

โครงการสอนของอาจารย์ วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

ประจำภาคการศึกษา	2	ปีการศึกษา	2569
ระดับ	ปวส		
สาขาวิชา	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์		

1. ชื่อผู้สอน นาย ชาคิธนู จะเรียมพันธ์

2. รายละเอียดวิชาที่สอน

รหัสวิชา	31908-2011	ตอนที่	
ชื่อวิชา	(ไทย)วิเคราะห์ความมั่นคงปลอดภัยระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์		
	(อังกฤษ)		
จำนวนหน่วยกิต	3	หน่วยกิต	
ลักษณะกระบวนวิชา	☐ บรรยาย ☐ ปฏิบัติการ ☐ ฝึกปฏิบัติ ☐ อื่นๆ ระบุ.....		
ลักษณะการสอน	☐ สอนคนเดียว ☐ สอนร่วมทั้งหมด คน		
วันเวลาที่สอน	ให้ระบุชื่อผู้สอนในช่องหมายเหตุในแผนการสอน		
ตอนที่			
	กรณีมีหลายตอน		

3. คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

สภาวะเกิดเหตุโจมตีหรือละเมิดสิทธิ์ การสำรองข้อมูล การคืนข้อมูล การเก็บหลักฐานทางดิจิทัล การพิสูจน์ทางดิจิทัลปฏิบัติการใช้งานระบบตรวจจับการบุกรุก การใช้ Snort ติดตั้งบนระบบปฏิบัติการ เครือข่าย การทดสอบการโจมตีและแก้ไขช่องโหว่ที่ค้นพบ การสำรองข้อมูล (Backup) การคืนข้อมูล (Restore) การเก็บหลักฐานทางดิจิทัล

4. แผนการสอน

ครั้งที่	ช่วงเวลาวันที่	เนื้อหาที่สอน	แบบฝึกหัด	หมายเหตุ
		ความมั่นคงปลอดภัย & การบุกรุก		
		การสอดแนมและการเข้าถึงระบบ		
		หลักการ Log และการวิเคราะห์ข้อมูลปกติ		
		ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ IDS/IPS และ Snort		
		การวิเคราะห์ Packet (Sniffer Mode)		
		การบันทึก Log (Logger Mode)		

		การวิเคราะห์ข้อมูลในสภาวะโจมตี		
		การแก้ไขช่องโหว่		
		หลักการสำรองข้อมูล (Backup Principles)		
		ปฏิบัติการสำรองและกู้คืนระบบ		
		หลักการนิติวิทยาศาสตร์ดิจิทัล		
		การเก็บหลักฐานที่ล่อแหลม		
		การเก็บหลักฐานทางดิจิทัล (Acquiring the Data)		
		การพิสูจน์ทางดิจิทัล 1: Disk & File System Analysis		
		การพิสูจน์ทางดิจิทัล 2: Timeline Analysis และ Registry		

5. สัดส่วนการให้คะแนน

5.1 คะแนนรายงาน	10%
5.2 คะแนนสอบกลางภาค	25%
5.3 คะแนนสอบปลายภาค	25%
5.4 คะแนนอื่นๆ	40%

6. หนังสือ/วารสาร ประกอบการเรียนการสอน

- 6.1
- 6.2
- 6.3

ลงชื่อ ผู้สอน
(นาย ชาทิธ ใจเรียบพันธ์)

ลงชื่อ หัวหน้าแผนกวิชา
(นายอนุรักษ์ สุขศักดิ์)

ลงชื่อ งานหลักสูตรการเรียนการสอน
(นายเกรียงศักดิ์ ดอนชัย)

- ขออาจารย์ผู้สอนทุกท่านส่งเอกสารแผนการสอน ให้ประธานหลักสูตรหรือหัวหน้าภาควิชาฯ ลงนามอย่างน้อยก่อนเปิดภาคการศึกษา 1 สัปดาห์
- กระบวนวิชาที่เปิดสอนเดียว มีผู้สอนหลายท่านให้ส่งเอกสารแผนการสอนชุดเดียว
- กระบวนวิชาที่เปิดหลายตอน มีผู้สอนท่านเดียวให้ส่งเอกสารแผนการสอนชุดเดียว
- กระบวนวิชาที่เปิดหลายตอน มีผู้สอนหลายท่านให้ส่งเอกสารแผนการสอน ตามจำนวนผู้สอน

.

၁၇၂

