

โครงการสอนรายวิชา

รหัส..... 20000 - 1401 วิชา..... สถิติศาสตร์พื้นฐานอาชีพ..... นก..... 2-0-2..... ชม..... 2
ระดับชั้น..... ปวช.1..... สาขา/สาขางาน..... การบัญชี, การตลาด, การจัดการโลจิสติกส์, การโรงแรม,
คอมพิวเตอร์กราฟิก, ภัตตาคารอาหาร

จุดประสงค์รายวิชา

1. รู้และเข้าใจเกี่ยวกับสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร สถิติเบื้องต้น การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง การวัดตำแหน่งและการวัดการกระจายของข้อมูล
2. มีทักษะกระบวนการคิดและแก้ปัญหาเกี่ยวกับสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร สถิติเบื้องต้น การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง การวัดตำแหน่งและการวัดการกระจายของข้อมูลและนำไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีพ
3. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการคิด วิเคราะห์ แก้ปัญหาในสถานการณ์ต่าง ๆ อย่างเป็นระบบ และมีความละเอียดรอบคอบในการปฏิบัติงาน

มาตรฐานรายวิชา

1. ประยุกต์ความรู้เกี่ยวกับสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร ไปใช้ในสถานการณ์หรือปัญหาที่กำหนด
2. สร้างตารางแจกแจงความถี่ กราฟหรือแผนภูมิ และตีความหมายหรือวิเคราะห์ข้อมูลจากตาราง กราฟหรือแผนภูมิ
3. เลือกใช้ค่าเฉลี่ยเลขคณิต มัธยฐาน และฐานนิยมให้เหมาะสมกับข้อมูล
4. วัดตำแหน่งที่ของข้อมูลโดยใช้เปอร์เซ็นต์ไทล์
5. วัดการกระจายของข้อมูลโดยใช้พิสัย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สัมประสิทธิ์ของพิสัย และสัมประสิทธิ์ของการแปรผัน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและฝึกทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์เกี่ยวกับสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ระบบสมการเชิงเส้น สองตัวแปร สถิติเบื้องต้น การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง การวัดตำแหน่งและการวัดการกระจายของข้อมูล และการประยุกต์ใช้ในงานอาชีพ

หน่วยการสอน

รหัส 20000 - 1401 วิชา คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	จำนวนคาบ	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว	4	-
2	สมการเชิงเส้นสองตัวแปร	4	-
3	สถิติ	4	-
4	การแจกแจงความถี่	4	-
5	ค่าเฉลี่ยเลขคณิต	4	-
6	มัธยฐาน	2	-
7	ฐานนิยม	2	-
8	การวัดตำแหน่งของข้อมูล	2	-
9	การวัดตำแหน่งของข้อมูล	4	-
10	การวัดการกระจายสัมพัทธ์	4	-
	วัดผลและประเมินผลปลายภาคเรียน	2	-
	รวม	36	-

โครงการสอนรายวิชา

รหัส.....20000 - 1404.....วิชา.....คณิตศาสตร์เพื่อธุรกิจและบริการ.....นก.....2-0-2.....ชม.....2
ระดับชั้น.....ปวช.1.....สาขา/สาขางาน.....การบัญชี, การท่องเที่ยว.....

จุดประสงค์รายวิชา

1. รู้และเข้าใจเกี่ยวกับร้อยละ การตั้งราคาขาย การซื้อขายในระบบผ่อนชำระ ดอกเบี้ย อสมการ และความน่าจะเป็น
2. มีทักษะกระบวนการคิดและแก้ปัญหาเกี่ยวกับร้อยละ การตั้งราคาขาย การซื้อขายในระบบผ่อนชำระ ดอกเบี้ย อสมการ และความน่าจะเป็น
3. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการคิด วิเคราะห์ แก้ปัญหาในสถานการณ์ต่าง ๆ อย่างเป็นระบบ และมีความละเอียดรอบคอบในการปฏิบัติงาน

มาตรฐานรายวิชา

1. แก้ปัญหาเกี่ยวกับร้อยละ การตั้งราคาขาย การซื้อขายในระบบผ่อนชำระ ดอกเบี้ย อสมการ และความน่าจะเป็น
2. ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับร้อยละ การตั้งราคาขาย การซื้อขายในระบบผ่อนชำระ ดอกเบี้ย อสมการ และความน่าจะเป็นไปใช้ในชีวิตประจำวันและงานอาชีพ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและฝึกทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์เกี่ยวกับร้อยละ การตั้งราคาขาย การซื้อขายในระบบผ่อนชำระ ดอกเบี้ย อสมการ และความน่าจะเป็น และการประยุกต์ใช้ในงานอาชีพ ด้านพาณิชย์กรรมและอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว

หน่วยการสอน

รหัส 20000-1404 วิชา คณิตศาสตร์เพื่อธุรกิจและบริการ

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	จำนวนคาบ	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	ร้อยละ	4	-
2	การตั้งราคาขาย	6	-
3	การซื้อขายในระบบผ่อนชำระ	6	-
4	ดอกเบี้ย	6	-
5	อสมการ	6	-
6	ความน่าจะเป็น	6	-
	วัดผลและประเมินผลปลายภาคเรียน	2	-
	รวม	36	-

โครงการสอนรายวิชา

รหัส 20000 - 1406 วิชา สถิติการทดลอง นก 2-0-2 ชม 2
ระดับชั้น ปวช.1 สาขา/สาขางาน กหกรรมอาหาร

จุดประสงค์รายวิชา

1. รู้และเข้าใจเกี่ยวกับสถิติวิจัยเบื้องต้นและแบบแผนการทดลอง
2. มีทักษะกระบวนการคิดและแก้ปัญหาเกี่ยวกับสถิติวิจัยเบื้องต้น และแบบแผนการทดลองประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันและงานอาชีพ
3. มีเจตคติและกิริยาที่ดีในการคิด วิเคราะห์ แก้ปัญหาในสถานการณ์ต่าง ๆ อย่างเป็นระบบ และมีความละเอียดรอบคอบในการปฏิบัติงาน

มาตรฐานรายวิชา

1. แก้ปัญหาเกี่ยวกับนำความรู้เกี่ยวกับกระบวนการทางสถิติไปใช้ในการวิจัยเบื้องต้น
2. เลือกใช้ข้อมูลข่าวสารค่าสถิติและค่าสถิติที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลในการตัดสินใจ
3. ประยุกต์ความรู้เกี่ยวกับแบบแผนการทดลองที่เหมาะสมกับ สถานการณ์หรือปัญหาที่กำหนด
4. วิเคราะห์ข้อมูลตามขั้นตอนและใช้สถิติได้เหมาะสมกับแบบแผนการทดลอง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและฝึกทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์เกี่ยวกับสถิติวิจัยเบื้องต้น และแบบแผนการทดลอง และการประยุกต์ใช้ในงานอาชีพ

หน่วยการสอน

รหัส 20000-1406 วิชา สถิติการทดลอง

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	จำนวนคาบ	
		ทฤษฎี	
1	สถิติวิจัยเบื้องต้น	16	
2	แผนการทดลอง	12	
3	การประยุกต์สถิติใช้ในงานอาชีพ	6	
	วัดผลและประเมินผลปลายภาคเรียน	2	
	รวม	36	

รหัส..... 3000 - 1502..... โครงการสอนรายวิชา
ระดับชั้น..... ปวส.1..... วิชา..... เศรษฐกิจพอเพียง..... นก..... 3-0-3..... ชม..... 3
สาขา/สาขางาน..... การบัญชี.....

จุดประสงค์รายวิชา

1. มีความเข้าใจเกี่ยวกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงทฤษฎีใหม่ ทศพิธราชธรรม หลักสัปปริสธรรม 7 และหลักการทรงงานในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ รัชกาลที่ 9
2. ประยุกต์ใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในการดำเนินชีวิต
3. ตระหนักในความสำคัญของการพึ่งพาตนเองและก้าวทันต่อยุคโลกาภิวัตน์

มาตรฐานรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงทฤษฎีใหม่ ทศพิธราชธรรม หลักสัปปริสธรรม 7 และหลักการทรงงานในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ รัชกาลที่ 9
2. วิเคราะห์หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงทฤษฎีใหม่ หลักธรรมและหลักการทรงงานในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ รัชกาลปัจจุบันกับการพัฒนาประเทศ
3. ปฏิบัติตนตามหลักธรรมและหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ทฤษฎีใหม่ ทศพิธราชธรรม หลักสัปปริสธรรม 7 หลักการทรงงานในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ รัชกาลที่ 9 โครงการอันเนื่องมาจากการพระราชดำริ และการประยุกต์ใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในการดำเนินชีวิต

หน่วยการสอน

รหัส...3000-1502...วิชา...เศรษฐกิจพอเพียง

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	จำนวนคาบ	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	9	-
2	หลักเศรษฐกิจพอเพียงทฤษฎีใหม่	12	-
3	ทศพิธราชธรรม	6	-
4	สัจพริยธรรม	6	-
5	หลักการทรงงานในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9	3	-
6	โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	9	-
7	การประยุกต์ใช้หลักปรัชญาพอเพียงเพื่อใช้ในการดำเนินชีวิต	6	-
	วัดผลและประเมินผลปลายภาคเรียน	3	-
	รวม	54	-