

## หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

## สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

## ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์)

: Bachelor of Science (Public Health)

ชื่อย่อ : วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์)

: B.Sc. (Public Health)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร		จำนวนไม่น้อยกว่า	130	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		จำนวนหน่วยกิต	30	หน่วยกิต
วิชาศึกษาทั่วไป วิชาบังคับ		จำนวนหน่วยกิต	21	หน่วยกิต
ประกอบด้วยวิชากลุ่มดังนี้				
<b>กลุ่มวิชาภาษา</b>		<b>จำนวน</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
001103 ทักษะภาษาไทย 3(3-0-6) Thai Language Skills		001112 ภาษาอังกฤษพัฒนา Developmental English		3(3-0-6)
001111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 3(3-0-6) Fundamental English				
<b>กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์</b>		<b>จำนวน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
ให้นิสิตเลือกเรียนเพียง 1 รายวิชา				
003134 อารยธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น 3(3-0-6) Civilization and Indigenous Wisdom		003136 พะเยาศึกษา Phayao Studies		3(2-2-5)
<b>กลุ่มวิชาพลานามัย</b>		<b>จำนวน</b>	<b>1</b>	<b>หน่วยกิต</b>
วิชาบังคับเลือก จากรายวิชาต่อไปนี้				
004150 กอล์ฟ 1(0-2-1) Golf		004158 ซอฟท์บอล Softball		1(0-2-1)
004151 เกม 1(0-2-1) Game		004159 เทนนิส Tennis		1(0-2-1)
004152 บริหารกาย 1(0-2-1) Body Conditioning		004160 เทเบิลเทนนิส Table Tennis		1(0-2-1)
004153 กิจกรรมเข้าจังหวะ 1(0-2-1) Rhythmic Activities		004161 บาสเกตบอล Basketball		1(0-2-1)

004154	ว่ายน้ำ Swimming	1(0-2-1)	004162	แบดมินตัน Badminton	1(0-2-1)
004155	ลีลาศ Social Dance	1(0-2-1)	004163	ฟุตบอล Football	1(0-2-1)
004156	ตะกร้อ Takraw	1(0-2-1)	004164	วอลเลย์บอล Volleyball	1(0-2-1)
004157	นันทนาการ Recreation	1(0-2-1)	004165	ศิลปะการต่อสู้ป้องกันตัว Art of Self – Defense	1(0-2-1)
<b>กลุ่มวิชาบูรณาการ</b>			<b>จำนวน</b>	<b>8</b>	<b>หน่วยกิต</b>
005171	ชีวิตและสุขภาพ Life and Health	3(3-0-6)	005173	ทักษะชีวิต Life Skills	2(1-2-3)
005172	การจัดการการดำเนินชีวิต Living Management	3(2-2-5)			
<b>วิชาศึกษาทั่วไปเลือก</b>			<b>จำนวน</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>กำหนดให้นิสิตเลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้</b>					
<b>กลุ่มวิชาภาษา</b>					
001113	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English for Academic Purposes	3(3-0-6)			
<b>กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์</b>					
002121	สารสนเทศศาสตร์เพื่อการศึกษา ค้นคว้า Information Science for Study and Research	3(3-0-6)	002124	ปริทัศน์ศิลปะการแสดงไทย Thai Performing Arts	3(3-0-6)
002122	ปรัชญาเพื่อชีวิต Philosophy for Life	3(3-0-6)	002125	ดุริยางควิจารณ์ Music Appreciation	3(3-0-6)
002123	ภาษา สังคมและวัฒนธรรม Language Society and Culture	3(3-0-6)	002126	ศิลปะในชีวิตประจำวัน Arts in Daily Life	3(3-0-6)
<b>กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์</b>					
003131	กฎหมายพื้นฐานเพื่อคุณภาพชีวิต Fundamental Laws for Quality of Life	3(3-0-6)	003133	วิถีไทย วิถีทัศน์ Thai Way and Vision	3(3-0-6)
003132	ไทยกับประชาคมโลก Thai and the World Community	3(3-0-6)	003135	การเมือง เศรษฐกิจ และสังคม Politics Economy and Society	3(3-0-6)

<b>กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์</b>		<b>จำนวนไม่น้อยกว่า</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
006140	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม Man and Environment	3(3-0-6)	006143	ยาและสารเคมีในชีวิตประจำวัน Drugs and Chemicals in Daily Life
006141	คอมพิวเตอร์สารสนเทศขั้นพื้นฐาน Introduction to Computer Information Science	3(2-2-5)	006144	อาหารและวิถีชีวิต Food and Life Style
006142	คณิตศาสตร์สำหรับชีวิตในยุคสารสนเทศ Mathematics for Life in the Information Age	3(3-0-6)	006145	พลังงานและเทคโนโลยีใกล้ตัว Energy and Technology Around Us
			006245	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Science in Daily Life
<b>กลุ่มวิชาบูรณาการ</b>				
005170	พฤติกรรมมนุษย์ Human Behavior	3(3-0-6)		
<b>หมวดวิชาเฉพาะด้าน</b>		<b>จำนวน</b>	<b>94</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>วิชาแกน</b>		<b>จำนวน</b>	<b>71</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์</b>		<b>จำนวน</b>	<b>26</b>	<b>หน่วยกิต</b>
241111	คณิตศาสตร์ 1 Mathematics I	3(2-2-5)	361211	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา Microbiology and Parasitology
242103	เคมีทั่วไปและเคมีอินทรีย์ General and Organic Chemistry	4(3-3-8)	363218	กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน Basic Anatomy
243101	ชีววิทยา 1 Biology I	4(3-3-8)	365212	ชีวเคมีพื้นฐาน Basic Biochemistry
244104	ฟิสิกส์วิทยาศาสตร์ชีวภาพ Life Science Physics	3(2-3-6)	367202	สรีรวิทยาของมนุษย์ Human Physiology
<b>หมวดวิชาพื้นฐานทางวิชาชีพ</b>		<b>จำนวน</b>	<b>45</b>	<b>หน่วยกิต</b>
146200	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ English for Specific Purposes	3(3-0-6)	324332	วิทยาการระบาด Epidemiology
247111	ชีวสถิติ Biostatistics	3(2-2-5)	324333	การฝึกปฏิบัติการภาคสนามบูรณาการ Field Training Integration
324112	การสาธารณสุข Public Health	2(1-2-3)	324342	การบริหารงานสาธารณสุข Public Health Administration
324221	การป้องกันและควบคุมโรค Prevention and Disease Control	2(1-2-3)	324352	การสุขาภิบาลอาหาร Food Sanitation

242 | คู่มือนิสิตระดับปริญญาตรี ปริญญาตรีคู่ขนาน 2 ปริญญา และปริญญาตรีควบปริญญาโท ปีการศึกษา 2555

324231	วิธีการทางสุขศึกษาและสร้างเสริมสุขภาพ Methods of Health Education and Health Promotion	2(1-2-3)	324435	ระเบียบวิธีวิจัย Research Methodology	3(2-2-5)
324236	อนามัยชุมชน 1 Community Health I	2(1-2-3)	324491	การศึกษานิพนธ์* Independent Study	6 หน่วยกิต
324241	การจัดการสุขภาพ Health Management	2(1-2-3)	324492	การฝึกงานวิชาชีพ* Professional Training	6 หน่วยกิต
324251	อนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health	2(1-2-3)	324493	สหกิจศึกษา* Co-operative Education	6 หน่วยกิต
324311	สังคมวิทยาสุขภาพ Health Sociology	2(1-2-3)	325211	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย Occupational Health and Safety	2(1-2-3)
324313	จริยธรรมและกฎหมายสาธารณสุข Ethics and Public Health Law	2(1-2-3)			
324322	การปฐมพยาบาลและการดูแลผู้ป่วยเบื้องต้น 1 First Aid and Essential Patient Care I	2(1-2-3)			
หมายเหตุ* ให้นิสิตเลือกเรียนเพียง 1 รายวิชา					
<b>หมวดวิชาเอก</b>			<b>จำนวนไม่น้อยกว่า</b>	<b>23</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>วิชาเอกบังคับ</b>			<b>จำนวนไม่น้อยกว่า</b>	<b>20</b>	<b>หน่วยกิต</b>
ให้นิสิตเลือกวิชาเอกบังคับกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่ง					
<b>วิชาเอกบังคับกลุ่มวิชาอนามัยชุมชน</b>					
324323	การปฐมพยาบาลและการดูแลผู้ป่วยเบื้องต้น 2 First Aid and Essential Patient Care II	2(1-2-3)	324437	อนามัยชุมชน 2 Community Health II	3(2-2-5)
324324	อนามัยครอบครัว Family Health	3(2-2-5)	324438	สัมมนา Seminar	1(0-2-1)
324414	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข Health Economics	2(1-2-3)	341334	เภสัชวิทยาเบื้องต้น Basic Pharmacology	3(3-0-6)
324426	โภชนศาสตร์ Nutrition	3(2-2-5)	366213	พยาธิวิทยา Pathology	3(2-3-6)

**วิชาเอกบังคับกลุ่มวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม**

324281	การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล Solid Waste and Sewage Management	3(2-2-5)	324383	การบำบัดน้ำเสียและกากตะกอน Waste Water Treatment and Sludge Disposal	3(2-2-5)
324353	การจัดหาน้ำสะอาด Water Supply	2(1-2-3)	324463	การประเมินผลกระทบทาง สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ Environmental and Health Impact Assessment	3(2-2-5)
324361	การวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย Water and Wastewater Analysis	2(1-3-4)	324457	สัมมนา Seminar	1(0-2-1)
324362	พิษวิทยาสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย Environmental and Occupational Health Toxicology	3(2-2-5)			
324371	การสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในชุมชน Environmental Sanitation in Community	3(2-2-5)			

**วิชาเอกเลือก**

**จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต**

ให้นิสิตเลือกเรียนวิชาเอกเลือกแขนงวิชาใดแขนงวิชาหนึ่ง และต้องเป็นแขนงวิชาเดียวกับเอกบังคับ

**วิชาเอกเลือกกลุ่มวิชาอนามัยชุมชน**

324325	การพัฒนาพฤติกรรมสุขภาพ Health Behavior Development	3(2-2-5)	321414	ธรรมานามัย การแพทย์เสริม และการแพทย์ทางเลือก Dhamanamai, Complementary and Alternative Medicine	3(2-2-5)
324327	อนามัยโรงเรียน School Health	3(2-2-5)	321484	ปฏิบัติหัตถเวชกรรมแผนไทย Practice in Thai Traditional Therapeutic Massage	3(0-6-3)
324328	ทันตสุขภาพ Dental Health	3(2-2-5)			

**วิชาเอกเลือกกลุ่มวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม**

324354	การควบคุมแมลงและสัตว์พาหะ นำโรค Insects and Vectors Control	3(3-0-6)	324484	การควบคุมมลพิษทางอากาศ Air Pollution Control	3(2-2-5)
324382	การควบคุมเหตุรำคาญ กลิ่น และเสียง Control for Nuisance Odor and Noise	3(2-2-5)	324485	ระบบการบริหารจัดการ อนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health Administration System	3(2-2-5)
324384	การควบคุมมลพิษทางดิน Soil Pollution Control	3(2-2-5)			

หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวนหน่วยกิต 6 หน่วยกิต  
 ผลิตสามารถเลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยพะเยา หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่มหาวิทยาลัย  
 รับรอง ซึ่งยกเว้นรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

**แผนการศึกษา**

		ชั้นปีที่ 1			
		ภาคการศึกษาต้น		ภาคการศึกษาปลาย	
001103	ทักษะภาษาไทย	3(3-0-6)	001112	ภาษาอังกฤษพัฒนา	3(3-0-6)
001111	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(3-0-6)	005171	ชีวิตและสุขภาพ	3(3-0-6)
003134	อารยธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น*	3(3-0-6)	005173	ทักษะชีวิต	2(1-2-3)
003136	พะเยาศึกษา*	3(2-2-5)	242103	เคมีทั่วไปและเคมีอินทรีย์	4(3-3-8)
241111	คณิตศาสตร์ 1	3(2-2-5)	244104	ฟิสิกส์วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(2-3-6)
243101	ชีววิทยา 1	4(3-3-8)	324112	การสาธารณสุข	2(1-2-3)
<b>รวม</b>	<b>16</b>	<b>หน่วยกิต</b>	004xxx	กลุ่มพลาสมา	1(0-2-1)
หมายเหตุ * ให้นิสิตเลือกเรียนเพียง 1 รายวิชา			<b>รวม</b>	<b>18</b>	<b>หน่วยกิต</b>

## ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาต้น			ภาคการศึกษาปลาย		
005172	การจัดการการดำเนินชีวิต	3(2-2-5)	<b>กลุ่มวิชาอนามัยชุมชน</b>		
324231	วิธีการทางสุขศึกษาและสร้างเสริมสุขภาพ	2(1-2-3)	324221	การป้องกันและควบคุมโรค	2(1-2-3)
324236	อนามัยชุมชน 1	2(1-2-3)	324241	การจัดการสุขภาพ	2(1-2-3)
324251	อนามัยสิ่งแวดล้อม	2(1-2-3)	341334	เภสัชวิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)
325211	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2(1-2-3)	361211	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา	3(2-3-6)
363218	กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน	3(2-3-6)	365212	ชีวเคมีพื้นฐาน	3(2-3-6)
367202	สรีรวิทยาของมนุษย์	3(2-3-6)	366213	พยาธิวิทยา	3(2-3-6)
001xxx	วิชาศึกษาทั่วไป เลือก	3(x-x-x)	XXXXXX	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	3(x-x-x)
			XXXXXX	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	3(x-x-x)
<b>รวม</b>	<b>20</b>	<b>หน่วยกิต</b>	<b>รวม</b>	<b>22</b>	<b>หน่วยกิต</b>

## กลุ่มวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม

324221	การป้องกันและควบคุมโรค	2(1-2-3)
324241	การจัดการสุขภาพ	2(1-2-3)
324281	การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	3(2-2-5)
361211	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา	3(2-3-6)
365212	ชีวเคมีพื้นฐาน	3(2-3-6)
XXXXXX	วิชาศึกษาทั่วไป เลือก*	3(x-x-x)
XXXXXX	วิชาศึกษาทั่วไป เลือก	3(x-x-x)
<b>รวม</b>	<b>19</b>	<b>หน่วยกิต</b>

หมายเหตุ\* ให้เลือกเรียนรายวิชา 001113 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ

## ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาต้น			ภาคการศึกษาปลาย		
<b>กลุ่มวิชาอนามัยชุมชน</b>			<b>กลุ่มวิชาอนามัยชุมชน</b>		
146200	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ	3(3-0-6)	247111	ชีวสถิติ	3(2-2-5)
324311	สังคมวิทยาสุขภาพ	2(1-2-3)	324324	อนามัยครอบครัว	3(2-2-5)
324313	จริยธรรมและกฎหมายสาธารณสุข	2(1-2-3)	324333	การฝึกปฏิบัติการภาคสนามบูรณาการ	3(0-9-5)
324322	การปฐมพยาบาลและการดูแลผู้ป่วยเบื้องต้น 1	2(1-2-3)	324352	การสุขาภิบาลอาหาร	2(1-3-4)
324323	การปฐมพยาบาลและการดูแลผู้ป่วยเบื้องต้น 2	2(1-2-3)	324XXX	วิชาเอกเลือก	3(x-x-x)
324332	วิทยาการระบาด	3(2-2-5)	XXXXXX	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)
324342	การบริหารงานสาธารณสุข	2(1-2-3)	<b>รวม</b>	<b>17</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>รวม</b>	<b>16</b>	<b>หน่วยกิต</b>	<b>กลุ่มวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม</b>		
<b>กลุ่มวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม</b>			247111	ชีวสถิติ	3(2-2-5)
146200	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ	3(3-0-6)	324333	การฝึกปฏิบัติการภาคสนามบูรณาการ	3(0-9-5)
324311	สังคมวิทยาสุขภาพ	2(1-2-3)	324352	การสุขาภิบาลอาหาร	2(1-3-4)
324313	จริยธรรมและกฎหมายสาธารณสุข	2(1-2-3)	324353	การจัดหาน้ำสะอาด	2(1-2-3)
324322	การปฐมพยาบาลและการดูแลผู้ป่วยเบื้องต้น 1	2(1-2-3)	324361	การวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย	2(1-3-4)
324332	วิทยาการระบาด	3(2-2-5)	324362	พิษวิทยาสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย	3(2-2-5)
324342	การบริหารงานสาธารณสุข	2(1-2-3)	XXXXXX	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)
324371	การสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในชุมชน	3(2-2-5)	<b>รวม</b>	<b>18</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>รวม</b>	<b>17</b>	<b>หน่วยกิต</b>			



ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาต้น			ภาคการศึกษาปลาย		
<b>กลุ่มวิชาอนามัยชุมชน</b>			ให้นิสิตเลือกเรียนเพียง 1 รายวิชา		
324414	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข	2(1-2-3)	324491	การศึกษาอิสระ	6 หน่วยกิต
324426	โภชนศาสตร์	3(2-2-5)	324492	การฝึกงานวิชาชีพ	6 หน่วยกิต
324435	ระเบียบวิธีวิจัย	3(2-2-5)	324493	สหกิจศึกษา	6 หน่วยกิต
324437	อนามัยชุมชน 2	3(2-2-5)	<b>รวม</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
324438	สัมมนา	1(0-2-1)			
XXXXX	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)			
<b>รวม</b>	<b>15</b>	<b>หน่วยกิต</b>			
<b>กลุ่มวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม</b>					
324383	การบำบัดน้ำเสียและกากตะกอน	3(2-2-5)			
324435	ระเบียบวิธีวิจัย	3(2-2-5)			
324457	สัมมนา	1(0-2-1)			
324463	การประเมินผลกระทบต่อทาง สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ	3(2-2-5)			
324XXX	วิชาเอกเลือก	3(x-x-x)			
XXXXXX	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)			
<b>รวม</b>	<b>16</b>	<b>หน่วยกิต</b>			