

7. คำโครงรายวิชา

- 7.1 Principle of forensic biology
- 7.2 Forensic pathology
- 7.3 DNA-based personal identification techniques
- 7.4 Forensic diatomology and planktonology
- 7.5 Forensic anthropology and entomology
- 7.6 Forensic serology and analytical techniques
- 7.7 Forensic odontology
- 7.8 Forensic botany
- 7.9 Computer / cyber forensic
- 7.10 การนำเสนองานวิจัย และ บทความ ที่เกี่ยวข้องกับนิติชีววิทยา

8. วิธีสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

การบรรยายและการอภิปรายร่วมกัน การแสดงความคิดเห็นและวิจารณ์ชิ้นงานตัวอย่าง การชมตัวอย่างวิดิทัศน์ และ สารคดีที่เกี่ยวข้อง การออกแบบชิ้นงาน ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง รายงานหน้าชั้น

9. อุปกรณ์สื่อการสอน

เอกสารประกอบการสอน คอมพิวเตอร์ เครื่องฉาย LCD

10. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการสอน

กิจกรรม	ร้อยละ
10.1 การศึกษาค้นคว้า / รายงานหน้าชั้น	30
10.2 การสอบ	60
• กลางภาค	30
• ปลายภาค	30
ความสนใจร่วมกิจกรรม และการอภิปรายกลุ่ม	10
รวม	100

11. การประเมินผลการเรียนแบบอิงเกณฑ์ตามระดับคะแนน

คะแนน	ระดับคะแนน	แต้มคะแนน
ตั้งแต่ 80 ขึ้นไป	A	4.0
75-79	B ⁺	3.5
70-74	B	3.0
65-69	C ⁺	2.5
60-64	C	2.0
55-59	D ⁺	1.5
50-54	D	1.0
<50	F	0

12. เอกสารอ่านประกอบ

- Alan Gunn. Essential Forensic Biology, 2nd Edition (2009)
- Richard Li. Forensic Biology, Second Edition (2015)
- Scott A. Wagner. Death scene investigation : a field guide (2009)
- William Goodwin, Adrian Linacre, Sibte Hadi. An introduction to forensic genetics (2011)
- Gregory A. Dahlem. The science of forensic entomology (2014)
- Bruce Budowle et al. Microbial forensics (2011)

13. ตารางกิจกรรมการเรียนการสอน

วันที่	หัวข้อ/รายละเอียด	กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้	ผู้สอน
3 ส.ค.	Principle of forensic biology	บรรยายและอภิปราย	อ.ดร.ปราโมทย์
10 ส.ค.	Forensic anthropology and entomology	บรรยายและอภิปราย	อ.ดร.ปราโมทย์
24 ส.ค.	Forensic odontology	บรรยายและอภิปราย	อ.ดร.เมษยะมาศ
31 ส.ค.	Analytical techniques for forensic science	บรรยายและอภิปราย	อ.ดร.ปราโมทย์
7 ก.ย.	Forensic botany and microbiology	บรรยายและอภิปราย	อ.ดร.ปราโมทย์
16-24 ก.ย. midterm			
28 ก.ย.	Forensic serology	บรรยายและอภิปราย	อ.ดร.วีระศักดิ์
5 ต.ค.	DNA-based personal identification techniques	บรรยายและอภิปราย	อ.ดร.ธีรศักดิ์
12 ต.ค.	Computer / cyber forensic	บรรยายและอภิปราย	อ.ดร.ธีรศักดิ์
16-27 ต.ค. วันซ้อมใหญ่และวันพระราชทานปริญญาบัตร			
2 พ.ย.	Traffic accident and forensic physics	บรรยายและอภิปราย	ผศ.ดร.บำเหน็จ
9 พ.ย.	Forensic pathology	บรรยายและอภิปราย	อ.ดร.นพรัตน์
16 พ.ย.	Forensic diatomology and planktonology	บรรยายและอภิปราย	อ.ดร.นิตยา
23 พ.ย.	Case Study	กรณีศึกษา ระดมความคิด	คณาจารย์
Final Exam และ การนำเสนองานวิจัย และ บทความ ที่เกี่ยวข้องกับนิติชีววิทยา			

ลงนาม.....ผู้รายงาน
(อ.ดร.ปราโมทย์ ชำนาญปืน)

สิงหาคม 2560