



รายละเอียดของรายวิชา

รหัสวิชา PHP๒๑๐๑ รายวิชา ประชากรศาสตร์และสถิติพื้นฐานทางสาธารณสุข

สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์และการส่งเสริมสุขภาพ

วิทยาลัยสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ภาคการศึกษา ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔

๑. รหัสและชื่อรายวิชา

รหัสวิชา PHP๒๑๐๑

ชื่อรายวิชาภาษาไทย ประชากรศาสตร์และสถิติพื้นฐานทางสาธารณสุข

ชื่อรายวิชาภาษาอังกฤษ Demography and Basic Statistics for Public Health

๒. จำนวนหน่วยกิต ๓ หน่วยกิต (๒-๒-๕)

๓. **หลักสูตรและประเภทของรายวิชา** สาธารณสุขศาสตร์บัณฑิต สาธารณสุขศาสตร์และการส่งเสริมสุขภาพ

๔. **อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงศ์มาดา ดามาพงษ์

๕. **สถานที่ติดต่อ** วิทยาลัยสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ๑๑๑/๑-๓ ตำบลบางแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ๓๕๐๐๐

E-Mail : Pongmada.da@ssru.ac.th

๖. **ภาคการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน** ภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๖๔ ชั้นปีที่ ๒

๗. **วันและเวลา** วันพุธ ๑๓.๐๐-๑๗.๐๐ น. ห้อง ออนไลน์

๘. **สถานที่เรียน** ที่พักอาศัย

๙. คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดและหลักการทางด้านประชากรศาสตร์ ปრაกฏการณ์ ขนาด การกระจายตัว โครงสร้าง และคุณลักษณะทางประชากร องค์ประกอบของการเปลี่ยนแปลงประชากร ความสัมพันธ์ระหว่างประชากรกับปัจจัยทางสังคม เศรษฐกิจ และอื่น ๆ ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงประชากรที่มีต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ความหมายและระเบียบวิธีสถิติ การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง การวัดการกระจาย ความน่าจะเป็นและการแจกแจงความน่าจะเป็น

การแจกแจงของตัวสถิติ การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวน การถดถอยและสหสัมพันธ์เชิงเส้น

Principles and concepts of demography, phenomenon, size, distribution, structure and characteristics of population; composition of population revolution, relationship between population and social, economic and other factors; Impact of population change on health and the environment; Meaning and method of statistics; Measures of central tendency; Measures of dispersion; Probability and probability distributions; Sampling and sampling distributions; Estimation; Testing hypothesis; Analysis of variance; Simple linear regression and correlation.

๑๐. วัตถุประสงค์

๑. อธิบายแนวคิด และความรู้เบื้องต้นของประชากรและประชากรศึกษาได้
๒. วิเคราะห์สถิติชีพและข้อมูลทางด้านประชากรได้
๓. อภิปรายนโยบายด้านประชากรทั้งในประเทศและต่างประเทศได้
๔. อธิบายความสำคัญของประชากรและประชากรศึกษาด้านเศรษฐกิจ การเมือง สังคม และสิ่งแวดล้อมได้
๕. วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างประชากรศึกษากับการพัฒนาทางสาธารณสุขได้
๖. มีเจตคติที่ดีต่อการดำเนินงานด้านประชากรศึกษาในงานสาธารณสุข
๗. ประยุกต์หลักการทางประชากรเพื่อนำมาใช้แก้ปัญหาทางสาธารณสุขได้

๑๑. แผนการสอน

ลำดับที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน (ชม.)	กิจกรรมการเรียนการสอน/สื่อที่ใช้	ผู้สอน
๑	แนะนำรายวิชา	๓	- บรรยาย - ทดสอบก่อนเรียน	ผศ.ดร.พงศ์มาดา ดามาพงษ์
๒	ประชากรศึกษา: ความหมาย ความสำคัญ ขอบเขต	๓	- บรรยาย - กิจกรรม - สื่ออิเล็กทรอนิกส์	ผศ.ดร.พงศ์มาดา ดามาพงษ์
๓	ทฤษฎีและแนวคิดทางประชากร	๓	- บรรยาย - กิจกรรม - สื่ออิเล็กทรอนิกส์	ผศ.ดร.พงศ์มาดา ดามาพงษ์
๔	แหล่งข้อมูลประชากรและสาระสำคัญของข้อมูลประชากร	๓	- บรรยาย - กิจกรรม	ผศ.ดร.พงศ์มาดา ดามาพงษ์

ลำดับ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน (ชม.)	กิจกรรมการเรียน การสอน/สื่อที่ใช้	ผู้สอน
			- สื่ออิเล็กทรอนิกส์	
๕	การวิเคราะห์เกี่ยวกับการ เปลี่ยนแปลงประชากร - การวัดการเปลี่ยนแปลง - การเพิ่มตามธรรมชาติ - อัตราการเพิ่มทางประชากร - มุมมองการเพิ่มประชากร	๓	- บรรยาย - กิจกรรม - สื่ออิเล็กทรอนิกส์	ผศ.ดร.พงศ์มาดา ดามาพงษ์
๖	การวิเคราะห์เกี่ยวกับการ เปลี่ยนแปลงประชากร (ต่อ) - การวัดการเปลี่ยนแปลง - การเพิ่มตามธรรมชาติ - อัตราการเพิ่มทางประชากร - มุมมองการเพิ่มประชากร	๓	- บรรยาย - กิจกรรม - สื่ออิเล็กทรอนิกส์	ผศ.ดร.พงศ์มาดา ดามาพงษ์
๗	การวิเคราะห์เกี่ยวกับการเจ็บป่วย และการตาย - อัตราตายเฉพาะกลุ่ม - อัตราตายพื้นฐาน - อัตราตายของทารก - อัตราตายของมารดา - อัตราตายตามสาเหตุ - อายุขัยเฉลี่ย - ปัจจัยกำหนดภาวะการตาย	๓	- บรรยาย - กิจกรรม - สื่ออิเล็กทรอนิกส์	ผศ.ดร.พงศ์มาดา ดามาพงษ์
๘	การวิเคราะห์เกี่ยวกับการเจ็บป่วย และการตาย (ต่อ) - อัตราตายเฉพาะกลุ่ม - อัตราตายพื้นฐาน - อัตราตายของทารก	๓	- บรรยาย - กิจกรรม - สื่ออิเล็กทรอนิกส์	ผศ.ดร.พงศ์มาดา ดามาพงษ์

ลำดับ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน (ชม.)	กิจกรรมการเรียนรู้ การสอน/สื่อที่ใช้	ผู้สอน
	<ul style="list-style-type: none"> - อัตราตายของมารดา - อัตราตายตามสาเหตุ - อายุขัยเฉลี่ย - ปัจจัยกำหนดภาวะการตาย 			
๙	สอบกลางภาค			ผศ.ดร.พงศ์มาดา ดามาพงษ์
๑๐	<p>การวิเคราะห์เกี่ยวกับการย้ายถิ่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การวิเคราะห์การย้ายถิ่น - ประเภท กฎ การวัดการย้ายถิ่น - รูปแบบและลักษณะการย้ายถิ่น ในไทย - สาเหตุและผลกระทบของการ ย้ายถิ่น 	๓	<ul style="list-style-type: none"> - บรรยาย - กิจกรรม - สื่ออิเล็กทรอนิกส์ 	ผศ.ดร.พงศ์มาดา ดามาพงษ์
๑๑	<p>ปัญหาและความสัมพันธ์ระหว่าง ภาวะประชากรกับเศรษฐกิจ การเมือง สังคม และสิ่งแวดล้อม</p>	๓	<ul style="list-style-type: none"> - บรรยาย - กิจกรรม - สื่ออิเล็กทรอนิกส์ 	ผศ.ดร.พงศ์มาดา ดามาพงษ์
๑๒	<p>ปัญหาและความสัมพันธ์ระหว่าง ภาวะประชากรกับเศรษฐกิจ การเมือง สังคม และสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p>	๓	<ul style="list-style-type: none"> - บรรยาย - กิจกรรม - สื่ออิเล็กทรอนิกส์ 	ผศ.ดร.พงศ์มาดา ดามาพงษ์
๑๓	<p>ปัญหาและความสัมพันธ์ระหว่าง ภาวะประชากรกับการดำเนินงาน ด้านสาธารณสุข</p>	๓	<ul style="list-style-type: none"> - บรรยาย - กิจกรรม - สื่ออิเล็กทรอนิกส์ 	ผศ.ดร.พงศ์มาดา ดามาพงษ์
๑๔	<p>ปัญหาและความสัมพันธ์ระหว่าง ภาวะประชากรกับการดำเนินงาน ด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p>	๓	<ul style="list-style-type: none"> - บรรยาย - กิจกรรม - สื่ออิเล็กทรอนิกส์ 	ผศ.ดร.พงศ์มาดา ดามาพงษ์

ลำดับที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน (ชม.)	กิจกรรมการเรียน การสอน/สื่อที่ใช้	ผู้สอน
๑๕	นโยบายประชากรในประเทศไทย และต่างประเทศ	๓	- บรรยาย - กิจกรรม - สื่ออิเล็กทรอนิกส์	ผศ.ดร.พงศ์มาดา ดามาพงษ์
๑๖	นำเสนองาน	๓	- นำเสนอ - อภิปรายกลุ่ม	ผศ.ดร.พงศ์มาดา ดามาพงษ์
๑๓/	สอบปลายภาค			ผศ.ดร.พงศ์มาดา ดามาพงษ์

๑๒. การประเมินผลการเรียนรู้

ผลการเรียนรู้	วิธีการประเมินผลการเรียนรู้	ลำดับที่ ประเมิน	สัดส่วน ของการประเมินผล
๒.๑.๑, ๒.๑.๒, ๒.๑.๓	๑. สอบกลางภาค ๒. สอบปลายภาค	๙ ๑๓/	๓๐% ๓๐%
๓.๑.๑, ๓.๑.๒, ๓.๑.๓, ๔.๑.๑, ๔.๑.๒, ๔.๑.๓, ๕.๑.๑, ๕.๑.๒, ๕.๑.๓, ๖.๑.๑, ๖.๑.๒, ๖.๑.๓	๑. วิเคราะห์กรณีศึกษา คนควา การ นำเสนอรายงาน ๒. การทำงานเดี่ยว/กลุ่ม และผลงาน	๑๖	๓๐%
๑.๑.๑, ๑.๑.๒	ประเมินจากพฤติกรรมในชั้นเรียน การเข้า ชั้นเรียน และการมีส่วนร่วม อภิปราย เสนอความคิดเห็นในชั้นเรียน	ตลอดภาค การศึกษา	๑๐%

๑๓. การตัดเกรดตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

อักษร	ผลการศึกษา	ช่วงคะแนน	ค่าระดับคะแนน
A	ดียอดเยี่ยม	๘๖.๐๐-๑๐๐	๔.๐๐
A-	ดีเยี่ยม	๘๒.๐๐-๘๕.๐๐	๓.๗๕
B+	ดีมาก	๗๘.๐๐-๘๑.๐๐	๓.๕๐
B	ดี	๗๔.๐๐-๗๗.๐๐	๓.๐๐
B-	ค่อนข้างดี	๗๐.๐๐-๗๓.๐๐	๒.๗๕
C+	ปานกลางค่อนข้างดี	๖๖.๐๐-๖๙.๐๐	๒.๕๐
C	ปานกลาง	๖๒.๐๐-๖๕.๐๐	๒.๐๐
C-	ปานกลางค่อนข้างอ่อน	๕๘.๐๐-๖๑.๐๐	๑.๗๕
D+	ค่อนข้างอ่อน	๕๔.๐๐-๕๗.๐๐	๑.๕๐
D	อ่อน	๕๐.๐๐-๕๓.๐๐	๑.๐๐
D-	อ่อนมาก	๔๖.๐๐-๔๙.๐๐	๐.๗๕
F	ตก	๐.๐๐-๔๕.๐๐	๐.๐๐