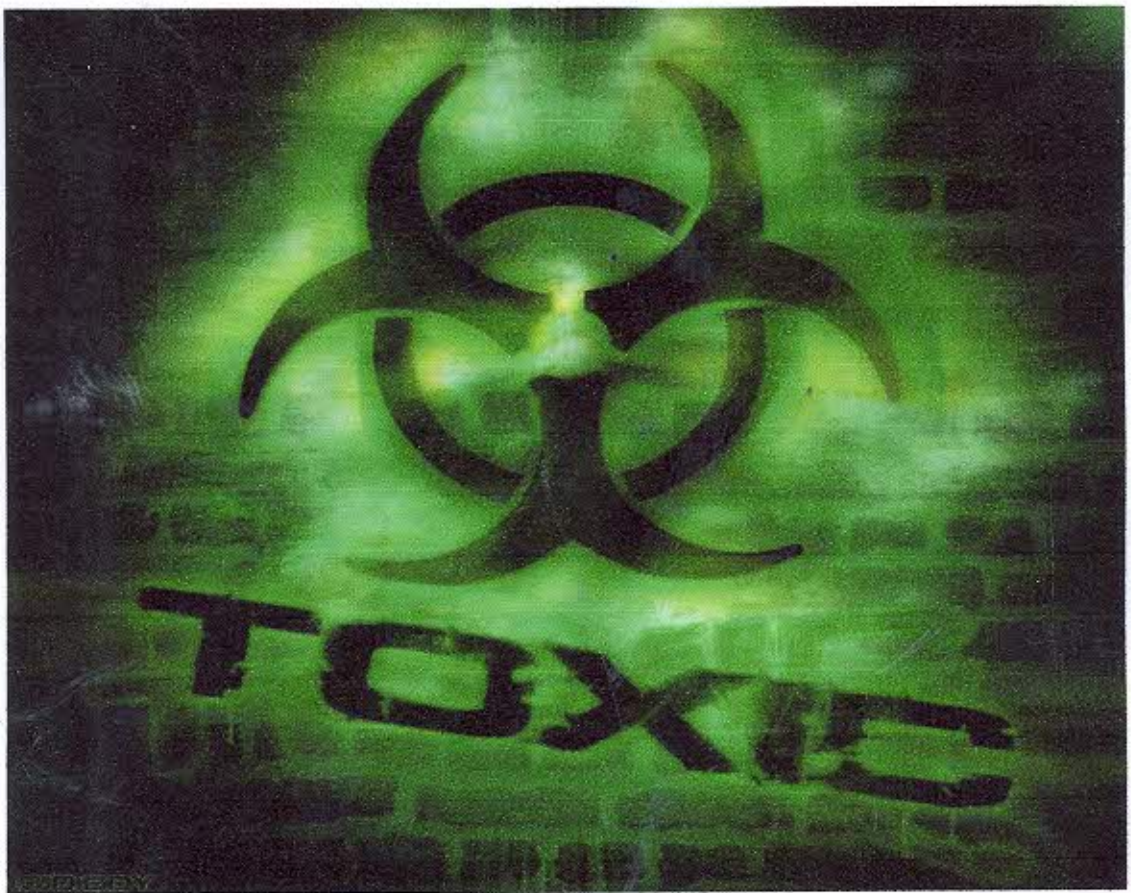


พิษวิทยา Toxicology



ดร.พิษณุ อภิสมาจารย์โยธิน

Ph.D. Aphisamacharayothin, Ph.D.

ผู้บัณฑิต สังคมศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข มหาวิทยาลัยมหิดล)



10041588

ห้องสมุด วทบ. สุรินทร์

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
สารบัญ	
บทที่ 1 หลักพิษวิทยาเบื้องต้น	1
แนวคิดและวัตถุประสงค์ประจำบทเรียน	1
ตอนที่ 1.1 ความหมายของพิษวิทยา	2
ตอนที่ 1.2 ประวัติและความสำคัญของพิษวิทยา	4
ตอนที่ 1.3 การแบ่งชนิดของสารพิษ	6
แบบฝึกหัดประจำบทเรียน	7
บรรณานุกรม	8
บทที่ 2 การดูดซึมของสารพิษ	9
แนวคิดและวัตถุประสงค์ประจำบทเรียน	9
ตอนที่ 2.1 ช่องทางการได้รับสารพิษเข้าสู่ร่างกาย	10
ตอนที่ 2.2 การดูดซึมของสารพิษเมื่อเข้าสู่ร่างกาย	12
แบบฝึกหัดประจำบทเรียน	14
บรรณานุกรม	15
บทที่ 3 กลไกของการเกิดพิษ	16
แนวคิดและวัตถุประสงค์ประจำบทเรียน	16
ตอนที่ 3.1 กระบวนการพิษจลนศาสตร์	17
ตอนที่ 3.2 กลไกการเกิดพิษต่อร่างกาย	20
แบบฝึกหัดประจำบทเรียน	22
บรรณานุกรม	23
บทที่ 4 สารพิษกับการตอบสนอง	24
แนวคิดและวัตถุประสงค์ประจำบทเรียน	24
ตอนที่ 4.1 ปริมาณสารพิษกับการตอบสนอง	25
ตอนที่ 4.2 การก่อกลายพันธุ์และก่อลูทิวีรูป	28
แบบฝึกหัดประจำบทเรียน	30
บรรณานุกรม	31
บทที่ 5 สารพิษกับงานอาชีพอนามัย	32
แนวคิดและวัตถุประสงค์ประจำบทเรียน	32
ตอนที่ 5.1 การจำแนกสารพิษ	34
ตอนที่ 5.2 โลหะหนัก ตัวทำละลายอินทรีย์ สารก่ดกร่อน และอนุภาค	37
ตอนที่ 5.3 สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	42
แบบฝึกหัดประจำบทเรียน	43
บรรณานุกรม	45

บทที่ 6 การประเมินสารพิษในร่างกาย	หน้า
แนวคิดและวัตถุประสงค์ประจำบทเรียน	46
ตอนที่ 6.1 การตรวจประเมินทางชีวภาพ	46
ตอนที่ 6.2 การตรวจปริมาณสารพิษในร่างกาย	48
ตอนที่ 6.3 ค่าความเป็นพิษ	50
ตอนที่ 6.4 สัญลักษณ์ของวัตถุอันตรายและความเป็นพิษ	53
แบบฝึกหัดประจำบทเรียน	58
บรรณานุกรม	65
บทที่ 7 อาชีวเวชศาสตร์	66
แนวคิดและวัตถุประสงค์ประจำบทเรียน	68
ตอนที่ 7.1 หลักพื้นฐานทางอาชีวเวชศาสตร์	68
ตอนที่ 7.2 ปัจจัยที่ทำให้เกิดโรคจากการประกอบอาชีพ	70
ตอนที่ 7.3 อันตรายของสารพิษที่มีต่อผู้ปฏิบัติงาน	72
แบบฝึกหัดประจำบทเรียน	74
บรรณานุกรม	78
บทที่ 8 สารพิษก่อมะเร็ง	79
แนวคิดและวัตถุประสงค์ประจำบทเรียน	81
ตอนที่ 8.1 การออกฤทธิ์ของสารพิษก่อมะเร็ง	81
ตอนที่ 8.2 โรคมะเร็งจากการประกอบอาชีพ	82
แบบฝึกหัดประจำบทเรียน	86
บรรณานุกรม	89
บทที่ 9 การจัดการสารพิษ	90
แนวคิดและวัตถุประสงค์ประจำบทเรียน	91
ตอนที่ 9.1 การเก็บสารพิษ	91
ตอนที่ 9.2 การใช้สารพิษอย่างปลอดภัย	93
ตอนที่ 9.3 การทิ้งและการกำจัดสารพิษ	97
ตอนที่ 9.4 การเคลื่อนย้ายสารพิษ	99
แบบฝึกหัดประจำบทเรียน	102
บรรณานุกรม	104
บทที่ 10 การช่วยเหลือภาวะที่ได้รับสารพิษ	105
แนวคิดและวัตถุประสงค์ประจำบทเรียน	106
ตอนที่ 10.1 การแก้พิษและการใช้สารต้านฤทธิ์	106
ตอนที่ 10.2 การลดการดูดซึมสารพิษในร่างกาย	108
ตอนที่ 10.3 การเพิ่มการกำจัดสารพิษ	113
แบบฝึกหัดประจำบทเรียน	115
บรรณานุกรม	117
	118