

## อาจารย์ ดร.อุมารัตน์ ศิริจรูญวงศ์

ตำแหน่งงาน	อาจารย์ประจำ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
หน่วยงาน	คณะสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ เลขที่ 18/18 ถนนเพชรตัน (ถนนบางนา-ตราด) ก.ม.ที่ 18 ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์	02-3126300 ต่อ 1533
E-mail	umaratsi@hotmail.com

### ประวัติการศึกษา

2539	วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล
2549	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สุขศาสตร์อุตสาหกรรม) มหาวิทยาลัยมหิดล
2559	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา การจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### วิทยากรและบรรยายพิเศษ

- เทคนิคการประเมินความเสี่ยงและการบริหารจัดการความเสี่ยง
- อันตรายจากเสียงและการป้องกัน และการจัดทำแผนที่ย่านเสียง
- การประเมินความเสี่ยงด้านการยศาสตร์
- อันตรายของสารเคมีและการบริหารจัดการด้วยเทคโนโลยี

### งานวิจัยที่รับผิดชอบ

[1] ประสิทธิภาพของการจัดโปรแกรมการยศาสตร์แบบพหุมิติเพื่อลดระดับความเสี่ยงทางด้านการยศาสตร์สำหรับพนักงานแผนกบรรจุในสถานประกอบการอิเล็กทรอนิกส์แห่งหนึ่ง จังหวัดกรุงเทพ (เป็นงานวิจัยที่จะดำเนินการภายในปี 2561-2562)

### หนังสือและตำรา

[1] การประเมินและการจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและสุขภาพ (อยู่ระหว่างดำเนินการ)

## ผลงานวิชาการ

ชื่อโครงการวิจัย/บทความวิชาการ	วัน-เดือน-ปี ที่เผยแพร่	การเผยแพร่*
1. สภาพปัญหาการได้ยิน ความดังเสียงเฉลี่ยบนถนน ความรู้ และพฤติกรรมเกี่ยวกับการป้องกันการสูญเสียการได้ยินของ ตำรวจจราจรในเขต เทศบาลเมือง จังหวัดสุรินทร์	ปีที่ 19 ฉบับที่ 4 กรกฎาคม - สิงหาคม 2553	วารสารวิชาการสาธารณสุข
2. การประเมินความเสี่ยงด้านเสียงของพนักงานโรงงาน กรณีศึกษา โรงงานผลิตมอเตอร์คอมเพรสเซอร์แบบลูกสูบ จังหวัดกรุงเทพมหานคร	ปีที่ 19 ฉบับที่ 4 กรกฎาคม - สิงหาคม 2553	วารสารวิชาการสาธารณสุข
3. บทความวิชาการ เรื่อง Checklist เทคนิคการชี้บ่งอันตรายเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน	เมษายน 2553	วารสารวิชาการ สุโขทัยธรรมมาธิราช
4. บทความวิชาการ เรื่อง FMEA เทคนิคการชี้บ่งอันตรายเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน	กรกฎาคม 2553	วารสารวิชาการ สุโขทัยธรรมมาธิราช
5. บทความวิชาการ เรื่อง HAZOP เทคนิคการชี้บ่งอันตรายเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน	ตุลาคม 2553	วารสารวิชาการ สุโขทัยธรรมมาธิราช
6. บทความวิชาการ เรื่อง JSA เทคนิคการชี้บ่งอันตรายเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน	มิถุนายน 2554	วารสารวิชาการ มฉก.
7. บทความวิชาการ เรื่อง FTA เทคนิคการชี้บ่งอันตรายเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน	ธันวาคม 2554	วารสารวิชาการ มฉก.
8. บทความวิชาการ เรื่อง What if analysis เทคนิคการชี้บ่งอันตรายเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน	ธันวาคม 2554	วารสารวิจัยและวิชาการ เทคโนโลยีพระนคร
9. ตำรา การประเมินและการจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและสุขภาพ	2561	ทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย
10. สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิน 3 วัน: กรณีศึกษาโรงงานอุตสาหกรรม 23 แห่ง จ.สมุทรปราการ	เมษายน 2561	วารสารวิชาการ สุโขทัยธรรมมาธิราช
11. การประยุกต์ระบบสากล GHS ในการจัดการสารเคมี ของสถานประกอบการอิเล็กทรอนิกส์	มิถุนายน 2561	การประชุมเชิงวิชาการ ระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 6 "งานวิชาการรับใช้สังคม
12. บทความวิชาการ เรื่อง Preliminary hazard analysis เทคนิคการชี้บ่งอันตราย	2561 (Peer review)	วารสารวิชาการ มฉก.