ได้รับการวัดและการประเมินผลในวิชานี้ ผู้ไม่มีสิทธิ์ได้รับการวัดและประเมินผลจะได้รับระดับชั้น F

การสอบภาคบรรยาย รายวิชากฎหมายและจริยธรรมทางวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง

ที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมงสอน ที่นำมาสอบ	คะแนน (%)	เวลาที่ใช้ ทำข้อสอบ (นาที)
1	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายยา พ.ร.บ. ยา พ.ศ. 2510 และฉบับแก้ไข	2	8	30
2	พ.ร.บ. เครื่องสำอาง	2	8	30
3	พ.ร.บ. คุ้มครองผู้บริโภค	2	8	30
4	พ.ร.บ. อาหาร	2	8	30
สอบครั้งที่ 1 (กลางภาค)		8	32	120
5	การโฆษณา	2	8	30
6	คุณธรรม และจริยธรรมในการประกอบอาชีพหรือธุรกิจ	2	8	30
7	ทรัพย์สินทางปัญญา 1: สิทธิบัตร	2	8	30
8	ทรัพย์สินทางปัญญา 2: เครื่องหมายการค้า	2	8	30
สอบครั้งที่ 2 (ปลายภาค)		8	32	120
รวมทั้งหมด		16	64	240
ผู้อ่านข้อสอบกลางภาค		ผศ.ดร.ภญ. นิลวรรณ อยู่ภักดี และ อ.วรรณมา ตั้งภักดีรัตน์		
ผู้อ่านข้อสอบปลายภาค		ผศ.ดร.ภญ. นิลวรรณ อยู่ภักดี และ อ.วรรณมา ตั้งภักดีรัตน์		

## 6 ประมวลการเรียนการสอน (Course outline)

ภาคบรรยาย (30 ชั่วโมง)

- |   |             |
|---|-------------|
| 1. บทนำและภาพรวมของอาหารรายวิชา                                     | 0.5 ชั่วโมง |
| 2. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายยา พ.ร.บ.ยา พ.ศ.2510 และฉบับแก้ไข | 2 ชั่วโมง   |
| 3. พ.ร.บ. เครื่องสำอาง  | 2 ชั่วโมง   |
| 4. พ.ร.บ. วัตถุอันตราย  | 2 ชั่วโมง   |
| 5. พ.ร.บ. คุ้มครองผู้บริโภค   | 2 ชั่วโมง   |
| 6. พ.ร.บ. อาหาร   | 2 ชั่วโมง   |
| 7. การโฆษณา   | 2 ชั่วโมง   |
| 8. คุณธรรม และจริยธรรมในการประกอบอาชีพหรือธุรกิจ                    | 2 ชั่วโมง   |
| 9. กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา: สิทธิบัตร และเครื่องหมายการค้า          | 4 ชั่วโมง   |
| 10. การวิเคราะห์ข่าวและโฆษณาเครื่องสำอาง                            | 10 ชั่วโมง  |
| 11. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเครื่องสำอางและการโฆษณาในชุมชน            | 2 ชั่วโมง   |

### หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

#### 1. ตำราและเอกสารหลัก

สุนทรี ท. ชัยสัมฤทธิ์โชค, รวงทิพย์ ธีญพิสิฐ, ภานุโชติ ทองยัง, พีระพันธ์ โกมล, บรรณาธิการ.  
ประมวลกฎหมายสำหรับเภสัชกร. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย; 2543.

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (<http://www.fda.moph.go.th/>)

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (<http://www.krisdika.go.th/>)



2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ

ไม่มี

3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ

ไม่มี

### หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนิสิต

- แบบประเมินรายวิชา
- การสังเกตจากพฤติกรรมของผู้เรียน โดยอาจารย์ผู้สอนและอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา
- ข้อเสนอแนะของนิสิตที่ส่งผ่านทางอีเมลหรือจากแบบประเมินรายวิชา

2. กลยุทธ์การประเมินการสอน

- ผลการสอบ/การเรียนรู้ของนิสิต
- การทวนสอบผลประเมินการเรียนรู้

3. การปรับปรุงการสอน

- สัมมนาการจัดการเรียนการสอน สรุปปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไขเมื่อสิ้นสุดการสอน เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นในการปรับปรุงรายวิชาในภาคการศึกษาต่อไป

4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตในรายวิชา

- เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการทวนสอบฯ กำหนด

5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

จากผลการประเมินรายวิชาโดยนิสิตในปีการศึกษาที่ผ่านมา ได้มีการวางแผนปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนรายวิชาในปีการศึกษา 2559 ดังนี้

1. หัวข้อทรัพย์สินทางปัญญาที่เน้นการสอนเฉพาะในเรื่องของสิทธิบัตร และเครื่องหมายการค้า
2. ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา สำหรับหัวข้อทรัพย์สินทางปัญญาที่เน้นการสอนเฉพาะในเรื่องของสิทธิบัตรและเครื่องหมายการค้า และพ.ร.บ. อาหาร (รอเพิ่มเติมในคำอธิบายรายวิชาของหลักสูตร)