**มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช**

**รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร**

---

**รหัสหลักสูตร** : 6601B0150001 **Flag** : 01

**สาขาวิชา** : วิทยาศาสตร์สุขภาพ

**แขนงวิชา** : -

**วิชาเอก** : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

**ชื่อหลักสูตร** : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
Bachelor of Science Program in Occupational Health and Safety

**ชื่อเต็มปริญญาบัตร** : วิทยาศาสตรบัณฑิต (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)
Bachelor of Science (Occupational Health and Safety)

**ชื่อย่อปริญญาบัตร** : วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)
B.Sc. (Occupational Health and Safety)

**คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา** : **คุณสมบัติเฉพาะ**
ผู้สมัครต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรที่กระทรวงศึกษาธิการหรือกระทรวงสาธารณสุข หรือหน่วยงานอื่น ที่สำนักงาน กพ. รับรองและคุณวุฒิการศึกษาที่สภาวิชาชีพรับรอง จะต้องได้รับการรับรองจากสภาวิชาชีพนั้นๆ
: **วุฒิการศึกษา** สำเร็จการศึกษา ม.6 สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือเทียบเท่า

**หมายเหตุ** : ผู้มีสิทธิเข้าศึกษาต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย
บุคคลซึ่งเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย จะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้เป็นรายกรณี หากสภาวิชาการพิจารณาเห็นสมควรให้เข้าศึกษา เมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับแต่วันประกาศถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาหรือเป็นนักศึกษาโครงการความร่วมมือในการจัดการศึกษา ให้พิจารณาเป็นรายกรณี

**โครงสร้างของหลักสูตร**

| | | |
|---|---|---|
| **ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป** | **5 ชุดวิชา** | **(30 หน่วยกิต)** |
| **ข. หมวดวิชาเฉพาะ** | **18 ชุดวิชา** | **(108 หน่วยกิต)** |
| **ค. หมวดวิชาเลือกเสรี** | **1 ชุดวิชา** | **(6 หน่วยกิต)** |
| **รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า** | **24 ชุดวิชา** | **(144 หน่วยกิต)** |

**รายละเอียดของหลักสูตร**

**ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป** **5 ชุดวิชา**

***บังคับ 2 ชุดวิชา***

10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต
10151 ไทยศึกษา

***และเลือก 3 ชุดวิชาจากกลุ่มวิชาๆ ละ 1 ชุดวิชา***

***กลุ่มวิชาภาษา***

10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร
10162 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร
10163 ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร

***กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์***

10131 สังคมมนุษย์
10152 ไทยกับสังคมโลก

***กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์***

10103 ทักษะชีวิต
10121 อารยธรรมมนุษย์
10164 สังคมและวัฒนธรรมอาเซียน

**ข. หมวดวิชาเฉพาะ** **18 ชุดวิชา**

***วิชาพื้นฐานวิชาชีพ 8 ชุดวิชา***

54117 คณิตศาสตร์พื้นฐาน

54119 ชีวสถิติและระเบียบวิธีวิจัยสำหรับงานสาธารณสุข

54120 วิทยาศาสตร์พื้นฐานสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

54121 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน *

54122 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข

54123 วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับงานสาธารณสุข

54126 การส่งเสริมสุขภาพ การตรวจประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น

54127 พื้นฐานอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม

***วิชาเฉพาะด้าน 10 ชุดวิชา***

54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด

54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม *

54128 เทคโนโลยีการป้องกันและควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม **

54129 พื้นฐานวิศวกรรมในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

54130 เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

54131 กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย *

54133 พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน

54134 การยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรม

54135 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ***

**ค. หมวดวิชาเลือกเสรี** **1 ชุดวิชา**

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิบัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า

**(ศึกษาเพิ่มเติมจากคู่มือการลงทะเบียนเรียนประจำปีการศึกษา)**

**หมายเหตุ** * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาควรลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม มาก่อน

*** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร และต้องฝึกงานภาคสนามวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ

**มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช**

**รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร**

---

**รหัสหลักสูตร** : 6601B0150002 **Flag** : 02

**สาขาวิชา** : วิทยาศาสตร์สุขภาพ

**แขนงวิชา** : -

**วิชาเอก** : อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

**ชื่อหลักสูตร** : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
Bachelor of Science Program in Occupational Health and Safety

**ชื่อเต็มปริญญาบัตร** : วิทยาศาสตรบัณฑิต (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)
Bachelor of Science (Occupational Health and Safety)

**ชื่อย่อปริญญาบัตร** : วท.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)
B.Sc. (Occupational Health and Safety)

**คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา** : **คุณสมบัติเฉพาะ**

ผู้สมัครต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรที่กระทรวงศึกษาธิการหรือกระทรวงสาธารณสุข หรือหน่วยงานอื่น ที่สำนักงาน กพ. รับรอง และคุณวุฒิการศึกษาที่สภาวิชาชีพรับรอง จะต้องได้รับการรับรองจากสภาวิชาชีพนั้นๆ

: **วุฒิการศึกษา** สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือปริญญาตรีวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือปริญญาตรีสาธารณสุขศาสตร์ หรือปริญญาตรีพยาบาลศาสตร์ หรือปริญญาตรีการแพทย์แผนไทย หรือปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ หรือปริญญาตรีครุศาสตร์ อุตสาหกรรม หรือปริญญาตรีอุตสาหกรรมศาสตร์ หรือปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ทุกสาขาวิชา หรือปริญญาตรีเทคโนโลยี

**หมายเหตุ** : ผู้มีสิทธิเข้าศึกษาต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย

บุคคลซึ่งเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย จะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้เป็นรายกรณี หากสภาวิชาการพิจารณาเห็นสมควรให้เข้าศึกษา เมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับแต่วันประกาศถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา หรือเป็นนักศึกษาโครงการความร่วมมือในการจัดการศึกษา ให้พิจารณาเป็นรายกรณี

**<u>โครงสร้างของหลักสูตร</u>**

| | | |
|---|---|---|
| **ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป** | **1 ชุดวิชา** | **(6 หน่วยกิต)** |
| **ข. หมวดวิชาเฉพาะ** | **12 ชุดวิชา** | **(72 หน่วยกิต)** |
| **รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า** | **13 ชุดวิชา** | **(78 หน่วยกิต)** |

**<u>รายละเอียดของหลักสูตร</u>**

**ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป** **1 ชุดวิชา**

10151 ไทยศึกษา

**ข. หมวดวิชาเฉพาะ** **12 ชุดวิชา**

***วิชาพื้นฐานวิชาชีพ 2 ชุดวิชา***

54119 ชีวสถิติและระเบียบวิธีวิจัยสำหรับงานสาธารณสุข

54123 วิทยาศาสตร์ชีวภาพสำหรับงานสาธารณสุข

***วิชาเฉพาะด้าน 10 ชุดวิชา***

54124 ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด

54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม *

54128 เทคโนโลยีการป้องกันและควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม **

54129 พื้นฐานวิศวกรรมในงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

54130 เทคโนโลยีการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

54131 กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย *

54133 พิษวิทยาและเวชศาสตร์ป้องกัน

54134 การยศาสตร์และจิตวิทยาอุตสาหกรรม

54135 ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ***

**หมายเหตุ** * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาควรลงทะเบียนเรียนชุดวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม มาก่อน

*** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร และต้องฝึกงานภาคสนามวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ

**Last updated: 28-February-2023**