



โครงการสอน

รหัส 3000-14014 วิชาคณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	จำนวนชั่วโมง	3	หน่วยกิต	3
รหัส 30000-1401 วิชาคณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	จำนวนชั่วโมง	3	หน่วยกิต	3
รหัส 30000-1408 วิชาคณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ	จำนวนชั่วโมง	3	หน่วยกิต	3

ลงชื่อ.....

(นางสาวอริธร อินทะบุญศรี)

ครูผู้สอน

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน
วิทยาลัยอาชีวศึกษาหนองคาย

ฝ่ายวิชาการ
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

โครงการสอนรายวิชา

รหัส 3000-1404

วิชา คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ หน่วยกิต

3

ชั่วโมง 3

ระดับชั้น ปวส.2

จุดประสงค์รายวิชา

1. เกิดความคิดรวบยอดเกี่ยวกับ ตรรกศาสตร์ สถิติพื้นฐานและความน่าจะเป็น
2. นำความรู้เรื่องตรรกศาสตร์ สถิติพื้นฐานและความน่าจะเป็นประยุกต์ใช้ในงานอาชีพ
3. มีเจตคติต่อการเรียนรู้คณิตศาสตร์

มาตรฐานรายวิชา

1. แสดงเหตุผลโดยใช้ตรรกศาสตร์
2. ดำเนินการเกี่ยวกับสถิติพื้นฐาน
3. ดำเนินการเกี่ยวกับความน่าจะเป็น
4. ประยุกต์ใช้ตรรกศาสตร์สถิติพื้นฐานและความน่าจะเป็นในงานอาชีพ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการฝึกทักษะการคิดคำนวณและการแก้ปัญหาเกี่ยวกับ ตรรกศาสตร์ การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง การวัดการกระจายของข้อมูล ค่ามาตรฐานการประยุกต์ใช้สถิติในงานอาชีพ และความน่าจะเป็น

หน่วยการสอน

วิชาคณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ

รหัส 3000-1404

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	จำนวนคาบ	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	ตรรกศาสตร์	12	
2	วิธีเรียงสับเปลี่ยนและการจัดหมู่	10	
3	ความน่าจะเป็น	12	
4	สถิติและการแจกแจงข้อมูลสถิติ	10	
5	การวิเคราะห์ข้อมูล	10	
รวม		54	

โครงการสอนรายวิชา

รหัส 30000-1401 วิชา คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ หน่วยกิต 3 ชั่วโมง 3
ระดับชั้น ปวส.1

จุดประสงค์รายวิชา

1. เข้าใจสถิติพื้นฐาน ตรรกศาสตร์ และกำหนดการเชิงเส้น
2. สามารถนำความรู้เกี่ยวกับสถิติพื้นฐาน ตรรกศาสตร์ และกำหนดการเชิงเส้นไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีพ
3. มีเจตคติต่อการเรียนรู้คณิตศาสตร์

มาตรฐานรายวิชา

1. ใช้ค่ากลางและการวัดการกระจายตามลักษณะข้อมูล
2. ใช้ค่ามาตรฐานในการเปรียบเทียบข้อมูล
3. ประยุกต์ตรรกศาสตร์ในการให้เหตุผลจากสถานการณ์ที่กำหนด
4. ประยุกต์กำหนดการเชิงเส้นในงานอาชีพ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการฝึกทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์เกี่ยวกับสถิติพื้นฐาน ตรรกศาสตร์ และกำหนดการเชิงเส้น และการประยุกต์ใช้ในงานอาชีพ

วิชาคณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ

วิชาคณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ

สแกนด้วย CamScanner

โครงการสอนรายวิชา

รหัส 30000-1408 วิชา คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ หน่วยกิต 3 ชั่วโมง 3
ระดับชั้น ปวส.1

จุดประสงค์รายวิชา

1. เข้าใจความคิดรวบยอดเกี่ยวกับตรรกศาสตร์ เมทริกซ์ ดีเทอร์มิแนนต์ กำหนดเชิงเส้นและความน่าจะเป็น
2. สามารถดำเนินการเกี่ยวกับตรรกศาสตร์ เมทริกซ์ ดีเทอร์มิแนนต์ กำหนดการเชิงเส้น ความน่าจะเป็นและการประยุกต์ใช้ในงานอาชีพ
3. มีเจตคติต่อการเรียนรู้คณิตศาสตร์

มาตรฐานรายวิชา

1. ประยุกต์ตรรกศาสตร์ในการให้เหตุผลจากสถานการณ์ที่กำหนด
2. ดำเนินการเกี่ยวกับเมทริกซ์จากเงื่อนไขที่กำหนด
3. คำนวณค่าดีเทอร์มิแนนต์ของเมทริกซ์จากเงื่อนไขที่กำหนด
4. ประยุกต์การกำหนดการเชิงเส้นในงานอาชีพ
5. คำนวณค่าความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่เป็นอิสระต่อกันและแบบมีเงื่อนไข

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการฝึกทักษะการคิดคำนวณและการแก้ปัญหาเกี่ยวกับ ตรรกศาสตร์ เมทริกซ์ ดีเทอร์มิแนนต์กำหนดการเชิงเส้น และความน่าจะเป็น และการประยุกต์ใช้ในงานอาชีพ

